

天衡监验〔2021〕9号

扬州中集通华专用车有限公司
年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目
竣工环境保护验收监测报告



建设单位：扬州中集通华专用车有限公司

编制单位：江苏天衡环保检测有限公司



2021年2月

建设单位法人代表：李贵平

编制单位法人代表：徐福连

项目负责人：刘平

报告编制人：冯章骞

建设单位扬州中集通华
专用车有限公司（盖章）

电话:13752712272

传真: /

邮编:225000

建设地址: 扬州市经济技术
开发区临江路9号

编制单位江苏天衡环保检测有限公司
（盖章）

电话:0514-82181398

传真:0514-82181398

邮编:225000

地址: 扬州市邗江区科技园路8号7

目 录

1 项目概况	5
2 验收依据	6
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	6
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	6
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定	6
2.4 其他相关文件	6
3 项目建设情况	7
3.1 地理位置及平面布置	7
3.2 建设内容	8
3.3 主要原辅材料及设备	9
3.4 水源及排水	15
3.5 生产工艺	16
3.6 项目变动情况	16
4 环境保护设施	19
4.1 污染治理/处置设施	19
4.1.1 废水	19
4.1.2 废气	19
4.1.3 噪声	22
4.1.4 固体废物	22
4.2 其他环境保护设施	24
4.2.1 规范化排污口、监测设施	24
4.2.2 其他设施	25
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	25
5 环境影响报告表结论及其审批部门审批决定	27
5.1 环境影响报告表结论	27
5.2 审批部门审批决定	29
6 验收执行标准	33
7 验收监测内容	35
7.1 废水监测	35

7.2 废气监测.....	35
7.3 噪声监测.....	36
8 质量保证和质量控制.....	37
8.1 检测分析方法.....	37
8.2 检测仪器.....	37
8.3 人员能力.....	38
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	38
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	38
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	38
9 验收监测结果.....	39
9.1 生产工况.....	39
9.2 污染物排放监测结果.....	39
9.2.1 废水.....	39
9.2.2 废气.....	40
9.2.3 噪声.....	42
9.3 污染物排放量核算.....	42
10 验收监测结论.....	44
10.1 环保设施处理效率监测结果.....	44
10.2 污染物排放监测结论.....	44
10.3 验收总结论.....	45
10.4 后续建议.....	45
11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	46
附图.....	47
附件.....	51

1 项目概况

扬州中集通华专用车有限公司（以下简称“中集通华”）成立于 1992 年 8 月，前身为扬州通华半挂车有限公司，于 2003 年 3 月正式加入中集车辆集团，先后更名为扬州通华专用车有限公司和扬州中集通华专用车有限公司。

中集通华原厂址位于扬子江中路 139 号，为进一步提升企业综合竞争力，提高资源及能源利用率，提升生产效率，中集通华现投资约 5 亿元将扬子江路厂区内的半挂车生产线搬迁至临江路。根据公司搬迁计划，项目占地 291988m²（土地证详见附件 4），总建筑面积 190014.72m²。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等法律法规，扬州中集通华专用车有限公司委托江苏宝海环境服务有限公司进行“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目（以下简称“本项目”）”的环境影响评价工作，并编制完成了《扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表》，扬州经济技术开发区行政审批局于 2019 年 12 月 12 日以“扬开管环审〔2019〕59 号”文予以批复（详见附件 1）。项目工程内容为：厂房及相关附属设施的建设（包括食堂、浴室、生产车间、固废库、危废库和办公楼等）、罐体及行走机构的制造（焊接）。本项目 2020 年 1 月建设、2020 年 10 月投入试运营。本项目已具有“年产铝合金罐车半成品、不锈钢罐车半成品、碳钢罐车半成品和搅拌罐车半成品共 8000 台”的生产能力。

建设项目位于扬州经济技术开发区临江路 9 号：东侧为滨江西苑，南侧为毓秀东路（规划），西侧为兴业南路和临江路，北侧为规划的工业用地（现为空地）（周围概况详见附图 2）。本项目搬迁后职工人数约为 900 名，2 班制，平均日工作时间 12 小时，年工作 250 天，年工作时数 3000 小时，项目内为所有员工提供三餐及洗浴，不提供住宿。

目前，本项目主体工程及配套环保治理设施已建成，且稳定运行正常有效，满足“三同时”竣工环保验收监测条件。受扬州中集通华专用车有限公司委托，江苏天衡环保检测有限公司（以下简称“我公司”）协助该单位进行“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”竣工环保验收工作。我公司在对该项目进行了现场勘察、与环评单位及建设单位充分沟通并查阅相关技术资料后，编制了该项目的竣工环境保护验收监测方案。依据监测方案，我公司于 2021 年 1 月 19 日~1 月 22 日、1 月 25 日~1 月 26 日、2021 年 2 月 3 日~2 月 4 日对现场进行了环境监测和管理检查，在此基础上编写此验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订版）；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日修正版）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修正版）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修正版）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订版）；
- 6、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号，2017年10月）；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号附件）；
- 2、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类>的公告》（生态环境部公告2018年第9号）；

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- 1、《扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表》（江苏宝海环境服务有限公司，2019年）；
- 2、《关于扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表的批复》（扬州经济技术开发区行政审批局，扬开管环审〔2019〕59号，2019年12月12日）；

2.4 其他相关文件

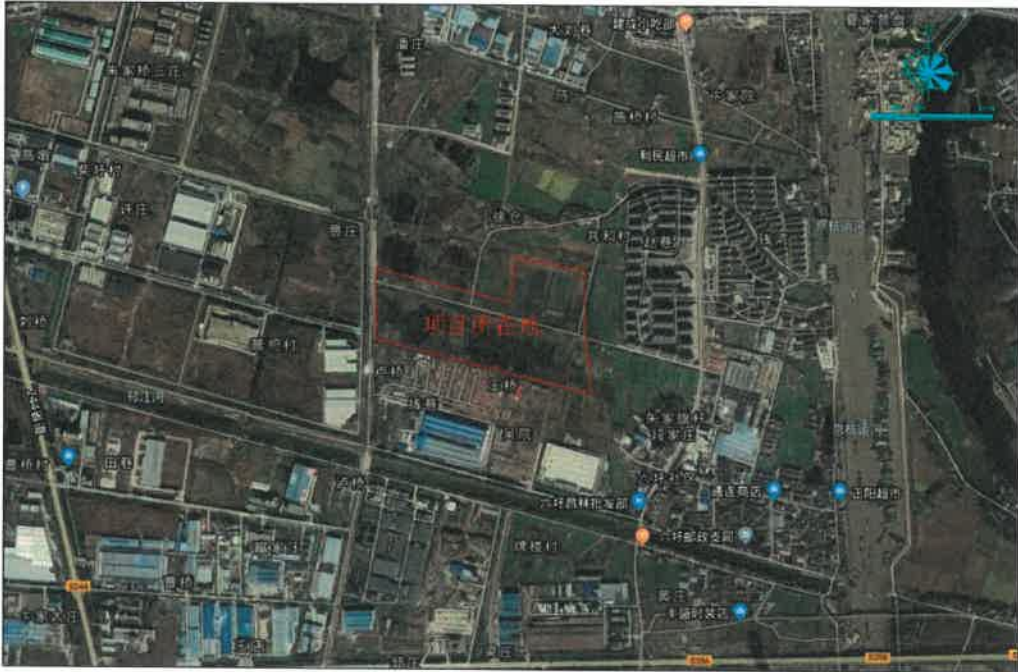
- 1、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）；
- 2、《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688号）；
- 3、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）；
- 4、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- 6、《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017）；
- 7、《国家危险废物名录（2021年版）》（2021年1月1日实施）；
- 8、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办〔2019〕327号，2019年9月24日）；
- 9、扬州中集通华专用车有限公司提供的其他相关资料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

建设项目位于扬州经济技术开发区临江路9号：东侧为滨江西苑；南侧为毓秀东路（规划），西侧为兴业南路和临江路，北侧为规划的工业用地（现为空地）。

建设项目地理位置图详见附图1，建设项目周边概况图详见附图2。



附图1 建设项目地理位置图

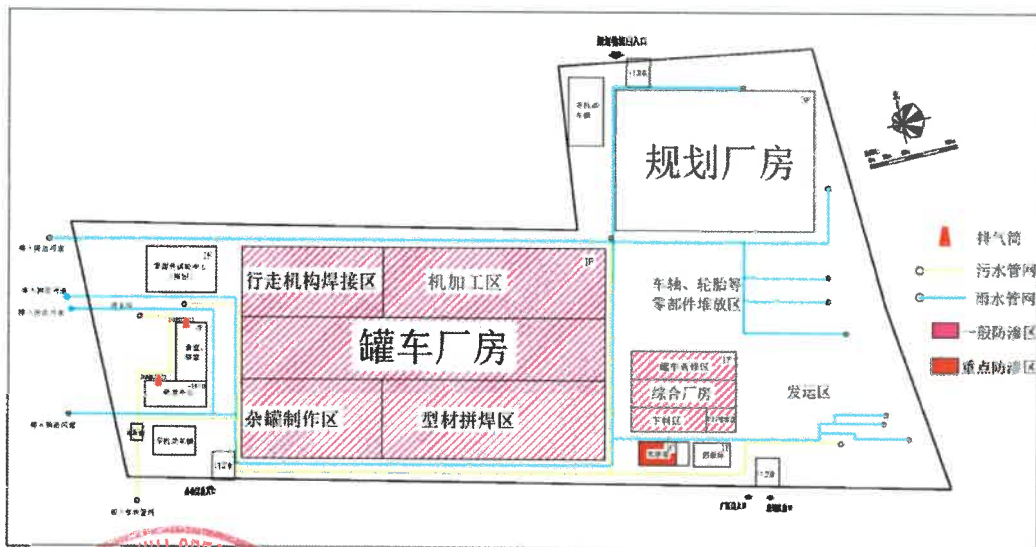


附图2 建设项目周边概况图

本项目共规划有四个出入口，物流出入口位于北侧幕遮路（规划）上，人流出入口、办公区出入口、发运区入口位于南侧毓秀东路（规划）上。

项目办公楼位于厂区西侧，罐车厂房位于厂区中央，综合厂房位于厂区南侧。原辅料均存放于各厂房内部，下料位于综合厂房，机加工位于罐车厂房，高噪声设备布设在车间中间位置，以减少噪声对周边环境的影响；项目危废库及一般固废库位于厂区东南侧，与危险废物产生点距离较近，危废收集运输路线较短且运输路线不涉及敏感目标。

厂区总平面布置生产流程简洁顺畅、物料运输快捷方便，各建（构）筑物间距离满足正常交通运输需要外，还根据不同生产或储存物火灾危险类别的消防要求布置，可确保生产活动井然有序，厂区生产功能分区明确，人流、物流分开。从总体上看，项目平面布置合理。建设项目厂区平面布置详见附图3。



附图3 建设项目平面布置图

3.2 建设内容

迁建前后，项目产能不新增，主要产品为各类罐车半成品（含罐体及行走机构），产品方案见下表3.2-1。

表 3.2-1 建设项目产品方案

产品名称	产能（台/年）		备注
	设计（环评）	实际	
铝合金罐车半成品	3000	3000	工作压力不超过0.1Mpa，属于常压罐体，制造过程无温度要求。
不锈钢罐车半成品	1800	1800	
碳钢罐（液罐、粉罐）车半成品	1400	1400	
搅拌罐车半成品	1800	1800	
累计	8000	8000	

（注：半成品指本项目内仅进行下料、焊接等机加工工序，不涉及任何表面处理、喷涂；本项目实际产品生产能力由建设单位核实提供。）

建设项目公用及辅助工程详见下表 3.2-2。

表 3.2-2 建设项目公用及辅助工程

类别	建设名称	工程概况		备注
		环评	实际	
主体工程	综合厂房	1F, 8828.48m ²	1F, 8828.48m ²	下料、切割
	罐车厂房	1F, 77684.53m ²	1F, 77684.53m ²	机加工、装配
	规划厂房	3F, 4497m ²	3F, 4497m ²	后期预留
	办公楼	3F, 28800m ²	3F, 28800m ²	1F: 办公、食堂、浴室; 2~3 F: 食堂、办公。
储运工程及附属设施	门卫	404.54m ²	404.54m ²	—
环保工程	废气	切割废气经设备自带的滤筒除尘装置处理; 焊接、打磨废气经 30 套移动式焊烟除尘器处理后无组织排放		
	噪声治理	合理规划布局、绿化吸声、隔音、减振等		
	生活污水	10125m ³ /a	10125m ³ /a	生活污水经化粪池 (60m ³) 预处理后、食堂废水经隔油池 (4m ³) 预处理后与洗浴废水一同接入市政污水管网, 进入六圩污水处理厂集中处理
	食堂废水	67500m ³ /a	67500m ³ /a	
	洗浴废水	30375m ³ /a	30375m ³ /a	
	一般固废暂存处	288.22m ²	300m ²	—
	危废暂存库	288.22m ²	200m ²	—
	绿化	10.6%	10.6%	≥10%且≤20%
依托工程	罐区 (气站、柴油罐等)	215.91m ²	215.91m ²	依托临江路厂区挂车原材料及零部件加工中心附属设施项目批复的气站、储罐区, 可满足本项目依托要求
	甲类危化品库	326.07m ²	326.07m ²	

(注: 项目工程实际概况由建设单位核实提供。)

3.3 主要原辅材料及设备

本项目主要原辅材料见下表 3.3-1。

表 3.3-1 建设项目主要原辅材料表

序号	物料名称	单位	年用量		包装方式	储存地点	备注
			环评	实际			
1	碳钢	吨	19214.30	19214.30	/	项目内综合厂房	/
2	不锈钢	吨	5442.81	5442.81	/	项目内综合厂房	
3	铝合金	吨	6724.83	6724.83	/	项目内综合厂房	
4	氧气	吨	408.86	408.86	储气罐	气站	依托临江路厂区挂车原材料及零部件
5	氩气	吨	1726.06	1726.06	钢瓶、储气罐	气站	
6	二氧化碳	吨	357.04	357.04	储气罐	气站	

7	乙炔	吨	少量	少量	钢瓶	气站	加工中心 附属设施 项目批复 的气站、 储罐区
8	天然气	吨	38.49	38.49	/	气配站	
9	液压油	吨	115.91	115.91	桶装	危化品库	
10	柴油	吨	126.04	126.04	槽罐	储油罐	
11	各类焊丝	吨	557.23	557.23	纸盒	项目内综合厂房	/
12	轮胎总成	套	71066	71066	/	室外大件库	/
13	钢圈	套	52224	52224	托盘	室外大件库	
14	车轴	根	11220	11220	/	室外大件库	

(注：项目原辅料实际概况由建设单位核实提供，详见附件6。)

本项目设备清单见表3.3-2。

表3.3-2 建设项目主要设备情况表

序号	设备名称	型号	数量			备注	产线
			环评	实际	变化		
1	数控铣削龙门加工中心	MPRO-317-ATC-18m	1	1	0	搬迁设备	铝合金罐车生产线
2	双面覆膜机	L2500	1	1	0		
3	液压摆式剪板机	QC12Y-12×2500	1	1	0		
4	纵缝自动氩弧焊	SEAM-MATIC IT SAF7m	2	2	0		
5	铝罐筒体板原工位翻身机	GZ-TTBFSJ-00	1	1	0		
6	四辊卷板机	MCB6041	1	1	0		
7	环缝自动焊	circ welding machine	1	1	0		
8	进口环缝自动焊	circ welding machine	1	1	0		
9	拼板自动焊	PBH-3500-3.5米	1	1	0		
10	翼缘折弯机	自制	1	1	0		
11	回转双座式变位机	HB-50	10	10	0		
12	回转双座式变位机	HB-100	5	5	0		
13	自调式焊接滚轮架	HGZ-10A	2	2	0		
14	数控铣削龙门加工中心	6m×2m	1	1	0		
15	自动辊道传送带	/	1	1	0		
16	自动打磨设备	/	1	1	0		
17	KBK 起重机	/	2	2	0		
18	纵缝自动氩弧焊	国产 8m	1	1	0		
19	双向传输平台	/	1	1	0		
20	AGV 小车	/	4	4	0		
21	吊钩桥式起重机	Gn=5T, S=28.5m	2	2	0		
22	筒体、封头环缝对接定位工装	/	1	1	0		

23	L吊起重机	/	4	4	0		
24	衬板组装平台	/	2	2	0		
25	支座（副梁）组装平台	/	2	2	0		
26	焊接变位机	/	6	6	0		
27	三维自动弯管机	/	1	1	0		
28	强度试验装置	/	1	1	0		
29	KBK 起重机	/	1	1	0		
30	KBK 起重机	Gn=0.5t,S=7.5m	4	4	0		
31	潜伏式 AGV（搬运机器人）	500Kg	2	2	0		
32	举升平台		0	1	+1		
33	半门式起重机	Gn=5T S=6.5M H=7.2M	0	3	+3		
34	半门式起重机	Gn=2.98T S=6.5M H=7.2M	0	2	+2		
35	变位机	rotator	1	1	0		
36	罐车工段不锈钢罐体自动焊机	ZDH-00000-8m	1	1	0		
37	华恒纵缝焊接系统	HL8000（P+T）	1	1	0		
38	数显三辊卷板机	ZDW11-8×8000	1	1	0		
39	焊缝碾压机	TN8--10	1	1	0		
40	环缝自动焊	LM42X43 SAF （P+T）	1	1	0		
41	液压剪板机	QVN31/13mm	1	1	0		
42	液压剪板机	QCS-31/20mm	1	1	0		
43	拼板自动焊	3.8m	1	1	0		
44	回转双座式变位机	HB-100	1	1	0		
45	焊接变位机	HB-50	6	6	0		
46	回转双座式变位机	BW-10	10	10	0		
47	自调式摆动滚轮架	HGZ-10A	1	1	0		
48	筒体焊接变位机	HB-100	1	1	0		
49	伟仁锯床	/	0	1	+1		
50	大幅面数控激光切割机	4kW 8m×2m	1	1	0		
51	吊钩桥式起重机	Gn=10t,S=28.5m	2	2	0		
52	自动辊道传送带	/	1	1	0		
53	KBK 起重机	/	1	1	0		
54	KBK 起重机	/	2	2	0		
55	MIG 拼板自动焊	8m	1	1	0		
56	双向传输平台	/	1	1	0		
57	板材拼焊翻身机	/	1	1	0		
58	衬板组装平台	/	1	1	0		

搬迁设备

不锈钢罐车生产线

新购置设备

59	支座（副梁）组装平台	/	1	1	0		
60	规则焊缝自动焊工作站	/	1	1	0		
61	强度试验装置	/	1	1	0		
62	数控激光切割机	4kW.4m×2m	1	1	0		
63	人孔、导流孔等专用设备	/	1	1	0		
64	潜伏式AGV（自动引导运输车）	500Kg	2	2	0		
65	艾尔玛折弯机	/	0	1	+1		
66	半门式起重机	Gn=5T S=18M H=7.2M	0	4	+4		
67	半门式起重机	Gn=2T S=6.5M H=7.2M	0	4	+4		
68	数控板料折弯机	WEHK-160/3100	2	2	0	搬迁设备	不锈钢、铝合金罐车生产线
69	摇臂钻床	ZN3050x16	2	2	0		
70	四柱万能液压机	YA32-315	2	2	0		
71	三辊卷板机	ZDW11-8×3000	1	1	0		
72	卧式带锯床	G4032B	2	2	0		
73	FACCIN 进口型弯机	—	1	1	0		
74	单头液压弯管机	SB-115NC	1	1	0		
75	拼板自动焊	3.5m	1	1	0		
76	自动焊	BZDH-13m	1	1	0		
77	液压机	XP1CMF-2000t	1	1	0		
78	LUCAS 旋边机	RD3800R	2	2	0	搬迁设备	封头制作
79	椭圆剪切旋边机	自制	1	1	0		
80	椭圆剪切旋边机	XBJ-3000-2	1	1	0		
81	人孔翻边机	FB100-00-00	1	1	0		
82	椭圆剪切旋边机	#87	1	1	0		
83	椭圆剪切旋边机	自制	1	1	0		
84	封头胀形机	ZX-3000	1	1	0		
85	立柱式自动焊接操纵机	HJ4×4	1	1	0		
86	平板自动焊机	PBH-11000	1	1	0	搬迁设备	碳钢罐车生产线
87	平板对接自动焊接机	PBJ-8200	1	1	0		
88	数显三辊卷板机	ZDW11-8×6000	1	1	0		
89	液压剪板机	QVN31/13mm	1	1	0		
90	摇臂钻床	Z3050	1	1	0		
91	数控板料折弯机	PBB-400/4100-3C	1	1	0		
92	数控板料折弯机	WEHK-160/3100	1	1	0		
93	数控等离子切割机	PLASMATOME30H PC	1	1	0		
94	卧式带锯床	G4065X-1	1	1	0		

95	卧式带锯床	/	0	1	+1				
96	开式固定台压力机	JF21-110SM	1	1	0				
97	开式固定台压力机	JF21-250	1	1	0				
98	液压剪板机	QVN31/13	1	1	0				
99	数控闸式剪板机	LGS-13×8100	1	1	0				
100	液压剪板机	HGN31/13	1	1	0				
101	液压翻板机	YFB-11000	1	1	0				
102	滚剪倒角机	GD-20	1	1	0				
103	链条翻身机	5T	1	1	0				
104	拼板自动焊	3m	1	1	0				
105	三辊卷板机	W11S30×3500	1	1	0				
106	微机碳硫分析仪	HQ-4B	1	1	0				
107	自控电焊烘干室	ZYHC-30	1	1	0				
108	罐车工段罐体自动焊机	ZDH-00000-8.5m	1	1	0				
109	回转双座式变位机	HB-50	14	14	0				
110	手持激光焊接机	ML-WF-BP-SCB-HW1000	0	1	+1				
111	异型罐体滚轮架	YGJ-8	3	3	0				
112	四辊型弯机	W24-10	1	1	0				
113	铝罐车线牵引销板整型压机	LG-ZXYJ-100	1	1	0				
114	Ω加强筋预压型机	YW-00	1	1	0				
115	弯管机	DTB52NC	1	1	0				
116	大型轮胎拆装机	LC588 (GD-588)	1	1	0				
117	液压站	自制	1	1	0				
118	液压站	HL-YYZ-400.TH	2	2	0				
119	液压站	HL-YYZ-200.TH	1	1	0				
120	液压站	QHQB-YYZ-00	1	1	0				
121	空压机	V-0.8/12.5A	9	9	0				
122	空压机	ZY-1.6/10	1	1	0				
123	智能气动标记打印机	BJ-GAPF-W	1	1	0				
124	挂车电气路试验台	自制	3	3	0				
125	不锈钢双管燃烧炉	HK-2	1	1	0				
126	智能气动标记打印机	BJ-GXPL	1	1	0				
127	空气等离子切割机	G-120-D	1	1	0				
128	逆变式空气等离子切割机	LGK-100	1	1	0				
129	罐车机器人焊接工作站	—	1	1	0				
130	大幅面激光切割机	4kw 8m×2m	1	1	0			搬迁设备	各生产线共用
131	双向传输平台	/	1	1	0				

132	板材拼焊翻身机	/	1	1	0		液罐车生产线
133	吊钩桥式起重机	Gn=10t, S=22.5m	3	3	0		
134	吊钩桥式起重机	Gn=10t, S=22.5m	2	2	0		
135	强度试验设备	/	1	1	0		
136	型材数控激光切割机	全自动 10米×180,2KW	1	1	0		
137	KBK 起重机	Gn=2.9t, S=16.5m	2	2	0		
138	贝德机器人焊接	MR10-1440	0	1	+1		
139	三维自动弯管机	/	1	1	0		
140	半门式起重机	Gn=5T H=7.2M	0	6	+6		
141	吊钩桥式起重机	Gn=10t, S=22.5m	2	2	0		
142	新松机器人焊接设备	/	0	2	+2		
143	激光切割机	4kw 4m×2m	1	1	0		
144	双梁吊钩桥式起重机	Gn=15t,S=19.5m	1	1	0	新购置设备	封头制作
145	封头压型油压机	3000t	1	1	0		
146	封头成型压模	/	5	5	0		
147	打鼓、旋切	/	1	1	0		
148	封头抛光机	/	1	1	0		
149	半门式起重机	Gn=1T	0	5	+5		
150	铝合金区板材简易立体货架	定制	1	1	0	新购置设备	仓储物流
151	不锈钢区板材简易立体货架	定制	1	1	0		
152	碳钢区板材简易立体货架	定制	1	1	0		
153	铝合金、不锈钢开卷校平线	/	1	1	0	新购置设备	开卷校平
154	吊钩桥式起重机	/	1	1	0		
155	工装汇总	/	1	1	0	新购置设备	总装线
156	气动小推车 (LAG)	/	8	8	0		
157	螺栓自动拧紧机	/	2	2	0		
158	双梁起重机	Gn=10t, S=22.5m	4	4	0		
159	整体悬挂系统安装设备	/	1	1	0		
160	电瓶拖车	/	4	4	0		
161	KBK 起重机	Gn=500kg, S=6.5m	4	4	0		
162	轮胎装配线	/	1	1	0		
163	吊钩桥式起重机	/	1	1	0		
164	四轴螺栓拧紧机	/	1	1	0		
165	手持电瓶转运车	/	1	1	0		
166	密封性试验及容积标定设备	/	1	1	0		

167	超低氮冷凝燃气真空热水锅炉	YHZRQ150	1	1	0	新购置设备	公用
-----	---------------	----------	---	---	---	-------	----

(注：项目生产设备实际概况由建设单位核实提供，详见附件6。)

3.4 水源及排水

(1) 给水：本项目给水水源接自园区市政给水干管，形成区域内给水系统网络，可满足公司的生产、生活用水。

(2) 排水：厂区内的排水体制采用雨污分流制；雨水经厂内雨水管网收集后排入附近河道；项目废水接入临江路污水管网送开发区六圩污水处理厂集中处理。建设单位用水详见图3-1。

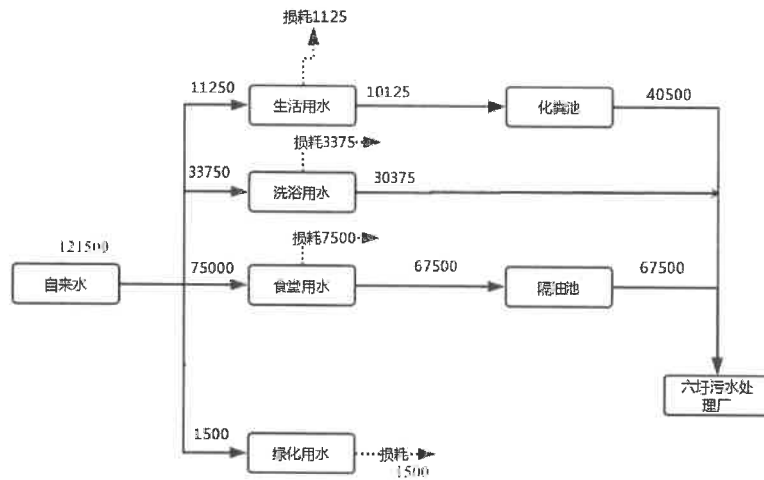
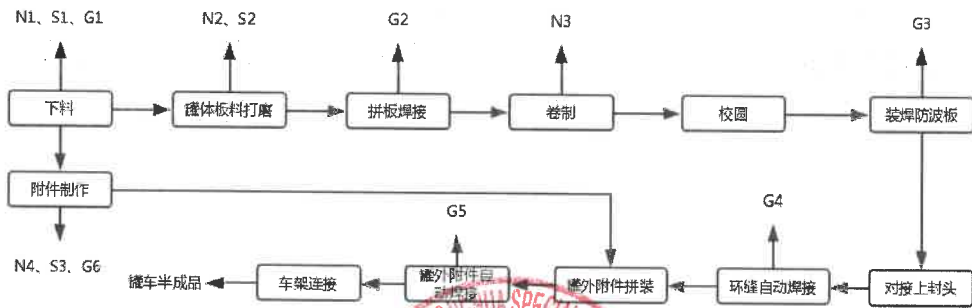


图 3-1 建设单位给排水平衡图 (单位 t/a)

(注：由于本项目刚投入试运营不久，前期用水量波动性较大，无法准确根据其用水凭证进行核算本项目给排水平衡图，故根据“本项目劳动定员 900 人，人员用水量按 50L/人·d，全年工作 250 天，则全厂生活用水量为 45m³/d、11250 m³/a。生活污水排放系数按 0.9，则全厂生活污水产生量为 40.5 m³/d、10125 m³/a。生活污水经化粪池收集处理后，排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理；本项目食堂可为 1000 人提供就餐服务，本次按照已核定的 900 人计算食堂废水，根据企业已有食堂情况，用水量约为 75000 m³/a，废水产生量按用水量的 90% 计，则废水量约为 67500 m³/a，食堂废水经隔油池收集处理后，排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理；为方便员工洗去身上粉尘，本项目建有浴室。本项目浴室用水量按 150L/人次计，每天洗浴人数按 900 人计，则用水量约为 33750 m³/a，废水产生量按用水量的 90% 计，则废水量约为 30375 m³/a。洗浴废水排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理；本项目绿化面积约 30951m²。按每星期浇水 1 次，全年共 44 次 (除去雨季 8 次)，每次 1L/m² 计，则年用量约为 1500m³。”核算出上述给排水平衡图。)

3.5 生产工艺

本项目营运期间生产工艺流程如下：



注：G—废气、S—固废、N—噪声

图 3-2 建设项目生产工艺流程图

【工艺流程简述】

下料：将外购的钢材等通过开卷校平线开卷并校平，根据产品设计要求，通过激光切割机和等离子切割机，将钢材等切割成所需尺寸。期间会产生噪声 N1，废钢材、铝合金 S1，切割粉尘 G1。

附件制作：附件的制造（打磨、焊接等），如人孔、走道、扶手，期间会产生噪声 N4、切割粉尘 G6、废钢材 S3。

罐体板料打磨：清除板料上的毛刺，浮锈等。本项目打磨为粗加工，产生的金属屑粒径较大，会自然沉降于设备工作台，期间产生噪声 N2，废金属屑 S2。本项目有一台自动打磨设备，其余均为手动砂轮机打磨。

各类焊接：焊接期间会产生焊接烟尘 G2、G3、G4、G5，经过 30 套移动式焊烟除尘器处理后无组织排放。

卷制：将切割好的金属板用卷板机进行卷圆成为圆形。期间产生噪声 N3。

拼装：罐外附件的拼装，最终得到各类罐车半成品。

3.6 项目变动情况

本项目主要原辅材料情况详见表 3.3-1、主要设备情况详见表 3.3-2。

项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施变动情况详见下表 3.6-1。

表 3.6-1 本项目变动情况与苏环办(2015)256号
及环办环评函(2020)688号对比结果

序号	苏环办(2015)256号 及环办环评函(2020)688号相关内容 性质	本次变更内容	结论
1	主要产品品种发生变化(变少的除外); 建设项目开发、使用功能发生变化的	不涉及	未发生重大变动
规模			
2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的	不涉及	未发生重大变动
3	配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存容量增加30%及以上; 生产、处置或储存能力增大, 导致废水第一类污染物排放量增加的	厂区内东南侧的一般固废暂存处面积由288.22m ² 调整为300m ² ; 危废暂存库面积由288.22m ² 调整为200m ² ; 建设单位通过缩短危废贮存期限、增加转运周期使得危险废物贮存场所仍能满足贮存要求	不属于重大变动
4	新增生产装置, 导致新增污染因子或污染物排放量增加; 原有生产装置规模增加30%及以上, 导致新增污染因子或污染物排放量增加	部分生产装置进行了调整(详见表3.3-2); 但未导致新增污染因子或污染物排放量增加	不属于重大变动
地点			
5	项目重新选址	不涉及	未发生重大变动
6	在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	不涉及	未发生重大变动
7	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	不涉及	未发生重大变动
8	厂外管线路由调整, 穿越新的环境敏感区; 在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	不涉及	未发生重大变动
生产工艺			
9	新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化, 导致以下情形之一: 1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外); 2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的; 3) 废水第一类污染物排放量增加的; 4) 其他污染物排放量增加10%及以上的	不涉及	未发生重大变动
10	物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	不涉及	未发生重大变动
环境保护措施			
11	废气、废水污染防治措施变化, 导致本表中第9条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	不涉及	未发生重大变动

12	1) 新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的; 2) 新增废气主要排放口 (废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低10%及以上的; 3) 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的; 4) 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的 (自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的; 5) 事故废水暂存能力或拦截设施变化, 导致环境风险防范能力弱化或降低的	不涉及	未发生重大变动
----	--	-----	---------

综上, 扬州中集通华专用车有限公司“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”在实际建设过程中, 对照环评及其批复内容, 发生的变动有: ①厂区内一般固废暂存场所及危废暂存库的面积以满足生产需要进行了适度调整; ②依据生产布局及需求, 少量调整了部分生产设备; ③项目取消了水下等离子切割的建设且不再建设。

对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办〔2015〕256号)及《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函〔2020〕688号)的规定和要求, 并根据《扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目变动环境影响分析》及其《技术评审意见》(详见附件 14): 上述变动后, 不新增污染物种类及污染物的排放量, 不会导致环境影响加重, 不属于建设项目的重大变动。即, 符合项目竣工环境保护验收要求。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目营运期废水主要为生活污水、食堂废水及洗浴废水；无生产废水排放。

本项目生活污水经化粪池收集处理后，排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理；食堂废水经隔油池收集处理后，排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理；洗浴废水排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理。

废水来源及处理方式一览表 4.1.1-1。

表 4.1.1-1 废水来源及处理方式一览表

来源	主要污染因子	处理设施	排放去向
生活污水、食堂废水及洗浴废水	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油	化粪池、隔油池	六圩污水处理厂



图 4-1 厂区污水排口

4.1.2 废气

本项目营运期废气主要为下料及焊接过程产生的颗粒物废气、天然气燃烧废气（天然气仅供浴室热水）和食堂油烟。

打磨：本项目在生产过程中仅对下料后的毛边进行局部打磨，备有一台自动打磨设备，其他均为人工持打磨机打磨。本项目打磨为粗加工，打磨时产生的金属粉尘粒径较大，经重力沉降后落在设备工作台或地面，金属屑作为固废处理，无打磨废气产生。

下料：本项目下料时需要对部分板材进行切割，工艺主要为激光切割和等离子切割，切割过程中产生的烟尘采用切割设备自带高效滤筒除尘器收集处理，废气经处理后无组织排放。



图 4-2 项目切割设备操作规程及自带的除尘器

焊接：本项目各车间均需对钢材进行焊接，焊接过程会产生烟尘，通过配备的 30 台（套）移动式焊接烟尘净化器处理后在车间内排放。



图 4-3 项目内移动式焊烟净化器

天然气燃烧：本项目含有锅炉房，位于办公楼二负一层，采用低氮冷凝燃气真空热水锅炉，天然气燃烧废气通过 1 根 17m 高排气筒（DA002-22）排放。



图 4-4 项目低氮冷凝燃气真空热水锅炉

食堂油烟：本项目食堂油烟经收集后通过油烟净化器处理后，由 1 根 15.2m 高排气筒（DA002-21）排放（项目内建设了一套备用“油烟净化器+1 根 15.2m 高排气筒”，且设置了控制阀）。



图 4-5 食堂油烟净化器



图 4-6 食堂油烟排放管道的控制阀

（注：项目排气筒编号同单位《排污许可证》内编号一致。）

4.1.3 噪声

本项目产生的噪声主要来源于切割机、折弯机、风机等生产辅助设备，通过采取如下措施减少对周围环境的影响：

- ①设备选型时选取低噪声设备，将生产设备设置在了车间内；
- ②对厂区、车间合理布局，将产生噪声较高的车间布设在厂区中央、各生产设备布设在车间中间位置；
- ③生产时，厂房的门窗关闭，以减少车间噪声对厂界的影响；
- ④各噪声设备铺设橡胶垫减震或加强设备固定；
- ⑤建立了设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能。

4.1.4 固体废物

本项目营运期固废主要为员工的生活垃圾、餐厨垃圾（含隔油池废油脂）、废钢材（铝合金）、金属屑、废砂轮片、废液压油、废油桶、废劳保用品、含油抹布及废电瓶。

（1）生活垃圾：职工日常生活产生的生活垃圾分类集中堆放，由环卫部门及时清运，统一处理。

（2）餐厨垃圾（含隔油池废油脂）：项目食堂产生的餐厨垃圾（含隔油池废油脂）委托专门的厨余垃圾处置单位处置。

（3）废钢材（铝合金）、金属屑：项目下料、拼焊等工序产生的废钢材、废铝合金统一收集后外卖处理。

（4）废砂轮片：项目打磨产生的砂轮片、砂纸统一收集后外卖处置。

（5）废液压油：废液压油属于危险废物，收集后暂存于厂区危废库内，定期委托有资质单位安全处置。

（6）废油桶：属于危险废物，暂存于厂区危废库内，定期委托有资质单位安全处置。

（7）废劳保用品、含油抹布：项目生产过程中设备表面的液压油需擦拭，该过程会产生含油废抹布，混入生活垃圾处置由环卫统一清运处理。

（8）废电瓶：项目会用到电瓶拖车来配送零部件，产生的废电瓶属于危险废物，暂存于厂区危废库内，定期委托有资质单位安全处置。



图 4-7 项目危废库及其管理标识等

建设项目固体废物产生及处理处置统计见下表4.1.4-1:

表 4.1.4-1 本项目固体废物产生及处理处置一览表

固体废物名称	工序/生产线	形态	主要成分	固体属性	产生量/ (t/a)		最终去向
					环评	实际	
废钢材、金属屑、金属屑	下料、打磨	固态	钢材、铝合金	一般固废	156.91	156.91	外卖
生活垃圾	员工生活	固态	废纸等	生活垃圾	225	225	环卫清运
砂轮片、金属屑	打磨	固态	刚玉、碳化硅、钢材、铝合金等	一般固废	5	5	外卖
餐厨垃圾(含隔油池废油脂)	食堂	半固态	泔水、动植物油	一般固废	40	40	委托专门的厨余垃圾处置单位处置
废液压油	设备保养	液态	矿物油	危险固废	23	23	分类收集后暂存于厂区危废库内, 定期委托有资质单位安全处置
废油桶	包装	固态	金属、塑料、矿物油	危险固废	3	3	

废电瓶	拖运	固态	铅	危险固废	2个	2个	
废劳保用品、含油抹布	生产	固态	矿物油、布料	危险固废	5	5	混入生活垃圾处置

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》“2 固体废物属性判定 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017), 对建设项目产生的物质(除目标产物, 即: 产品、副产品外), 依据产生来源、利用和处置过程鉴别属于固体废物并且作为固体废物管理的物质, 应按照《国家危险废物名录》、《危险废物鉴别标准 通则》(GB5085.7) 等进行属性判定”, 本项目危险废物情况汇总详见下表 4.1.4-2:

表 4.1.4-2 建设项目危险废物情况汇总表

序号	危废名称	废物类别及代码	产生量(t/a)	产生工序	形态	有害成分	产生周期	危险特性	污染防治措施
1	废液压油	HW08 900-218-08	23	设备保养	液态	矿物油	2个月	T	项目设置危废暂存库对危险废物进行安全暂存; 危险废物定期清运, 由有资质单位运输、处置。危险废物暂存过程中不兼容的废物未混合或合并存放, 若不兼容则分区存放, 容器使用符合标准的容器。
2	废油桶	HW08 900-249-08	3	包装	固态	矿物油	2个月	T, I	
3	废电瓶	HW31 900-052-31	20个	拖运	固态	铅	1年	T, C	

(注: 1、本项目各固废实际产生量由建设单位核实提供; 2、本报告中危废废物类别及代码已根据《国家危险废物名录(2021年版)》(2021年1月1日实施)进行判定及变更; 3、建设单位已与扬州首拓环境科技有限公司、江苏永吉环保科技有限公司、江苏鼎范环保服务有限公司及扬州市天龙金属回收有限公司等危废处置资质单位签订了危废处置合同; 与扬州首创环保能源有限公司签订了餐厨废弃物收运处置服务合同; 相关服务合同详见附件 10-11; 4、由于《国家危险废物名录(2021年版)》刚实施不久, 危废处置单位尚未来得及更换《危废经营许可证》, 故服务合同中部分危废代码依然为《国家危险废物名录(2016年版)》中的旧代码, 待处置单位领取新的《危废经营许可证》后, 将及时重新签订合同或签订补充合同。)

综上所述, 本项目固体废物综合处置率 100%, 零外排, 不会对周围环境造成影响。

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 规范化排污口、监测设施

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号)规定, 扬州中集通华专用车有限公司对项目排污口进行了规范化设置。

具体见下表 4.2.1-1:

表4.2.1-1 本项目排污口设置一览表

序号	类别	排污口（采样监测口）情况	备注
1	废水	污水总排口1个、雨水总排口4个	/
2	废气	设置1根15.2m食堂油烟排气筒（DA002-21），1根17m锅炉排气筒（DA002-22）	/
3	固废	一般固废暂存区（300m ² ）、危险废物暂存区（200m ² ）	/

4.2.2其他设施

本项目以罐车厂房、综合厂房边界向外设置200米的卫生防护距离，目前该卫生防护距离内无敏感保护目标；公司已完成排污许可证的申领，证书编号为：91321091608706482E003V（详见附件5）；项目排污口设置了环保标识牌；废水流量计等正在委托无锡楷威科技有限公司安装调试中（产品购销合同详见附件8）；突发环境事件应急预案正在委托江苏智环科技有限公司编制中（技术服务合同详见附件9）；公司设置了400m³的事故池、360m³的初期雨水收集池。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

建设项目实际总投资44000万元，环保投350万元。

该项目废气、废水、噪声、固废等各项环保设施投资及落实情况见表4.3-1。

表 4.3-1 建设项目“三同时”验收一览表

项目名称		扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目					
类别	污染源	污染物	环评及批复治理措施	实际治理措施	投资(万元)	完成时间	
废气	下料及焊接废气	颗粒物	激光切割机自带滤筒除尘器；焊接工位配备30台移动式焊烟除尘器	激光切割机自带滤筒除尘器；焊接工位配备30台移动式焊烟除尘器	130	同时设计，同时施工，同时投产	
	食堂废气	油烟	1套静电式油烟净化器+15.2m高排气筒	2套“静电式油烟净化器+15.2m高排气筒”（一用一备，单独设有控制阀）			
	锅炉废气	烟尘	低氮燃烧+17m高排气筒	低氮燃烧+17m高排气筒			
SO ₂							
		NO _x					
废水	综合废水	COD SS 氨氮 TP TN 动植物油	生活污水经化粪池（60m ³ ）预处理，食堂废水经隔油池（4m ³ ）预处理后接入区域市政管网，排入六圩污水处理厂进行处理	生活污水经化粪池（60m ³ ）预处理后、食堂废水经隔油池（4m ³ ）预处理后与洗浴废水一同接入市政污水管网，进入六圩污水处理厂集中处理	30		

主要噪声源	生产阶段	设备噪声	厂房隔声、设备合理选型、设备安装时采用减振措施	厂房隔声、设备合理选型、设备安装时采用减振措施、合理安排作业时间	35	
固废	员工生活	生活垃圾	集中堆放，由环卫部门及时清运，统一处理	集中堆放，由环卫部门及时清运，统一处理	40	
	生产过程	废钢材、废铝合金、废砂轮片	外卖，固废库 288.22m ²	外售，暂存厂区一般固废库，面积 300m ²		
	设备保养	废液压油	暂存于 288.22m ² 危废库中，委托资质单位处理	暂存于 200m ² 危废库中，委托资质单位（扬州首拓环境科技有限公司、江苏永吉环保科技有限公司、江苏鼎范环保服务有限公司及扬州市天龙金属回收有限公司等）处理		
	包装	废油桶				
	拖运	废电瓶				
食堂	餐厨垃圾（含隔油池废油脂）	每日由专业的餐厨垃圾（含隔油池废油脂）处理单位处理	餐厨垃圾（含隔油池废油脂）每日由专门的厨余垃圾处置单位处理			
绿化	面积 30950.68m ²			面积 30950.68m ²	40	
事故应急措施	配备消防器材等应急设施			配备消防器材等应急设施	10	
环境管理	已有 HSE 部门			已有 HSE 部门	5	
清污分流、排污口规范化设置	清污分流、雨污分流管网，规范化排污口，项目设置 1 个污水排放口（安装流量计）、4 个雨水排口；本项目设置 2 个废气排气筒，排污口规范化设置，排气筒按照要求设有采样口。固体废物暂存库设置防扬撒、防流失、防渗漏等措施，进出口设置标志			清污分流、雨污分流管网，规范化排污口，项目设置 1 个污水排放口（废水流量计等正在委托无锡楷威科技有限公司安装调试中）、4 个雨水排口；本项目设置 2 个废气排气筒，排污口规范化设置，排气筒按照要求设有采样口。固体废物暂存库设置防扬撒、防流失、防渗漏等措施，进出口设置标志	35	
“以新带老”措施	配备了 30 台移动式焊烟除尘器，正在编制应急预案和申领排污许可，污染物申请了排放量			配备了 30 台移动式焊烟除尘器，正在编制应急预案，污染物申请了排放量，已完成排污许可证的申领，证书编号：91321091608706482E003V	25	—
总量平衡具体方案	(1) 污水：废水污染物总量指标纳入六圩污水处理厂指标范围内； (2) 废气：大气污染物在开发区总量控制指标内进行平衡； (3) 固体废物：均能得到有效利用和处置，固废实现“零”排放。					—
区域解决问题	无					—
卫生防护距离	以罐车厂房、综合厂房为边界设置 200 米的卫生防护距离，该范围内无敏感保护目标，今后也不得新建学校、居民、医院等敏感点					—

5 环境影响报告表结论及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表结论

一、项目概况

扬州中集通华专用车有限公司是中集车辆（集团）有限公司在华东地区重要的骨干型企业，是国家火炬计划重点高新技术企业，是国家发改委和商务部认定的全国整车出口基地企业。公司成立于 1992 年 8 月，前身为扬州通华半挂车有限公司，该公司于 2003 年 3 月正式加入中集车辆集团，先后更名为扬州通华专用车有限公司和扬州中集通华专用车有限公司。

为进一步提升企业综合竞争力，提高资源及能源利用率，提升生产效率，扬州中集通华专用车有限公司拟投资 55076 万元将原厂区的半挂车生产线迁建至临江路厂区内，该项目建成后可形成年产 8000 套半挂车的生产规模，其中本项目拟投资 44000 万元。项目分为两期建设，一期工程为厂房及相关附属设施的建设、罐体、行走机构的制造、罐体及车架连接（焊接），建成后具有年产铝合金罐车半成品、不锈钢罐车半成品、碳钢罐车半成品和搅拌罐车半成品约 8000 台的规模。二期工程为涂装线、探伤房及相关环保设施的建设，项目建成后，具有年产 8000 辆半挂车的能力。本次环评仅对一期工程进行评价分析，二期环评后期另行评价。

建设项目四址范围：东侧为滨江西苑，南侧为扬州中集通华专用车有限公司毓秀东路（规划），西侧为临江路，北侧为空地。

2、环境质量现状

（1）根据扬州市环保局网站公布的 2018 年年度环境质量报告，项目所在地环境空气为不达标区，但根据《市政府办公室关于印发扬州市蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（扬府办发[2018]115 号），在落实大气污染防治措施的情况下，区域环境空气质量可以得到改善。

（2）地表水环境质量现状

按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《扬州市区水域功能区划分标准》，京杭运河扬州段执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水标准。根据扬州市 2018 年扬州市年度环境质量公报，京杭运河扬州段水质为优，其中邗江运河大桥断面水质为Ⅲ类，其他各断面水质均为Ⅲ类。

项目南侧邗江河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水标准。

（3）声环境质量现状

江苏天衡环保检测有限公司于 2019 年 6 月 5 日和 6 日两日对项目所在地声环境质量现状进行了现场监测。监测结果表明：本项目所在区域环境噪声均符合相应的声环境功能区划要求，声环境质量现状良好，能达到 3 类声功能区标准。

4、污染物达标排放

建设单位针对污染物产生特点，采取了相应的污染防治措施，使污染物达标排放。营运期污染物达标排放情况如下：

(1) 本项目有组织废气为锅炉废气中的烟尘、SO₂ 及 NO_x 食堂产生的油烟。烟尘排放量为 0.11t/a，SO₂ 排放量为 0.16t/a，NO_x 排放量为 0.37t/a。无组织排放废气为颗粒物，颗粒物排放量为 0.7t/a。本项目以罐车厂房和综合厂房边界设置 200m 卫生防护距离，该防护距离内无学校、居民点等敏感目标。且今后也不得新建学校、居住、医院等环境敏感点。

(2) 本项目产生的废水主要为生活污水、食堂废水和洗浴废水，经分质预处理后接入区域污水管网，送扬州六圩污水处理厂集中处理。本项目所排废水水质、水量均在污水处理厂接纳范围内，不会对六圩污水处理厂的处理能力和处理效果造成冲击，尾水达标排放京杭大运河。本项目废水污染物总量指标：废水量 108000m³/a，COD（接管量 45.6t/a、外排环境量 5.4t/a），SS（接管量 38.75t/a、外排环境量 1.08t/a），氨氮（接管量 2.89t/a、外排环境量 0.54t/a），总氮（接管量 4.89t/a、外排环境量 1.62t/a），总磷（接管量 0.53t/a、外排环境量 0.054t/a），动植物油（接管量 3.38t/a、外排环境量 0.108t/a），在开发区六圩污水处理厂总量范围内平衡。

5、对当地的环境功能影响

本项目自身环保措施到位后，可控制环境污染，做到污染物达标排放，且对周围环境的影响较小，不会造成区域环境功能的下降。

6、环境保护措施

废水：本项目运营期废水主要为员工生活污水、食堂废水和洗浴废水。综合废水分质预处理后接入临江路市政污水管网，送六圩污水处理厂集中处理。

废气：本项目废气主要为食堂废气、锅炉废气、下料焊接产生的颗粒物。其中食堂油烟经油烟净化装置处理后通过排气筒排放，锅炉废气通过排气筒排放。下料切割颗粒物经设备自带滤筒除尘器处理后无组织排放，焊接产生的颗粒物由 30 台移动式焊烟除尘器处理后，少量未被回收的废气以无组织形式排放。

噪声：本项目通过采取隔声、减振等措施降低冲床、钻床和风机等噪声影响。

固废：本项目固废主要为员工的生活垃圾、餐厨垃圾（含隔油池废油脂）、废钢材（铝合金）、金属屑、废砂轮片、废液压油、废油桶及废电瓶。

生活垃圾交由环卫部门定期清运，食堂餐厨垃圾（含隔油池废油脂），由泔水桶和隔油池收集，每天由专门的餐厨垃圾（含隔油池废油脂）回收单位集中清运。废钢材（铝合金）、金属屑、废砂轮片暂存后外卖，废液压油、废油桶及废电瓶定期收集暂存在危废库，交由资质单位统一处理。

7、清洁生产与循环经济

本项目基本符合清洁生产与循环经济的要求，做到了“三废”合理处置，尽可能综合利用。企业在今后的发展中要进一步提高清洁生产水平，始终以清洁生产和循环经济的理念指导企业运作。

8、环境影响经济损益分析

建设单位采取必要的措施对废水、废气、固废噪声的污染进行了有效控制，在减轻区域的环境污染、保护环境质量方面起到了重要作用。

综上所述，在本项目自身环保措施到位后，可控制环境污染，做到污染物达标排放，且对周围环境的影响较小，不会造成区域环境功能的下降。

从环保角度而言，扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目具有环境可行性。

环境影响报告表结论与建议详见附件 2。

5.2 审批部门审批决定

扬州中集通华专用车有限公司：

你公司报送的《扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。在扬州经济技术开发区行政审批局委托扬州大学工程设计研究院对《报告表》进行技术评估的基础上，依据《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，经审查，现批复如下：

一、你公司拟投资44000万元，将扬子江路厂区年产8000辆半挂车项目搬迁至临江路厂区。该项目已经在扬州经济技术开发区管委会备案，根据项目备案文件（备案证号：扬开管审备[2019]62号），该项目为迁建项目，不新增产能。迁建工程拟分两期，一期迁建内容包括：厂房及相关附属设施（食堂、浴室、厂房、固废库、危废库和办公楼等）和焊装生产线；预计投资 44000万元；二期迁建内容包括：涂装线、

探伤房及其配套环保设施。本次环评仅涉及一期迁建工程，二期迁建工程将另行编制环评文件。根据你公司委托江苏宝海环境服务有限公司编制的《报告表》结论，在全面落实各项污染防治措施、风险防范措施和环境管理措施后，能够实现污染物达标排放，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。结合本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目选址符合扬州市城市总体规划、土地利用规划、扬州经济技术开发区发展规划等前提下，原则同意《报告表》评价结论。

二、同意扬州大学工程设计研究院评估意见。在项目设计、建设、运行过程中，严格按照《报告表》中各项环保要求，全面落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放，符合总量控制要求，并重点落实以下工作：

（一）按照“清污分流、雨污分流、分类收集、分质处理”的要求完善废水处理系统。本项目营运期采用水下等离子切割，切割用水循环使用，定期补充损耗量，不外排，其他生产工序不产生废水。食堂废水经隔油池收集处理、生活污水和洗浴污水经化粪池收集处理后，排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理。生活污水接管执行扬州市六圩污水处理厂接管标准，接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，未列指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表一中一级A标准。

（二）下料切割颗粒物经设备自带滤筒除尘器处理后无组织排放；焊接产生的颗粒物由30台移动式焊烟除尘器处理后，少量未被回收的废气以无组织形式排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后通过15米高排气筒排放；锅炉采用低氮燃烧技术，废气通过17米高排气筒排放。项目焊接废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中限值；锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃气锅炉标准；油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001（试行））大型标准。

（三）优先选用低噪声设备，主要声源采取减振、隔声和消声措施，合理布局，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应要求。

（四）按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，严格执行固体废物污染防治的法律规定，落实危险废物各项法律制度和规范化管理的各项要求。危废仓库根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的相关要求设置，满足防风、防雨、防晒及防腐防渗要求；包装物及仓库设置危险废物识别标志；本项目废钢材、废铝合金、金属屑、

废砂轮片外卖，废液压油、废油桶和废电瓶属危险废物，须按规定落实安全处置途径。本项目设置1个288.22m²的一般固废库，1个288.22 m²的危险废物暂存库。

(五) 加强环境风险防控工作，认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施，制定突发环境事件应急预案并备案，建立健全突发环境事件预防、预警和应急处置系统，定期组织演练，及时有效处置污染事件。

(六) 本项目在罐车厂房、综合厂房边界外设置200米的卫生防护距离。

(七) 你公司应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控（1997）122号）的规定设置排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志。落实《报告表》提出的环境管理及监测计划。

三、本项目建成后主要污染物总量指标为：

(一) 废气排放量：颗粒物0.81t/a，SO₂ 0.16t/a，NO_x 0.37t/a。

(二) 废水接管量 108000 m³/a，COD 45.6t/a、SS 38.75t/a、氨氮 2.89t/a、TP 0.53t/a、TN 4.89t/a、动植物油 3.38t/a。最终外排量为：COD 5.4t/a、SS 1.08t/a、氨氮 0.54t/a、TP 0.054t/a、TN 1.62t/a、动植物油 0.108t/a。

(三) 工业固体废物全部综合利用或安全处置。

四、按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）相关规定，做好环境信息公开工作。

五、本项目各项环境保护设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，应按原环保部规定的标准和程序对环保设施进行验收。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动；建设项目存在重大变动应当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件，原审批部门不再受理此类建设项目的环境影响评价修编材料；建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环境保护验收管理；项目自批准之日起，如超过五年才开工建设的，应当在开工前将环境影响评价文件重新报审。

七、你公司应在收到本批复后20个工作日内，将批复后的环境影响报告表分送扬州市环境执法局、扬州经济技术开发区安全生产和环境保护局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。

《关于扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表的批复》（扬州经济技术开发区行政审批局，扬开管环审（2019）59号，2019年12月12日），详见附件1。

6 验收执行标准

(1) **废气**：项目焊接废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中限值；锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中燃气锅炉标准；油烟执行《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001(试行)大型标准，排放标准值详见表6-1、表6-2：

表6-1 大气污染物排放标准

污染物名称	排放浓度限值 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	执行标准
颗粒物(焊接)	/	1.0	GB16297-1996
颗粒物(锅炉)	20	/	GB13271-2014
二氧化硫	50	/	
氮氧化物	50	/	扬大气联发【2018】90号

注：根据《扬州市打赢蓝天保卫战三年行动计划》(扬府办发【2018】115号)、《关于开展生物质成型燃料锅炉等各类锅炉排查整治工作的通知》(扬大气联发【2018】90号)要求，燃气锅炉按照氮氧化物(NO_x)排放限值不高于50毫克/立方米进行改造，其它指标按照《锅炉大气污染物排放标准》中燃气锅炉特别排放限值执行。

表6-2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率

规模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度(mg/m ³)		2.0	
净化设施最低去除效率(%)	60	75	85

(2) **废水**：生活污水接管执行扬州市六圩污水处理厂接管标准(接管标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准，未列指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表一中一级A标准：COD≤500mg/L、SS≤400mg/L、NH₃-N≤45mg/L、动植物油≤100mg/L、磷酸盐(以P计)≤8.0mg/L、总氮≤70mg/L；污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中一级A标准：COD≤50mg/L、SS≤10mg/L、NH₃-N≤5mg/L、动植物油≤1mg/L、总磷(以P计)≤0.5mg/L、总氮≤15mg/L。标准值见下表6-3：

表6-3扬州市六圩污水处理厂接管、排放标准 单位：除pH外为mg/L

类型	pH	COD	SS	NH ₃ -N	总磷	总氮	动植物油
接管标准	6~9	≤500	≤400	≤45	≤8	≤70	≤100
排放标准	6~9	≤50	≤10	≤5	≤0.5	≤15	≤1.0

(3) **噪声**：本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准，详见表6-4。

表 6-4 噪声监测排放标准

单位: dB(A)

项目	类别	昼间	夜间	标准来源
厂界噪声	3类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

(4) 固废: 项目一般固废贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001) 及国家环保部【2013】第36号关于该标准的修改单; 危险固废贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及国家环保部【2013】第36号关于该标准的修改单、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(江苏省生态环境厅, 苏环办(2019) 327号, 2019年9月24日)。

(5) 总量(接管量)

①废水: 本项目废水分质预处理后接入临江路市政污水管网, 最终由六圩污水处理厂集中处理, 污水接管量 $108000\text{m}^3/\text{a}$, 主要污染物接管量为: COD $45.6\text{t}/\text{a}$ 、SS $38.75\text{t}/\text{a}$ 、氨氮 $2.89\text{t}/\text{a}$ 、TP $0.53\text{t}/\text{a}$ 、TN $4.89\text{t}/\text{a}$ 、动植物油 $3.38\text{t}/\text{a}$; 最终外排量为: COD $5.4\text{t}/\text{a}$ 、SS $1.08\text{t}/\text{a}$ 、氨氮 $0.54\text{t}/\text{a}$ 、TP $0.054\text{t}/\text{a}$ 、TN $1.62\text{t}/\text{a}$ 、动植物油 $0.108\text{t}/\text{a}$ 。COD、氨氮、TP、TN 总量在六圩污水处理厂批复总量范围内平衡, SS、动植物油作为考核指标需向环保主管部门申请备案。

②废气: 本项目颗粒物排放量约为 $0.81\text{t}/\text{a}$ (其中切割焊接为处理后无组织排放, 排放量约为 $0.7\text{t}/\text{a}$; 锅炉天然气燃烧废气为有组织排放, 排放量约为 $0.11\text{t}/\text{a}$), SO_2 为 $0.16\text{t}/\text{a}$, NO_x 为 $0.37\text{t}/\text{a}$ 。废气排放量需向环保主管部门申请备案。

③固体废物: 按照要求全部合理处置。

7 验收监测内容

7.1 废水监测

废水监测点位、项目和频次见表7.1-1。

表7.1-1 废水监测点位、监测项目和监测频次

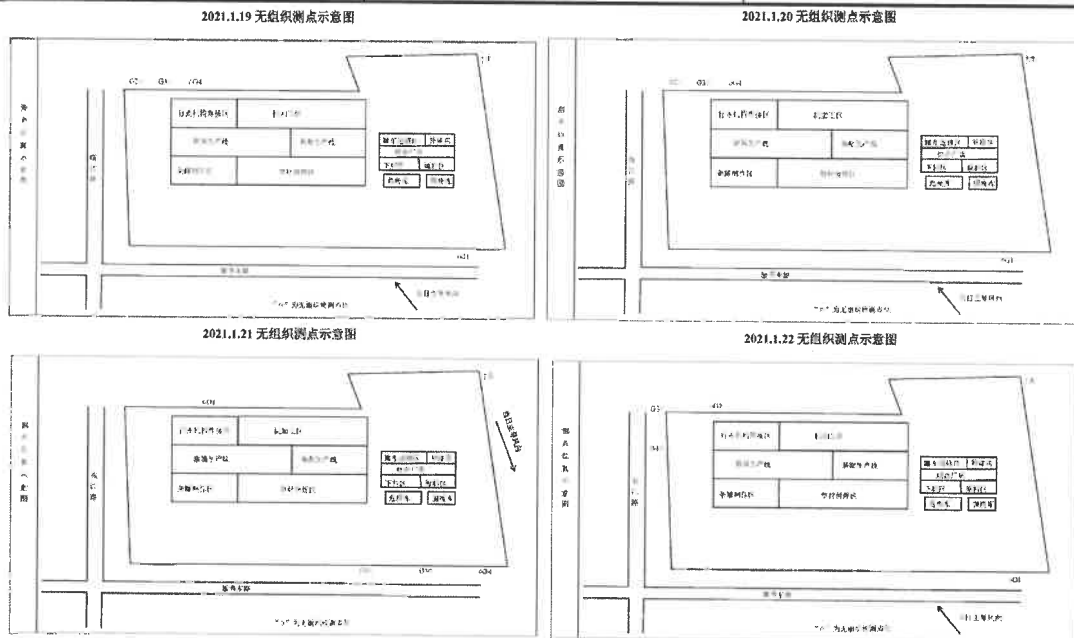
类别	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水、食堂废水及洗浴废水	厂区废水接管口	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油	4次/天，监测2天

7.2 废气监测

废气监测点位、项目和频次见表7.2-1。

表7.2-1 废气监测点位、项目和频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
厂界外无组织	总悬浮颗粒物	上风向1个监控点位 G1、下风向3个监控点位 G2-G4	监测2天，每天每点4次
食堂油烟	油烟	DA002-21 排气筒排放口	监测2天，每天5次
锅炉废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	DA002-22 排气筒排放口	监测2天，每天3次



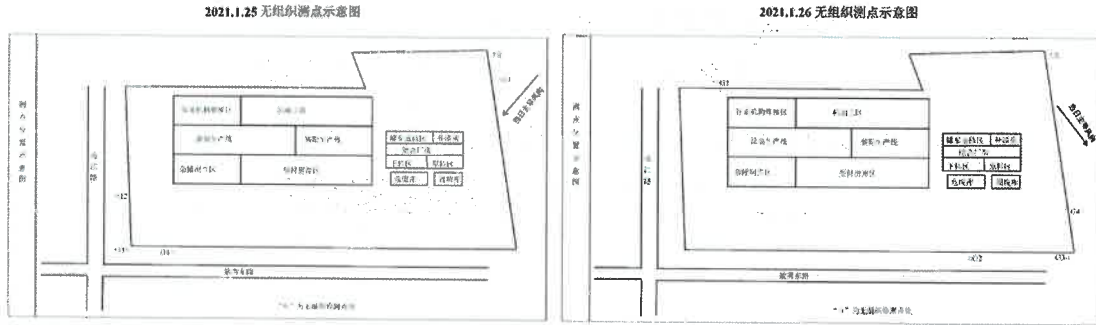


图 7-1 建设项目无组织废气监测点位示意图

7.3 噪声监测

噪声监测因子及内容见表 7.3-1。

表 7.3-1 噪声监测点位、监测项目和监测频次

类别	监测点位	监测符号、编号	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界	▲N1~▲N8	等效声级 dB(A)	监测 2 天，每天昼、夜间各 1 次

噪声测点示意图

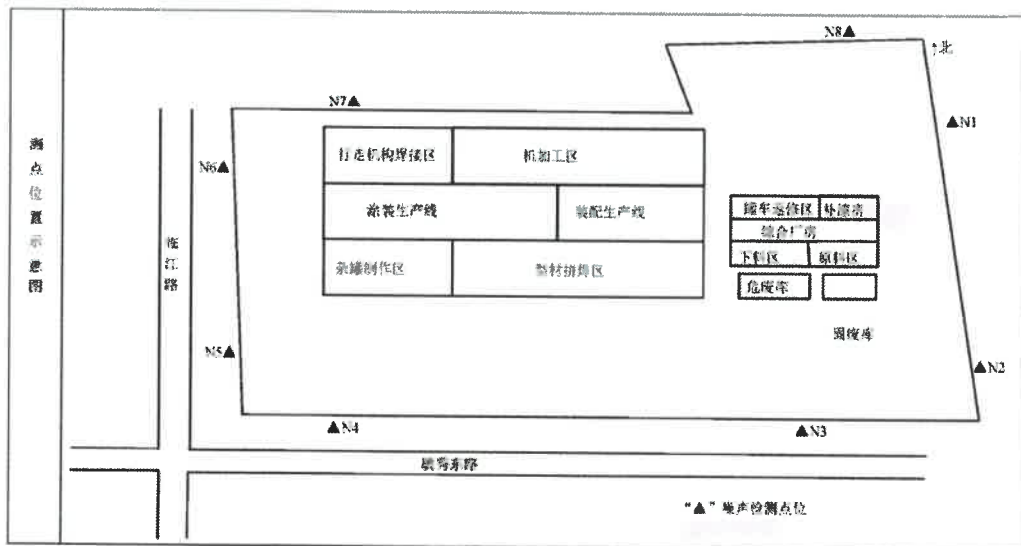


图 7-2 建设项目噪声监测点位示意图

8 质量保证和质量控制

8.1 检测分析方法

本项目检测分析方法见表8.1-1。

表8.1-1 检测分析方法

种类	分析项目	分析及依据
废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014
	食堂油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 附录 A
废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版国家环境保护总局 2002 年)3.1.6.2
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

8.2 检测仪器

本项目主要检测用仪器见表8.2-1。

表8.2-1 主要检测用仪器一览表

序号	编号	名称	型号
1	FY0008	电子天平	AUW220D
2	FY0007	电子天平	FA2004
3	FY0006	可见分光光度计	722S
4	XY0064	便携式 PH 计	PHB-4
5	FY0003	离子活度计(雷磁)	PXS-270
6	FY0010	红外分光测油仪	OIL460
7	FY0023	气质联用仪	6890A-5973N
8	FY0014	原子吸收光度计	TAS-990AFG
9	FS0001	标准 COD 消解器	HCA-102

10	FS0002	标准 COD 消解器	HCA-102
----	--------	------------	---------

8.3人员能力

验收人员已参加过中国环境监测总站2017年68期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训。且学习期满，并经过考核，成绩合格（资质证书详见附件12）。

8.4水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，监测数据严格执行三级审核制度。

8.5气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰。方法的检出限应满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在监测时应保证其采样流量的准确。

8.6噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB，若大于0.5dB则测试数据无效。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

我公司于 2021 年 1 月 19 日~1 月 22 日、1 月 25 日~1 月 26 日、2021 年 2 月 3 日~2 月 4 日对该项目进行了竣工环保验收监测，验收监测期间本项目处于正常运行状态且各项环保设施正常稳定运行。

项目于验收监测期间，产品生产情况如下：

时间	产品	产能（台）	设计产能	负荷
2021 年 1 月 19 日	罐车半成品	33	32 台/天	103%
2021 年 1 月 20 日	罐车半成品	32	32 台/天	100%
2021 年 1 月 21 日	罐车半成品	33	32 台/天	103%
2021 年 1 月 22 日	罐车半成品	34	32 台/天	106%
2021 年 1 月 25 日	罐车半成品	32	32 台/天	100%
2021 年 1 月 26 日	罐车半成品	31	32 台/天	97%
2021 年 2 月 3 日	罐车半成品	31	32 台/天	97%
2021 年 2 月 4 日	罐车半成品	32	32 台/天	100%

综上，本项目于验收监测期间实际生产负荷已达项目生产能力的 75%以上（工况记录详见附件 7）。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废水

表 9.2.1-1 废水监测结果统计表

采样日期	样品编号	采样点	pH 值	化学需氧量	氨氮	总氮	悬浮物	总磷	动植物油
单位			无量纲	mg/L					
21.2.3	第 1 次	厂区 废水 接管口	7.89	252	26.0	29.9	38	3.56	7.31
	第 2 次		7.68	257	23.7	28.6	40	2.74	9.00
	第 3 次		7.91	226	26.9	29.9	37	2.64	8.87
	第 4 次		8.01	232	24.6	30.0	35	2.70	9.06
21.2.4	第 1 次	厂区 废水 接管口	7.76	263	24.4	29.3	52	2.40	17.2
	第 2 次		7.72	233	24.7	29.7	36	2.30	13.4
	第 3 次		7.85	266	22.4	28.6	35	2.46	13.9
	第 4 次		7.93	256	23.7	30.0	37	2.46	16.1

总排口执行情况	6~9	500	45	70	400	8	100
排放达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

9.2.2 废气

表 9.2.2-1 厂界无组织废气监测结果 单位: (mg/m³)

采样日期	污染物	监测位置	序号				标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
21.1.19	颗粒物	G1	0.167	0.183	0.150	0.167	1.0	达标
		G2	0.433	0.367	0.333	0.367		
		G3	0.367	0.417	0.317	0.300		
		G4	0.350	0.350	0.350	0.350		
21.1.20	颗粒物	G1	0.133	0.117	0.167	0.150	1.0	达标
		G2	0.333	0.267	0.333	0.300		
		G3	0.317	0.333	0.350	0.367		
		G4	0.283	0.317	0.283	0.300		
21.1.21	颗粒物	G1	0.133	0.167	0.133	0.150	1.0	达标
		G2	0.300	0.317	0.283	0.350		
		G3	0.367	0.267	0.300	0.350		
		G4	0.333	0.333	0.350	0.300		
21.1.22	颗粒物	G1	0.200	0.233	0.183	0.183	1.0	达标
		G2	0.250	0.333	0.367	0.317		
		G3	0.317	0.367	0.400	0.350		
		G4	0.350	0.400	0.350	0.400		
21.1.25	颗粒物	G1	0.183	0.167	0.167	0.150	1.0	达标
		G2	0.317	0.367	0.300	0.300		
		G3	0.350	0.333	0.333	0.333		
		G4	0.317	0.317	0.367	0.317		
21.1.26	颗粒物	G1	0.217	0.167	0.233	0.200	1.0	达标
		G2	0.350	0.367	0.417	0.367		
		G3	0.500	0.417	0.317	0.383		
		G4	0.383	0.433	0.367	0.500		

表 9.2.2-2 有组织废气监测结果

采样日期	采样位置	监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	执行标准	达标情况	
21.1.25	DA002-22 排气筒出口	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.5	4.5	3.2	3.7	20	达标
			排放速率 (kg/h)	0.00439	0.00564	0.00346	0.00450	/	/
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.00314	0.00314	0.00260	0.00296	/	/
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	34	35	37	35	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.042	0.044	0.040	0.042	/	/
21.1.26	DA002-22 排气筒出口	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.9	3.9	3.5	3.4	20	达标
			排放速率 (kg/h)	0.00390	0.00490	0.00497	0.00459	/	/
		二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.00308	0.00306	0.00339	0.00318	/	/
		氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	36	39	36	37	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.047	0.049	0.052	0.049	/	/

表 9.2.2-3 食堂油烟废气监测结果 单位: (mg/m³)

采样日期	污染物	监测位置	序号					标准限值	达标情况	
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次			均值
21.1.21	食堂油烟	DA002-21 油烟废气排口	0.42	0.33	0.28	0.37	0.31	0.34	2.0	达标
21.1.22			0.16	0.08	0.21	0.18	0.18	0.16	2.0	达标

9.2.3 噪声

表 9.2.3-1 噪声监测结果

检测日期	测点位置		昼间	夜间
			Leq[dB(A)]	Leq[dB(A)]
21.1.19	N1	东偏北厂界	50.8	48.1
	N2	东偏南厂界	51.8	48.3
	N3	南偏东厂界	57.4	52.4
	N4	南偏西厂界	59.3	51.4
	N5	西偏南厂界	54.7	49.9
	N6	西偏北厂界	52.3	50.5
	N7	北偏西厂界	52.2	48.9
	N8	北偏东厂界	54.4	47.0
	N9	*声源	71.8	
21.1.20	N1	东偏北厂界	51.5	49.1
	N2	东偏南厂界	52.4	49.2
	N3	南偏东厂界	56.9	52.1
	N4	南偏西厂界	58.0	51.5
	N5	西偏南厂界	54.4	51.2
	N6	西偏北厂界	53.0	50.5
	N7	北偏西厂界	52.2	49.1
	N8	北偏东厂界	51.8	48.2
	N9	*声源	80.7	
执行标准			厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准; *声源噪声不作评价, 仅作参考	
达标情况			厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准	

(注: 1、“ND”表示未检出; 2、以上监测数据详见附件13—检测报告(2021)JSTHJC(综合)检字第(2021043)号)

9.3 污染物排放量核算

表 9.3-1 建设项目废水排放一览表

污染源名称	污染因子	治理措施	验收监测期间平均排放浓度	废水排放量	年排放量
生活污水、食堂废水及洗浴废水	化学需氧量	化粪池、隔油池	248mg/L	108000t/a	26.78t
	悬浮物		39mg/L		4.21t
	氨氮		24.6mg/L		2.66t
	总磷		2.66mg/L		0.29t
	总氮		29.5mg/L		3.19t

	动植物油		11.9mg/L		1.29t
--	------	--	----------	--	-------

表 9.3-2 建设项目废气排放一览表

污染源名称	污染因子	验收监测期间 平均排放速率	年排放时长	年排放量
DA002-21 排气筒	颗粒物	0.00455kg/h	2125h	0.010t/a
	二氧化硫	0.00307kg/h		0.0065t/a
	氮氧化物	0.046kg/h		0.098t/a

项目固体废物综合处置率 100%，零外排。

综上，本项目污染物排放量核算详见下表 9.3-3。

表 9.3-3 建设项目污染物排放量核算结果

控制项目	污染物	控制指标	实际年排放量	达标情况
废水 (接管量)	废水总量	≤108000t/a	108000t	达标
	化学需氧量	≤45.6t/a	26.78t	达标
	悬浮物	≤38.75t/a	4.21t	达标
	氨氮	≤2.89t/a	2.66t	达标
	总磷	≤0.53t/a	0.29t	达标
	总氮	≤4.89t/a	3.19t	达标
	动植物油	≤3.38t/a	1.29t	达标
废气 (总量)	颗粒物	≤0.81t/a	0.010t	达标
	二氧化硫	≤0.16t/a	0.0065t	达标
	氮氧化物	≤0.37t/a	0.098t	达标
固废	项目固体废物综合处置率 100%，零外排			

由“表 9.3-3 建设项目污染物排放量核算结果”可见：本项目废水接管量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及动植物的年排放量符合该项目环评及其批复的接管量指标；颗粒物、二氧化硫及氮氧化物的年排放量符合该项目环评及其批复的总量指标；项目固体废物综合处置率 100%，不会对周围环境造成影响，符合该项目环评及其批复的总量指标。

10 验收监测结论

10.1 环保设施处理效率监测结果

本项目不涉及环保设施处理效率的监测与分析。

10.2 污染物排放监测结论

2021年1月19日~1月22日、1月25日~1月26日、2021年2月3日~2月4日验收监测期间：本项目处于正常运行状态，各项环保设施正常稳定运行。根据我公司出具的检测结果：

(1) 废水

厂区废水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油类的排放浓度及pH值范围均符合六圩污水处理厂的接管标准。

(2) 废气

本项目厂界外无组织排放监控点颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2限值；锅炉废气排气筒(DA002-22)排放的颗粒物、二氧化硫及氮氧化物浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中燃气锅炉标准；食堂油烟废气排气筒(DA002-21)排放的油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001(试行)大型标准。

(3) 噪声

本项目厂界昼间、夜间噪声排放(等效声级)符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(4) 固废

本项目营运期产生的生活垃圾、含油抹布及废劳保用品收集后由环卫部门统一清运；餐厨垃圾(含隔油池废油脂)委托厨余垃圾处置单位转运、处置；废钢材(铝合金)、金属屑及废砂轮片收集后外售处理；废液压油、废油桶及废电瓶均属于危险废物，产生收集后分类暂存于厂区内危废库，交由资质单位合理合法转运、处置。

建设单位设置了300m²的一般固废暂存处及200m²的危废暂存库，各类废物进行分类存放。建设的废物贮存设施符合江苏省及国家环境保护管理要求。危废库已按规定设置了标识牌、监控并落实了相应的处置协议(与扬州首拓环境科技有限公司、江苏永吉环保科技有限公司、江苏鼎范环保服务有限公司及扬州市天龙金属回收有限公司等危废处置资质单位签订了危废处置协议)；与扬州首创环保能源有限公

司签订了餐厨废弃物收运处置服务合同；公司建立了固体废物管理台账。

(5) 总量（接管量）

根据监测期间污染物排放浓度核算：本项目废水接管量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮及动植物的年排放量符合该项目环评及其批复的接管量指标；颗粒物、二氧化硫及氮氧化物的年排放量符合该项目环评及其批复的总量指标；项目固体废物综合处置率 100%，不会对周围环境造成影响，符合该项目环评及其批复的总量指标。

10.3 验收总结论

扬州中集通华专用车有限公司“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”严格执行了环保“三同时”制度，已按环评表及其批复要求落实了主体工程及配套环境保护措施的建设，主体工程及配套建设的废水、废气、噪声及固废等污染治理设施运行正常有效。本项目不存在建设项目竣工环境保护验收暂行办法第八条所规定的不得通过环境保护验收的不合格项；且对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256 号）及《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）的规定和要求，并根据《扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目变动环境影响分析》及其《技术评审意见》，该项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，且验收监测结果具有代表性并达标排放，满足项目竣工环境保护验收要求。

10.4 后续建议

1、进一步加强企业生产和环境管理，强化污染防治设施的运行和维护，确保各类污染物稳定达标排放；

2、进一步健全企业环境风险防控体系，落实相关环境风险防控措施。将企业生产安全、环境隐患排查纳入企业现场环境管理制度之中；

3、加强固体废物规范化管理。进一步建立健全工业固体废物全过程的污染环境防治责任制度及管理台账，如实记录工业固体废物信息，实现工业固体废物可追溯、可查询。

11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章): 扬州中集通华专用车有限公司

填表人 (签字):

项目经办人 (签字):

项目名称	年产4000辆半挂车车架生产线迁建项目		项目代码	2019-321071-36-03-560015		建设地点	扬州市经济技术开发区临江路9号			
行业类别 (分类管理名录)	C3660 汽车车身、挂车制造		建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		建设地点	扬州市经济技术开发区临江路9号			
设计能力	年产铝合金罐车半成品、不锈钢罐车半成品、搅拌罐车半成品和搅拌罐车半成品共8000台		实际规模	年产铝合金罐车半成品、不锈钢罐车半成品、搅拌罐车半成品和搅拌罐车半成品共8000台		环评单位	江苏宝海环境服务有限公司			
环评文件审批机关	扬州市行政审批局		审批文号	扬开管环审(2019)59号		环评文件类型	报告表			
开工日期	2020年1月		试营运日期	2020年10月		排污许可证申领时间	2021年1月27日			
环保设施设计单位	宁波日进通风设备有限公司		环保设施施工单位	江苏天衡环保检测有限公司		排污许可证证书编号	91321091608706482E003V			
验收单位	江苏天衡环保检测有限公司		环保设施监测单位	江苏天衡环保检测有限公司		验收监测时工况	验收监测期间本项目处于正常运行状态且各项环保设施正常运行; 工况记录详见附件7			
投资总概算(万元)	44000		环保投资总概算(万元)	260		环保占比(%)	0.59			
实际总投资(万元)	44000		实际环保投资(万元)	350		环保占比(%)	0.80			
废水治理(万元)	30.0	废气治理(万元)	130.0	噪声治理(万元)	40.0	绿化及生态(万元)	40.0	其他(万元)	75.0	
运营单位	扬州中集通华专用车有限公司									
污染物排放达标与总量控制	本期工程实际排放浓度(平均)		本期工程允许排放浓度		本期工程批复核定排放量		本期工程实际排放量		全厂批复核定排放量	
	化学需氧量	248	500		26.78	45.6	/	/	/	/
	pH值(无量纲)	7.84	6-9		/	/	/	/	/	/
	悬浮物	39	400		4.21	38.75	/	/	/	/
	氨氮	24.6	45		2.66	2.89	/	/	/	/
	总磷	2.66	8		0.29	0.53	/	/	/	/
	总氮	29.5	75		3.19	4.89	/	/	/	/
	动植物油	11.9	100		1.29	3.38	/	/	/	/
	油烟	0.25	2.0		/	/	/	/	/	/
	颗粒物	3.6	20		0.010	0.81	/	/	/	/
	二氧化硫	ND	50		0.0065	0.16	/	/	/	/
	氮氧化物	36	50		0.098	0.37	/	/	/	/

注: 计量单位: 废气排放量——吨/年; 废水排放量——吨/年; 工业固体废物排放量——吨/年; 水污染物非点源浓度——毫克/升, 废气非点源浓度——毫克/立方

附图

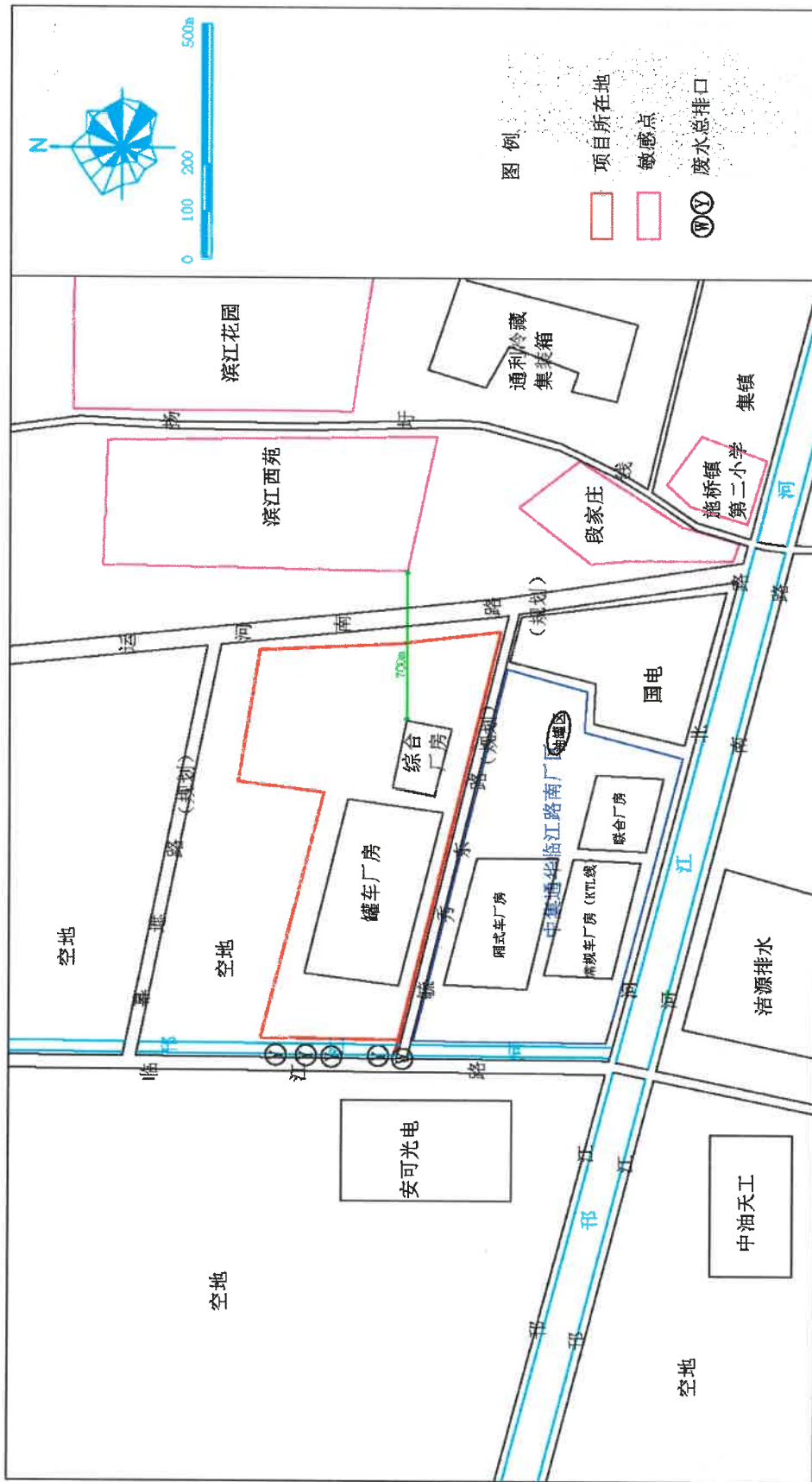
附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周围概况图

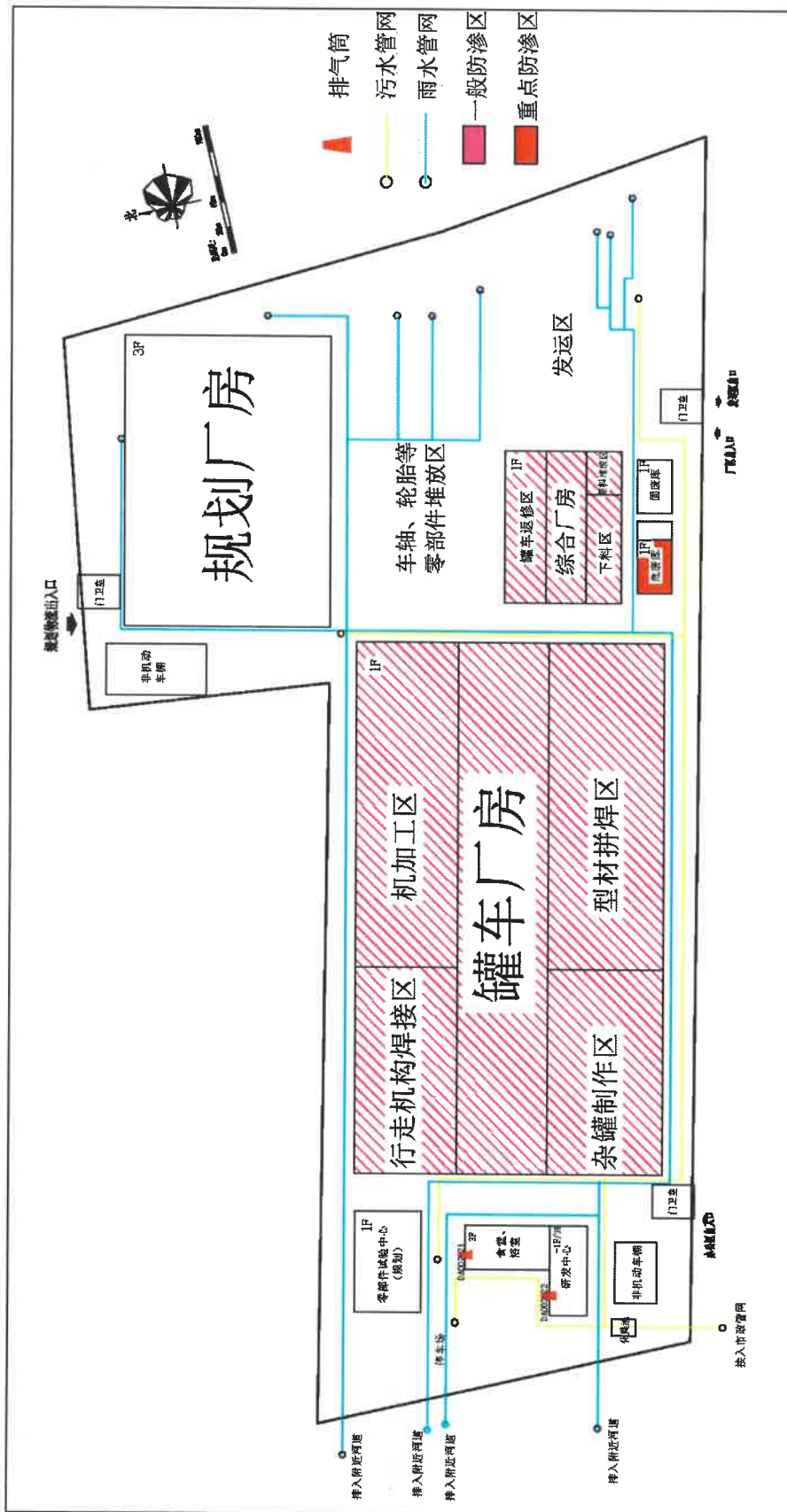
附图 3 建设项目厂区平面布置图



附图1 建设项目地理位置图



附图2 建设项目周边概况图



附图3 建设项目平面布置图

附件

- 附件 1 《关于扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表的批复》（扬州经济技术开发区行政审批局，扬开管环审〔2019〕59 号，2019 年 12 月 12 日）
- 附件 2 建设项目环境影响报告表结论与建议
- 附件 3 建设单位营业执照及建设项目备案证
- 附件 4 建设项目土地证
- 附件 5 建设单位排污许可证（扬州市生态环境局，2021 年 1 月 27 日）
- 附件 6 建设项目主要原辅料及生产设备情况表
- 附件 7 建设项目验收监测期间生产工况记录
- 附件 8 建设单位废水流量计等产品购销合同（无锡楷威科技有限公司）
- 附件 9 建设单位突发环境事件应急预案技术服务合同（江苏智环科技有限公司）
- 附件 10 建设项目危险废物处置服务合同
- 附件 11 建设项目餐厨废弃物收运处置服务合同（扬州首创环保能源有限公司）
- 附件 12 建设项目验收报告编制人员资质证书
- 附件 13 检测报告(2021)JSTHJC（综合）检字 第(2021043)号
- 附件 14 《扬州中集通华专用车有限公司<年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目变动环境影响分析报告>技术评审意见》
- 附件 15 建设单位承诺函

扬州经济技术开发区管委会

扬开管环审〔2019〕59号

项目代码：2019-321071-36-03-560015

关于扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表的批复

扬州中集通华专用车有限公司：

你公司报送的《扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。在扬州经济技术开发区行政审批局委托扬州大学工程设计研究院对《报告表》进行技术评估的基础上，依据《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规，经审查，现批复如下：

一、你公司拟投资 44000 万元，将扬子江路厂区年产 8000 辆半挂车项目搬迁至临江路厂区。该项目已经在扬州经济技术开发区管委会备案，根据项目备案文件（备案证号：扬开管审备[2019]62号），该项目为迁建项目，不新增产能。迁建工程拟

分两期，一期迁建内容包括：厂房及相关附属设施（食堂、浴室、厂房、固废库、危废库和办公楼等）和焊装生产线；预计投资44000万元；二期迁建内容包括：涂装线、探伤房及其配套环保设施。本次环评仅涉及一期迁建工程，二期迁建工程将另行编制环评文件。根据你公司委托江苏宝海环境服务有限公司编制的《报告表》结论，在全面落实各项污染防治措施、风险防范措施和环境管理措施后，能够实现污染物达标排放，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。结合本项目环评行政许可公示意见反馈情况，在项目选址符合扬州市城市总体规划、土地利用规划、扬州经济技术开发区发展规划等前提下，原则同意《报告表》评价结论。

二、同意扬州大学工程设计研究院评估意见。在项目设计、建设、运行过程中，严格按照《报告表》中各项环保要求，全面落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放，符合总量控制要求，并重点落实以下工作：

（一）按照“清污分流、雨污分流、分类收集、分质处理”的要求完善废水处理系统。本项目营运期采用水下等离子切割，切割用水循环使用，定期补充损耗量，不外排，其他生产工序不产生废水。食堂废水经隔油池收集处理、生活污水和洗浴污水经化粪池收集处理后，排入区域市政污水管网，进入六圩污水处理厂处理。生活污水接管执行扬州市六圩污水处理厂接管标准，接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准，未列指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表一中一级A标准。

(二)下料切割颗粒物经设备自带滤筒除尘器处理后无组织排放;焊接产生的颗粒物由30台移动式焊烟除尘器处理后,少量未被回收的废气以无组织形式排放;食堂油烟经油烟净化装置处理后通过15米高排气筒排放;锅炉采用低氮燃烧技术,废气通过17米高排气筒排放。项目焊接废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中限值;锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表3中燃气锅炉标准;油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001(试行))大型标准。

(三)优先选用低噪声设备,主要声源采取减振、隔声和消声措施,合理布局,厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应要求。

(四)按照“减量化、资源化、无害化”的原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施,严格执行固体废物污染防治的法律规定,落实危险废物各项法律制度和规范化管理的各项要求。危废仓库根据《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的相关要求设置,满足防风、防雨、防晒及防腐防渗要求,包装物及仓库设置危险废物识别标志;本项目废钢材、废铝合金、金属屑、废砂轮片外卖,废液压油、废油桶和废电瓶属危险废物,须按规定落实安全处置途径。本项目设置1个288.22m²的一般固废库,1个288.22 m²的危险废物暂存库。

(五)加强环境风险防控工作,认真落实《报告表》提出的各项风险防范措施,制定突发环境事件应急预案并备案,建立健

全突发环境事件预防、预警和应急处置系统，定期组织演练，及时有效处置污染事件。

(六) 本项目在罐车厂房、综合厂房边界外设置 200 米的卫生防护距离。

(七) 你公司应按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122号)的规定设置排污口，各类环保设施应设立标准的图形标志。落实《报告表》提出的环境管理及监测计划。

三、本项目建成后主要污染物总量指标为：

(一) 废气排放量：颗粒物 0.81t/a，SO₂ 0.16t/a，NO_x 0.37t/a。

(二) 废水接管量 108000 m³/a，COD 45.6t/a、SS 38.75t/a、氨氮 2.89t/a、TP 0.53t/a、TN 4.89t/a、动植物油 3.38t/a。最终外排量为：COD 5.4t/a、SS 1.08t/a、氨氮 0.54t/a、TP 0.054t/a、TN 1.62t/a、动植物油 0.108t/a。

(三) 工业固体废物全部综合利用或安全处置。

四、按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号)相关规定，做好环境信息公开工作。

五、本项目各项环境保护设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，应按原环保部规定的标准和程序对环保设施进行验收。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的，界定为重

大变动；建设项目存在重大变动应当按照现有审批权限重新报批环境影响评价文件，原审批部门不再受理此类建设项目的环境影响评价修编材料；建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环境保护验收管理；项目自批准之日起，如超过五年才开工建设的，应当在开工前将环境影响评价文件重新报审。

七、你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批复后的环境影响报告表分送扬州市环境执法局、扬州经济技术开发区安全生产和环境保护局，并按规定接受各级环境保护主管部门的监督检查。



抄送：扬州市环境执法局，扬州经济技术开发区安全生产和环境保护局，

江苏宝海环境服务有限公司

扬州经济技术开发区行政审批局

2019年12月12日印发

一、项目概况

扬州中集通华专用车有限公司是中集车辆（集团）有限公司在华东地区重要的骨干型企业，是国家火炬计划重点高新技术企业，是国家发改委和商务部认定的全国整车出口基地企业。公司成立于 1992 年 8 月，前身为扬州通华半挂车有限公司，该公司于 2003 年 3 月正式加入中集车辆集团，先后更名为扬州通华专用车有限公司和扬州中集通华专用车有限公司。

为进一步提升企业综合竞争力，提高资源及能源利用率，提升生产效率，扬州中集通华专用车有限公司拟投资 55076 万元将原厂区的半挂车生产线迁建至临江路厂区内，该项目建成后可形成年产 8000 套半挂车的生产规模，其中本项目拟投资 44000 万元。项目分为两期建设，一期工程为厂房及相关附属设施的建设、罐体、行走机构的制造、罐体及车架连接（焊接），建成后具有年产铝合金罐车半成品、不锈钢罐车半成品、碳钢罐车半成品和搅拌罐车半成品约 8000 台的规模。二期工程为涂装线、探伤房及相关环保设施的建设，项目建成后，具有年产 8000 辆半挂车的能力。本次环评仅对一期工程进行评价分析，二期环评后期另行评价。

建设项目四址范围：东侧为滨江西苑，南侧为扬州中集通华专用车有限公司毓秀东路（规划），西侧为临江路，北侧为空地。

2、环境质量现状

（1）根据扬州市环保局网站公布的 2018 年年度环境质量报告，项目所在地环境空气为不达标区，但根据《市政府办公室关于印发扬州市蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（扬府办发[2018]115 号），在落实大气污染防治措施的情况下，区域环境空气质量可以得到改善。

（2）地表水环境质量现状

按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《扬州市区水域功能区划分标准》，京杭运河扬州段执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类水标准。根据扬州市 2018 年扬州市年度环境质量公报，京杭运河扬州段水质为优，其中邗江运河大桥断面水质为Ⅳ类，其他各断面水质均为Ⅲ类。

项目南侧邗江河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类水标准。

（3）声环境质量现状

江苏天衡环保检测有限公司于 2019 年 6 月 5 日和 6 日两日对项目所在地声环境

质量现状进行了现场监测。监测结果表明：本项目所在区域环境噪声均符合相应的声环境功能区划要求，声环境质量现状良好，能达到3类声功能区标准。

4、污染物达标排放

建设单位针对污染物产生特点，采取了相应的污染防治措施，使污染物达标排放。营运期污染物达标排放情况如下：

(1) 本项目有组织废气为锅炉废气中的烟尘、SO₂及NO_x食堂产生的油烟。烟尘排放量为0.11t/a，SO₂排放量为0.16t/a，NO_x排放量为0.37t/a。无组织排放废气为颗粒物，颗粒物排放量为0.7t/a。本项目以罐车厂房和综合厂房边界设置200m卫生防护距离，该防护距离内无学校、居民点等敏感目标。且今后也不得新建学校、居住、医院等环境敏感点。

(2) 本项目产生的废水主要为生活污水、食堂废水和洗浴废水，经分质预处理后接入区域污水管网，送扬州六圩污水处理厂集中处理。本项目所排废水水质、水量均在污水处理厂接纳范围内，不会对六圩污水处理厂的处理能力和处理效果造成冲击，尾水达标排放京杭大运河。本项目废水污染物总量指标：废水量108000m³/a，COD（接管量45.6t/a、外排环境量5.4t/a），SS（接管量38.75t/a、外排环境量1.08t/a），氨氮（接管量2.89t/a、外排环境量0.54t/a），总氮（接管量4.89t/a、外排环境量1.62t/a），总磷（接管量0.53t/a、外排环境量0.054t/a），动植物油（接管量3.38t/a、外排环境量0.108t/a），在开发区六圩污水处理厂总量范围内平衡。

5、对当地的环境功能影响

本项目自身环保措施到位后，可控制环境污染，做到污染物达标排放，且对周围环境的影响较小，不会造成区域环境功能的下降。

6、环境保护措施

废水：本项目运营期废水主要为员工生活污水、食堂废水和洗浴废水。综合废水分质预处理后接入临江路市政污水管网，送六圩污水处理厂集中处理。

废气：本项目废气主要为食堂废气、锅炉废气、下料焊接产生的颗粒物。其中食堂油烟经油烟净化装置处理后通过排气筒排放，锅炉废气通过排气筒排放。下料切割颗粒物经设备自带滤筒除尘器处理后无组织排放，焊接产生的颗粒物由30台移动式焊烟除尘器处理后，少量未被回收的废气以无组织形式排放。

噪声：本项目通过采取隔声、减振等措施降低冲床、钻床和风机等噪声影响。

固废：本项目固废主要为员工的生活垃圾、餐厨垃圾（含隔油池废油脂）、废钢

材（铝合金）、金属屑、废砂轮片、废液压油、废油桶及废电瓶。

生活垃圾交由环卫部门定期清运，食堂餐厨垃圾（含隔油池废油脂），由泔水桶和隔油池收集，每天由专门的餐厨垃圾（含隔油池废油脂）回收单位集中清运。废钢材（铝合金）、金属屑、废砂轮片暂存后外卖，废液压油、废油桶及废电瓶定期收集暂存在危废库，交由资质单位统一处理。

7、清洁生产与循环经济

本项目基本符合清洁生产与循环经济的要求，做到了“三废”合理处置，尽可能综合利用。企业在今后的发展中要进一步提高清洁生产水平，始终以清洁生产和循环经济的理念指导企业运作。

8、环境影响经济损益分析

本项目环保治理预计投入资金 2000 万元，占本项目工程总投资的 4.5%。建设单位采取必要的措施对废水、废气、固废噪声的污染进行了有效控制，在减轻区域的环境污染、保护环境质量方面起到了重要作用。

综上所述，在本项目自身环保措施到位后，可控制环境污染，做到污染物达标排放，且对周围环境的影响较小，不会造成区域环境功能的下降。

从环保角度而言，扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目具有环境可行性。



营业执照

(副本)

编号 321091000202910300037

统一社会信用代码
91321091608706482H (2/4)

名称 扬州中集通华专用车有限公司

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 李贵平

经营范围 生产、经营各类挂车、半挂车、罐式集装箱(IMO 1型除外)、改装车及其零部件,并对售后服务;普通货物仓储、装卸、搬运服务;普通货物道路运输;国内陆路运输代理;自理和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外);(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动等)

注册资本 43430.075万元整

成立日期 1991年12月14日

营业期限 1991年12月14日至*****

住所 江苏省扬州市临江路9号

登记机关




2020年10月30日

扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、许可、监管信息。

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。


国家市场监督管理总局监制



江苏省投资项目备案证

备案证号: 扬开管审备[2019]62号

项目名称:	扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目	项目法人单位:	扬州中集通华专用车有限公司
项目代码:	2019-321071-36-03-560015	法人单位经济类型:	有限责任公司
建设地点:	江苏省:扬州市 扬州经济技术开发区 开发区临江路9号	项目总投资:	44000万元
建设性质:	迁建	计划开工时间:	2019
建设规模及内容:	该项目拟采用模块化设计及智能化制造工艺(或技术),购置自动焊接机器人、搬运机械人等设备,建设罐体及行走机构的制造(焊接)、厂房及相关附属设施等建(构)筑面积约20000平方米。项目建成后,预计形成年产铝合金罐车半成品、不锈钢罐车半成品、碳钢罐车半成品和搅拌罐车半成品约8000台的规模。		
项目法人单位承诺:	<ul style="list-style-type: none"> ●对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。 ●项目符合国家产业政策。 ●如有违规情况,愿承担相关的法律责任。 		



扬州经济技术开发区行政审批局
2019-11-04
行政审批专用章

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

苏 (2018) 扬州市 不动产权第 0153212 号

权利人	扬州中集通华专用车有限公司
共有情况	单独所有
坐落	扬圩路东侧、运河南路西侧
不动产单元号	321004 003015 GB00035 W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	宗地面积291988.00m ²
使用期限	国有建设用地使用权 2018年10月24日起2058年10月23日止
权利其他状况	



宗地图

新能源车

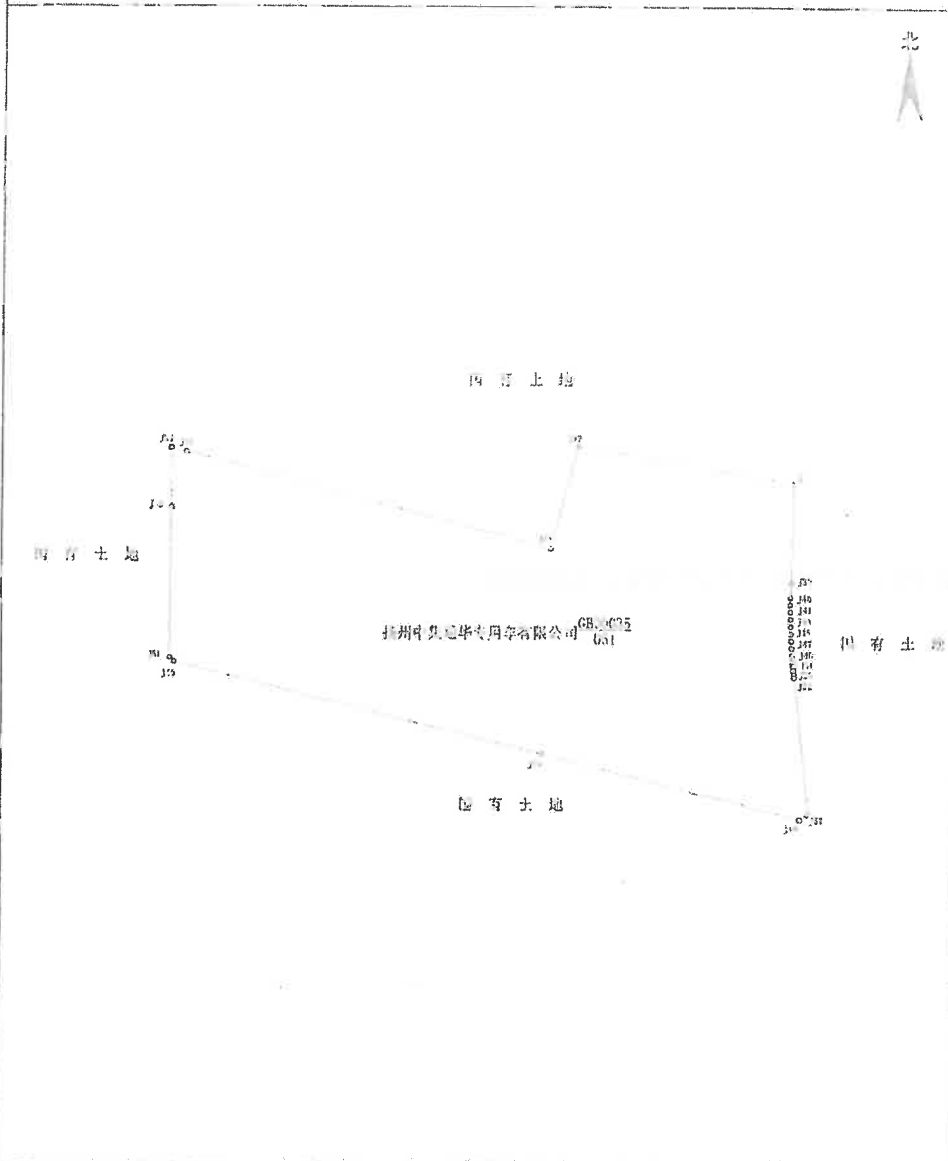
单位: 米

宗地代码: 3210640030153000000

土地权利人: 扬州中集通华专用车有限公司

所在图幅编号: 16.89-05.00 整

宗地面积: 201963.09



扬州市不动产登记中心

2018年11月27日签订的勘界址点

制图日期: 2018年11月27日

审核日期: 2018年11月27日

1:7000

制图者: 吴晓天

审核者: 陈永刚



排污许可证

证书编号：91321091608706482E003V

单位名称：扬州中集通华专用车有限公司（临江路北厂区）

注册地址：江苏省扬州市临江路9号

法定代表人：李贯平

生产经营场所地址：江苏省扬州市临江路9号

行业类别：汽车车身、挂车制造，锅炉

统一社会信用代码：91321091608706482E

有效期限：自2021年01月27日至2024年01月26日止



扬州市生态环境局

发证日期：2021年01月27日

扬州市生态环境局印

中华人民共和国生态环境部监制

扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线
迁建项目竣工环保验收主要原辅料消耗情况表

序号	物料名称	单位	实际年用量	包装方式	储存地点	备注	
1	碳钢	吨	19214.30	/	项目内综合厂房		
2	不锈钢	吨	5442.81	/	项目内综合厂房	/	
3	铝合金	吨	6724.83	/	项目内综合厂房		
4	氧气	吨	408.86	储气罐	气站	依托临江 路厂区挂 车原材料 及零部件 加工中心 附属设施 项目批复 的气站、储 罐区	
5	氩气	吨	1726.06	钢瓶、储气罐	气站		
6	二氧化碳	吨	357.04	储气罐	气站		
7	乙炔	吨	少量	钢瓶	气站		
8	天然气	吨	38.49	/	气配站		
9	液压油	吨	115.91	桶装	危化品库		
10	柴油	吨	126.04	槽罐	储油罐		
11	各类焊丝	吨	557.23	纸盒	项目内综合厂房		/
12	轮胎总成	套	71066	/	室外大件库		/
13	钢圈	套	52224	托盘	室外大件库		
14	车轴	根	11220	/	室外大件库		

扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车焊接生产
线迁建项目竣工环保验收主要设备情况表

序号	设备名称	型号	环评	数量		备注	产线
				实际	变化		
1	数控铣削龙门加工中心	MPRO-317-ATC-18m	1	1	0	搬迁设备	铝合金罐车生产线
2	双面覆膜机	L2500	1	1	0		
3	液压摆式剪板机	QC12Y-12×2500	1	1	0		
4	纵缝自动氩弧焊	SEAM-MATIC IT SAF7m	2	2	0		
5	铝罐筒体板原工位翻身机	GZ-TTBFSJ-00	1	1	0		
6	四辊卷板机	MCB6041	1	1	0		
7	环缝自动焊	circ welding machine	1	1	0		
8	进口环缝自动焊	circ welding machine	1	1	0		
9	拼板自动焊	PBH-3500-3.5米	1	1	0		
10	翼缘折弯机	自制	1	1	0		
11	回转双座式变位机	HB-50	10	10	0		
12	回转双座式变位机	HB-100	5	5	0		
13	自调式焊接滚轮架	HGZ-10A	2	2	0		
14	数控铣削龙门加工中心	6m×2m	1	1	0	新购置设备	
15	自动辊道传送带	/	1	1	0		
16	自动打磨设备	/	1	1	0		
17	KBK 起重机	/	2	2	0		
18	纵缝自动氩弧焊	国产 8m	1	1	0		
19	双向传输平台	/	1	1	0		
20	AGV 小车	/	4	4	0		
21	吊钩桥式起重机	Gn=5T, S=28.5m	2	2	0		
22	筒体、封头环缝对接定位工装	/	1	1	0		
23	L 吊起重机	/	4	4	0		
24	衬板组装平台	/	2	2	0		
25	支座（副梁）组装平台	/	2	2	0		
26	焊接变位机	/	6	6	0		

27	三维自动弯管机	/	1	1	0		
28	强度试验装置	/	1	1	0		
29	KBK 起重机	/	1	1	0		
30	KBK 起重机	Gn=0.5t,S=7.5m	4	4	0		
31	潜伏式 AGV (搬运机器人)	500Kg	2	2	0		
32	举升平台		0	1	+1		
33	半门式起重机	Gn=5T S=6.5M H=7.2M	0	3	+3		
34	半门式起重机	Gn=2.98T S=6.5M H=7.2M	0	2	+2		
35	变位机	rotator	1	1	0	搬迁设备	不锈钢罐车生产线
36	罐车工段不锈钢罐体自动焊机	ZDH-00000-8m	1	1	0		
37	华恒纵缝焊接系统	HL8000 (P+T)	1	1	0		
38	数显三辊卷板机	ZDW11-8×8000	1	1	0		
39	焊缝碾压机	TN8--10	1	1	0		
40	环缝自动焊	LM42X43 SAF (P+T)	1	1	0		
41	液压剪板机	QVN31/13mm	1	1	0		
42	液压剪板机	QCS-31/20mm	1	1	0		
43	拼板自动焊	3.8m	1	1	0		
44	回转双座式变位机	HB-100	1	1	0		
45	焊接变位机	HB-50	6	6	0		
46	回转双座式变位机	BW-10	10	10	0		
47	自调式摆动滚轮架	HGZ-10A	1	1	0		
48	筒体焊接变位机	HB-100	1	1	0		
49	伟仁锯床	/	0	1	+1		
50	大幅面数控激光切割机	4kW 8m×2m	1	1	0	新购置设备	
51	吊钩桥式起重机	Gn=10t,S=28.5m	2	2	0		
52	自动辊道传送带	/	1	1	0		
53	KBK 起重机	/	1	1	0		
54	KBK 起重机	/	2	2	0		
55	MIG 拼板自动焊	8m	1	1	0		
56	双向传输平台	/	1	1	0		
57	板材拼焊翻身机	/	1	1	0		
58	衬板组装平台	/	1	1	0		

59	支座（副梁）组装平台	/	1	1	0		
60	规则焊缝自动焊工作站	/	1	1	0		
61	强度试验装置	/	1	1	0		
62	数控激光切割机	4kW 4m×2m	1	1	0		
63	人孔、导流孔等专用设备	/	1	1	0		
64	潜伏式AGV（自动导引运输车）	500Kg	2	2	0		
65	艾尔玛折弯机	/	0	1	+1		
66	半门式起重机	Gn=5T S=18M H=7.2M	0	4	+4		
67	半门式起重机	Gn=2T S=6.5M H=7.2M	0	4	+4		
68	数控板料折弯机	WEHK-160/3100	2	2	0	搬迁设备	不锈钢、铝合金罐车生产线
69	摇臂钻床	ZN3050x16	2	2	0		
70	四柱万能液压机	YA32-315	2	2	0		
71	三辊卷板机	ZDW11-8×3000	1	1	0		
72	卧式带锯床	G4032B	2	2	0		
73	FACCIN 进口型弯机	—	1	1	0		
74	单头液压弯管机	SB-115NC	1	1	0		
75	拼板自动焊	3.5m	1	1	0		
76	自动焊	BZDH-13m	1	1	0		
77	液压机	XP1CMF-2000t	1	1	0	搬迁设备	封头制作
78	LUCAS 旋边机	RD3800R	2	2	0		
79	椭圆剪切旋边机	自制	1	1	0		
80	椭圆剪切旋边机	XBJ-3000-2	1	1	0		
81	人孔翻边机	FB100-00-00	1	1	0		
82	椭圆剪切旋边机	#87	1	1	0		
83	椭圆剪切旋边机	自制	1	1	0		
84	封头胀形机	ZX-3000	1	1	0		
85	立柱式自动焊接操纵机	HJ4×4	1	1	0		
86	平板自动焊机	PBH-11000	1	1	0	搬迁设备	碳钢罐车生产线
87	平板对接自动焊接机	PBJ-8200	1	1	0		
88	数显三辊卷板机	ZDW11-8×6000	1	1	0		
89	液压剪板机	QVN31/13mm	1	1	0		

90	摇臂钻床	Z3050	1	1	0
91	数控板料折弯机	PBB-400/4100-3C	1	1	0
92	数控板料折弯机	WEHK-160/3100	1	1	0
93	数控等离子切割机	PLASMATOME30 HPC	1	1	0
94	卧式带锯床	G4065X-1	1	1	0
95	卧式带锯床	/	0	1	+1
96	开式固定台压力机	JF21-110SM	1	1	0
97	开式固定台压力机	JF21-250	1	1	0
98	液压剪板机	QVN31/13	1	1	0
99	数控闸式剪板机	LGS-13×8100	1	1	0
100	液压剪板机	HGN31/13	1	1	0
101	液压翻板机	YFB-11000	1	1	0
102	滚剪倒角机	GD-20	1	1	0
103	链条翻身机	5T	1	1	0
104	拼板自动焊	3m	1	1	0
105	三辊卷板机	W11S30×3500	1	1	0
106	微机碳硫分析仪	HQ-4B	1	1	0
107	自控电焊烘干室	ZYHC-30	1	1	0
108	罐车工段罐体自动焊机	ZDH-00000-8.5m	1	1	0
109	回转双座式变位机	HB-50	14	14	0
110	手持激光焊接机	ML-WF-BP-SCB-H W1000	0	1	+1
111	异型罐体滚轮架	YGJ-8	3	3	0
112	四辊型弯机	W24-10	1	1	0
113	铝罐车线牵引销板整型压机	LG-ZXYJ-100	1	1	0
114	Ω加强筋预压型机	YW-00	1	1	0
115	弯管机	DTB52NC	1	1	0
116	大型轮胎拆装机	LC588 (GD-588)	1	1	0
117	液压站	自制	1	1	0
118	液压站	HL-YYZ-400.TH	2	2	0
119	液压站	HL-YYZ-200.TH	1	1	0
120	液压站	QHZZB-YYZ-00	1	1	0
121	空压机	V-0.8/12.5A	9	9	0
122	空压机	ZY-1.6/10	1	1	0
123	智能气动标记打印机	BJ-GAPF-W	1	1	0

搬迁设备

各生产线共用

124	挂车电气路试验台	自制	3	3	0		
125	不锈钢双管燃烧炉	HK-2	1	1	0		
126	智能气动标记打印机	BJ-GXPL	1	1	0		
127	空气等离子切割机	G-120-D	1	1	0		
128	逆变式空气等离子切割机	LGK-100	1	1	0		
129	罐车机器人焊接工作站	—	1	1	0	新购置设备	碳钢粉、液罐车生产线
130	大幅面激光切割机	4kw 8m×2m	1	1	0		
131	双向传输平台	/	1	1	0		
132	板材拼焊翻身机	/	1	1	0		
133	吊钩桥式起重机	Gn=10t, S=22.5m	3	3	0		
134	吊钩桥式起重机	Gn=10t, S=22.5m	2	2	0		
135	强度试验设备	/	1	1	0		
136	型材数控激光切割机	全自动 10米×180,2KW	1	1	0		
137	KBK 起重机	Gn=2.9t, S=16.5m	2	2	0		
138	贝德机器人焊接	MR10-1440	0	1	+1		
139	三维自动弯管机	/	1	1	0	新购置设备	搅拌罐车生产线
140	半门式起重机	Gn=5T H=7.2M	0	6	+6		
141	吊钩桥式起重机	Gn=10t, S=22.5m	2	2	0		
142	新松机器人焊接设备	/	0	2	+2	新购置设备	封头制作
143	激光切割机	4kw 4m×2m	1	1	0		
144	双梁吊钩桥式起重机	Gn=15t,S=19.5m	1	1	0		
145	封头压型油压机	3000t	1	1	0		
146	封头成型压模	/	5	5	0		
147	打鼓、旋切	/	1	1	0	新购置设备	封头制作
148	封头抛光机	/	1	1	0		
149	半门式起重机	Gn=1T	0	5	+5		
150	铝合金区板材简易立体货架	定制	1	1	0	新购置设备	仓储物流
151	不锈钢区板材简易立体货架	定制	1	1	0		
152	碳钢区板材简易立体货架	定制	1	1	0		
153	铝合金、不锈钢开卷校平线	/	1	1	0	新购置设备	开卷校平
154	吊钩桥式起重机	/	1	1	0		

155	工装汇总	/	1	1	0	新购置设备	总装线
156	气动小推车 (LAG)	/	8	8	0		
157	螺栓自动拧紧机	/	2	2	0		
158	双梁起重机	Gn=10t, S=22.5m	4	4	0		
159	整体悬挂系统安装设备	/	1	1	0		
160	电瓶拖车	/	4	4	0		
161	KBK 起重机	Gn=500kg, S=6.5m	4	4	0		
162	轮胎装配线	/	1	1	0		
163	吊钩桥式起重机	/	1	1	0		
164	四轴螺栓拧紧机	/	1	1	0		
165	手持电瓶转运车	/	1	1	0		
166	密封性试验及容积标定设备	/	1	1	0		
167	超低氮冷凝燃气真空热水锅炉	YHZRQ150	1	1	0	新购置设备	公用

扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线
迁建项目竣工环保验收生产工况表

时间	产品	产能(台)	设计产能	负荷
2021年1月19日	罐车半成品	33	32台/天	103%
2021年1月20日	罐车半成品	32	32台/天	100%
2021年1月21日	罐车半成品	33	32台/天	103%
2021年1月22日	罐车半成品	34	32台/天	106%
2021年1月25日	罐车半成品	32	32台/天	100%
2021年1月26日	罐车半成品	31	32台/天	97%
2021年2月3日	罐车半成品	31	32台/天	97%
2021年2月4日	罐车半成品	32	32台/天	100%

综上，验收监测期间，扬州中集通华专用车有限公司“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常；且期间生产负荷达设计产能（年产罐车半成品 8000 台）的 75%以上，故监测结果具有代表性，符合竣工环保验收要求。

产品购销合同

甲方：扬州中集通华专用车有限公司

合同编号：P-KW-20210112001

乙方：无锡楷威科技有限公司

签订地点：江苏

签订时间：2021年01月12日



一、产品名称、型号、数量、单价、金额。

序号	名称	型号	数量	单位	单价 (万元)	金额 (万元)
一 设备部分						
1	COD在线监测仪	港能GN-CODcr-03	1	台	7.00	7.00
2	氨氮在线监测仪	港能GN-NH3-N03	1	台	7.10	7.10
	总磷在线监测仪	港能GN-TP03	1	台	7.20	7.20
	酸度计 (PH)	恒信PH-1406	1	台	0.40	0.40
	流量计	九波超声流量计	1	台	0.80	0.80
	巴歇尔槽	76#	1	套	0.35	0.35
	数据采集仪	万维W5100HB	1	台	1.25	1.25
	安装辅材	/	1	批	0.20	0.20
	比对监测费	/	1	次	0.30	0.30
	小计					24.60
二 运维部分						
序号	名称	型号	数量	单位	单价 (万元)	金额 (万元)
1	COD在线监测仪	港能GN-CODcr-03	1	年	2.60	2.60
2	氨氮在线监测仪	港能GN-NH3-N03	1	年	2.60	2.60
3	总磷在线监测仪	港能GN-TP03	1	年	2.70	2.70
4	酸度计 (PH)	恒信PH-1406	1	年	0.20	0.20
5	流量计	九波超声流量计	1	年	0.50	0.50
6	数据采集仪	万维W5100HB			0.40	0.40
	小计					9.00
	合计					33.60

合计人民币金额 (大写)：叁拾叁万陆仟元整

备注：

一、设备部分：

- 1、质量技术要求：按企业标准生产，乙方负责安装调试。
- 2、送货地点：扬州中集通华专用车有限公司
- 3、交货期：3周。
- 4、运输方式及费用负担：物流，乙方支付。
- 5、包装要求：适合运输的包装方式。
- 6、提供13%增值税专用发票。
- 7、验货及提出异议期限：按合同验货，异议期限为收到产品后壹周内。
- 8、质保期：自设备安装完成之日起一年。



<p>9、结算方式与期限：合同签订后，设备发货前预付60%，设备安装结束后一周内付35%，质保期满付清剩余5%。</p> <p>二、运维部分：</p> <p>1、质量技术要求：按运维规范要求及设备日常维护保养工作。</p> <p>2、乙方承担的部件价格范围：COD、氨氮、总磷 2000元以下的维修费用及一年的试剂费用；COD、氨氮、总磷2000元及以上的大修费用和其他部件的易耗件由甲方承担。</p> <p>3、运维期限为壹年，即设备安装完成之日起至一个自然年（12个月）止，合同期满后双方另行协商</p> <p>4、结算方式与期限：合同签订后付70%，运维期满后一周内付30%。</p> <p>5、发票类型：技术服务费，6%增值税专用发票。</p> <p>6、由以下原因造成的损失由甲方承担：a. 现场环境突发事件所造成的系统损坏；b. 不可抗力因素所造成的系统损坏。</p>	
<p>二、违约责任：双方友好协商或按《合同法》有关规定承担相应责任。</p>	
<p>三、解决纠纷方式：双方应通过友好协商解决，如不成，应提交扬州仲裁机关仲裁。</p>	
<p>四、其它约定事项：本合同涂改无效，其他未尽事宜双方友好协商解决。</p>	
<p>五、本合同盖章后生效。本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。</p>	
<p>乙方单位：无锡楷威科技有限公司</p> <p>单位地址：无锡市新吴区震泽路18-3号 无锡软件园</p> <p>委托代理人：</p> <p>电话：</p> <p>开户行：中国农业银行无锡黄巷支行</p> <p>账号：10 655201040011126</p> <p>统一社会信用代码：91320214MA1MKYGX2X</p>	<p>甲方单位：扬州中集通华专用车有限公司</p> <p>单位地址：</p> <p>委托代理人：</p> <p>电话：</p> <p>开户行：</p> <p>账号：</p> <p>统一社会信用代码：</p>



技术服务合同

项目名称：扬州中集通华专用车有限公司突发环境事件应急预案 2.0

委托人：扬州中集通华专用车有限公司
(甲方)

受托人：江苏智环科技有限公司
(乙方)

签订地点：江苏省扬州市

签订日期：2021年元月6日

依据《中华人民共和国合同法》的规定，合同双方就扬州中集通华专用车有限公司突发环境事件应急预案 2.0项目的技术服务，经协商一致，签订本合同。

一、服务内容、方式和要求：

(甲方) 扬州中集通华专用车有限公司委托(乙方) 江苏智环科技有限公司编制扬州中集通华专用车有限公司突发环境事件应急预案 2.0 (包括公司突发环境事件应急预案 2.0、公司环境风险等级评估报告 2.0、数字化半挂车工厂突发环境事件应急预案 2.0、数字化罐车工厂突发环境事件应急预案 2.0)，江苏智环科技有限公司在合同规定的时间内依照国家相关法律、法规和技术标准完成该项目。

二、工作条件和协作事项：

甲方在正式工作前应及时提供项目相关的技术资料，并对所提供的资料的真实性负责，同时配合乙方进行调查工作。

三、履行期限、地点和方式：

履行期限：本合同签订后，且甲方预付金和应提供的所有资料到位之日起生效。

自本合同生效之日起，乙方在 35 个有效工作日内完成扬州中集通华专用车有限公司突发环境事件应急预案 2.0。

履行地点：本合同在 扬州 (地点)履行。

履行方式：本合同履行方式为：在约定时间内提交扬州中集通华专用车有限公司突发环境事件应急预案 2.0。

四、验收标准和方式：

提交的扬州中集通华专用车有限公司突发环境事件应急预案 2.0、公司环境风险等级评估报告 2.0，数字化半挂车工厂突发环境事件应急预案 2.0、数字化罐车工厂突发环境事件应急预案 2.0，符合国家和地方技术要求，能够通过技术审查委员会(专家组)的技术审查。

五、报酬及其支付方式：



(一)本项目服务费共计叁万伍仟元整 (大写), ¥35000.00 元。

本合同约定的服务费用包括以下方面:

应急预案编制费

应急预案评审费

其他_____

(二)支付方式(按以下第②种方式):

①一次总付:合同签订后三日内支付全部合同金额,即 / 元整。

②分期支付:合同签订后三日内支付合同金额的50%,即¥17500.00元整;

提取报告时支付合同金额的50%,即¥17500.00元整。

③其它:预付款付出后开具增值税全额发票。

六、违约责任

违反本合同约定,违约方应当按照《中华人民共和国合同法》有关条款的规定,承担违约责任。

因甲方原因造成乙方业务量增加或延期的,乙方可与甲方协商加收费用。

因乙方原因造成服务成果达不到合同约定的,乙方应当负责完善;因乙方原因而给甲方造成损失的,根据损失程度应将部分或全部服务费退还甲方。

七、解决合同纠纷的方式:

如本合同执行中发生争议,由当事人双方协商和解,也可以请求调解。

双方当事人和解或调解不成,采用以下第二种方式解决。

(一)双方同意由_____ / _____仲裁委员会仲裁。



(二)向人民法院起诉,约定⑤人民法院管辖。

①被告住所地;②合同履行地;③合同签订地;④原告住所地;⑤标的物所在地。

八、其它:

(一)本合同一式叁份,甲方执壹份,乙方执贰份,自双方签字盖章之日起生效。

(二)本合同生效后,乙方应按合同内容和国家有关政策规范开展工作,为甲方保守有关技术秘密。

委托人 (甲方)	名称(或姓名)	扬州中集通华专用车有限公司 (签章)			 技术合同专用章 或 单位公章 合同专用章 (3) 2024年11月6日
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	刘航 (签章)			
	住 所 (通讯地址)	扬州市临江路9号	邮政 编号	225101	
	电 话	0514-87898139			
	开户银行	中国银行扬州开发区支行			
	帐 号	536558205004			
受托人 (乙方)	名称(或姓名)	江苏智环科技有限公司 (签章)			 技术合同专用章 或 单位公章 合同专用章 年 月 日
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	王玉文 (签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住 所 (通讯地址)	扬州市扬子江北路413号	邮政 编号	225003	
	电 话	0514-87931607-8012			
	开户银行	上海浦东发展银行股份有限公司扬州分行			
	帐 号	19410154740008300			

危险废物委托处置合同

合同编号： YZ-ST-SW-20-0250

委托人：扬州中集通华专用车有限公司 (以下简称“甲方”)

受托人：扬州首拓环境科技有限公司 (以下简称“乙方”)

为执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关环境保护法律、法规，甲方在生产过程中形成的危险废物，根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，遵循平等互利、诚实守信的原则，甲、乙双方经协商一致，就甲方生产过程中产生的危险废物，委托乙方负责处理处置事宜达成协议如下，以资共同遵守。

一、 危废名称、名录编号、预处置量、处置价格

序号	危废名称	名录编号	单价(元/吨)	形态	预处置总量(吨)	暂定合同不含税总价(元)	税金(元)	暂定合同总价(元)
1	漆渣	900-252-12	3700	固体	60	209433.96	12566.04	222000
2	废矿物油	900-249-08	3400	液体	6	19245.28	1154.72	20400
3	废磷化渣	336-064-17	4500	固体	5	21226.42	1273.58	22500
4	废水处理污泥	336-064-17	3500	固体	50	165094.34	9905.66	175000
5	废活性炭及过滤棉	900-041-49	4500	固体	6	25471.7	1528.3	27000
6	废密封胶筒	900-041-49	4000	固体	3	11320.75	679.25	12000
7	废水处理污泥	900-041-49	3500	固体	20	66037.74	3962.26	70000
8	废润滑油	900-214-08	3400	液体	3	9622.64	577.36	10200
9	洗片废水	900-019-16	5500	液体	0.1	517	33	550

注：上述表格中的总量为本合同有效期内预估处置的总数量，暂定合同总价系乙方依据取样化验定价测算表确定的预处置单价计算得出。

二、 处置费用及结算方式

2.1 本合同履行期间，待甲方每次申请转移完成后3个工作日内，乙方

应对甲方供应的危险废物进行检测，并形成书面的检测结果报告。前述检测结果报告与测算表不一致的，乙方有权向甲方提出调整处置单价的要求，甲方同意调整的，双方应签署补充协议予以确认，甲方不同意调整的，乙方有权拒绝接收，甲方承担因此而产生的费用。

2.2 乙方根据危险废物动态管理系统确认的转移量（（货物在 20 吨以内误差为±60kg，货物在 20 吨以上误差为±150kg））以及最终确定的处置单价进行结算，结算单应经双方签字确认。

2.3 自双方签署结算单之日起 5 日内，乙方向甲方开具本批次全额 6% 增值税专用发票。甲方在收到发票后 30 个工作日内向乙方全额支付前述费用。

2.4 本合同履行期间，甲方提供的每批次危险废物报批手续完成后，该批危险废弃物的转移时间以双方约定的时间为准。发生下列情形之一的，乙方有权要求甲方暂缓转移：

2.4.1 甲方首次转移至乙方危险废物，到厂化验与乙方取样化验定价数据不一致；

2.4.2 乙方现阶段因库存压力，暂时接收无法贮存；

2.4.3 其他不可控因素。

2.5 危险废物运输由甲方配合乙方安排，运输费用由甲方承担，运输车辆必须有相关资质，符合《道路运输许可证》要求及相关法律法规的要求。

2.6 账户信息（乙方）：帐户名称：扬州首拓环境科技有限公司

开户银行：中国建设银行扬州邗江支行

帐 号：3205 0174 5436 0000 0161

2.7 甲方对本合同约定的危险废物处置价格负有保密义务。本合同履行期间，危险废物处置的市场价格、政策等调整的，乙方有权要求甲方进行相应的调价。

三、 合同期限

自 2020 年 11 月 4 日至 2021 年 11 月 3 日

四、 合作内容

4.1 甲方作为危险废物的产生单位，委托乙方进行危险废物的处置。乙方作为专业的危险废物的处置单位，依据国家有关法律法规和相关技术规范进行安全处置。乙方根据甲方在本协议签署前提供的危险废物物料信息，结合取样分析，制定相应处置价格。

4.2 甲方提供的危险废物必须按《危险废物规范化管理指标体系》要求，根据废物的不同性质进行分类包装存放、标识清楚，不明废物不属本合同范围。

4.3 合同签订后，甲方依法办理网上申报手续，双方严格执行网上转移申报程序，并报当地环保部门审批。

五、 废物提取与运输

5.1 危险废物的转移必须严格按照网上转移申报相关要求执行。

5.2 危废在甲方场地内装货由甲方负责现场装运，由此产生的一切安全责任由甲方承担，废物转移到乙方场地后，由乙方负责卸车。

5.3 甲方需将待处理的危险废物集中分类摆放，不可混入其他杂物或将危险废物混装，以保障乙方处理方便及操作安全，如因混装和夹入其

它物品，导致该危废在乙方仓库存放期间或在由乙方进行处置期间出现意外事故的，乙方有权追究甲方相应的责任，并赔偿乙方的所有损失。

5.4 甲方危险废物的包装容器（袋）必须符合规范要求且不能有抛洒滴漏现象发生；为保证废弃物在运输途中不发生漏洒，甲方负责对废弃物进行合理、安全且可靠的包装，如因甲方提供包装物或容器质量问题等导致运输途中漏洒等，甲方应承担相应的责任。

5.5 乙方在接受甲方委托处置的危废时，发现甲方的包装不符合国家规定或本合同约定的，乙方有权拒绝接收甲方的危废，由此产生的相关费用均由甲方承担。

5.6 如甲方提供的危废中含有容易引起自燃、易爆的物质，甲方应当提前3个工作日主动书面如实告知乙方，并在该危废外包装的显著位置张贴标识标签；若甲方未能提前主动书面如实告知乙方，该危废在乙方仓库存放期间或在由乙方进行处置期间出现意外事故的，乙方有权追究甲方相应的责任。

六、 甲方的权利义务

6.1 甲方在生产过程中所形成的危险废物交与乙方处理，本合同有效期内不得违法自行处理。甲方应按照本合同的约定的付款方式所规定付款时间向乙方支付费用、按照规范要求使用标准的包装容器及标签。

6.2 甲方有权事先确认乙方设备的规格、性能及安全性。

6.3 甲方对于危险废物的处置，必须严格执行有关法律规定。甲方应按照危险废物的包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。

6.4 甲方承担危险废物转移至乙方贮存库之前的一切风险。

- 6.5 甲方应配合提供危险废弃物转移所需的相关材料。
- 6.6 甲方应统一使用环保部门指定的标签，内容必须填写齐全；实际转移的危险废弃物与提供的危险废弃物样品必须一致。
- 6.7 甲方有义务提供本合同所列危险废弃物的属性及在运输、暂存、处置过程中的注意事项，注意事项应在本次转运前3个工作日内书面提供给乙方。

七、 乙方的权利义务

- 7.1 乙方必须持有合法有效的营业执照和环保部门颁发的危险废物经营许可证，确保提供的资质和证照真实有效，符合国家法律法规。
- 7.2 乙方履行本合同时应遵守一切安全法规、环保法规、消防法规及其它与危险废弃物回收处理作业相关的法规或行业规定妥善运输、安全处置危险废弃物。
- 7.3 乙方应该根据双方协商的时间和地点接收危险废弃物，并依照网上转移申报程序执行，做到依法转移危险废弃物。

八、 违约责任

- 8.1 甲方实际转移的危险废弃物与提供的危险废弃物样品不一致所发生的一切（运输、处置过程）的后果及损失由甲方承担。如乙方因甲方前述情形而承担民事追偿、行政处罚等任何责任的，乙方有权就产生的全部损失（包括但不限于补偿金、赔偿金、律师费、公证费、鉴定费等）要求甲方予以全额赔偿。
- 8.2 甲方若逾期支付处置费用，甲方应当支付乙方滞纳金，计算方法：按已发生处置费总额的1%×滞纳天数。逾期超过合同约定时间15个工

作日的，乙方有权以书面通知的方式单方解除本合同，并要求甲方按照已发生处置费总额的 0.5% 支付违约金。

8.3 甲方违反本合同约定的，应在乙方要求的合理期限内予以整改，如甲方未能在前述限期内整改完毕的，乙方有权以书面通知的方式单方解除本合同，并要求甲方按照已发生处置费总额的 5 % 支付违约金。

8.4 违约金不足以弥补守约方损失的，违约方应予以补足。

九、 争议的解决

9.1 合同在执行过程中，如有未尽事宜，需经合同双方共同协商，另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

9.2 因本合同发生纠纷的，提交乙方所在地的人民法院提起诉讼解决。

9.3 本合同一式两份，甲乙双方签字加盖公章后生效，双方各执一份。

甲方：扬州中集通华专用车有限公司	乙方：扬州首拓环境科技有限公司
电话：0514-87898139	电话：0514-82229996
传真：	传真：
地址：扬州市扬子江路中路 139 号	地址：扬州市邗江区杨庙镇环境科技产业园
甲方(盖章)：	乙方(盖章)：
委托人(签字)：	委托人(签字)：
签订日期：2020.	签订日期：2020.

公路运输合同

甲方：扬州中集通华专用车有限公司（以下简称甲方）
乙方：扬州市祥泰汽车运输有限公司（以下简称乙方）

根据国家有关《汽车货物运输规则》和《汽车运价规则》及《中华人民共和国合同法》的有关内容，双方本着平等互利、友好合作、利益均享的原则签订合同。

一、甲方负责提供商品名称：危险废物、包装、重量、体积等情况。

二、起运地点：扬州中集通华专用车有限公司。

三、到达地点：扬州首拓环境科技有限公司。

四、运输运作方式

1、运输方式：公路汽车整车。

2、甲方提前提出运输计划，乙方按甲方要求派车到达现场。由乙方委托函给甲方。

3、发车前，乙方应对已装货物进行核对，并在发货通知单上签字后执行运输任务，到货后与甲方指定的收货人共同验收并将签字的收货单据按甲方要求返回。

五、费用核算：600元/吨（以转运危废实际重量为准）。

开票后7日内结算。

六、货物运输保险：由乙方负责承保。

七、双方责任

（一）甲方责任

- 1、负责提供商品名称、体积、重量、收货人详细资料、货物价值等。
- 2、保证商品的包装完好，符合公路运输要求。
- 3、提供运输、签收所需要的单据，交货凭证及接受货物的签收资料。
- 4、按照运输计划，负责备货、装车。
- 5、向乙方支付运费。

（二）乙方责任

- 1、保证承运工具具备合法营运资格，确保承运工具具备安全运输条件，做到防雨淋、防暴晒、防破损、防潮。
- 2、负责按甲方要求，及时派车提货，运送货物，并保证承运质量，直到货物安全，完整送达。
- 3、运输过程中，因受潮、日晒或其他原因造成的货损、货差以及错运到货地点、错交收货人，由此产生的损失，由乙方全部承担，甲方有权追加赔偿不足部分。
- 4、在运输过程中，因交通事故或其他意外事故造成的货损由乙方负责赔偿。

（三）违约责任：一方违约，另一方有权终止合同并拥有追加违约责任造成的经济损失的权力。

八、合同效力：自双方法定代表人或委托代理人签署此合同从2020年11月2日起生效，至2021年11月1日止。本合同盖章签字后复印传真件具有同等法律效力。

甲方：扬州中集通华专用车有限公司
地址：扬州市扬子江中路139号
法定代表人：
委托代理人：
电话：
传真：

乙方：扬州市祥泰汽车运输有限公司
地址：扬州市文峰路12号
法定代表人：
委托代理人：徐宝平
电话：18012130252
传真：

危险废物委托运输与处置协议

甲方（委托人）：扬州中集通华专用车有限公司

乙方（受托人）：江苏永吉环保科技有限公司

合同履行地：江苏高邮

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规及政策，就甲方委托乙方运输、处置危险废物事宜，经平等友好协商，订立本协议。

1、运输与处置标的物

1.1 基于本协议第 1.2 与 1.3 条所列文件的信息，甲乙双方对乙方在本协议项下运输与处置标的物及其他相关信息约定如下：

序号	危废名称	危废编码/八位码	处置利用方式代码	包装容器提供方	危废数量	计量单位	处置单价 (元/吨)	合计金额 (元)	备注
1	废包装容器	900-041-49	C3	甲方	20	吨	3500	70000	小桶
2	废包装容器	900-041-49	C3	甲方	200	只	186	37200	吨桶
3	废包装容器	900-041-49	C3	甲方	450	只	58	26100	铁桶
4	废包装容器	900-041-49	C3	甲方	310	只	28.5	8835	塑料桶
5	废活性炭	900-041-49	R5	甲方	5	吨	5400	27000	
6	污泥（废磷化渣）	336-064-17	R4	甲方	5	吨	4000	20000	
7	废磷化液	336-064-17	D9	甲方	30	吨	4000	120000	
8	污泥	336-064-17	R4	甲方	50	吨	4000	200000	

注：1、上表中“危废数量”为本协议有效期内甲方委托乙方运输并处置的危险废物总数量。
 2、在本协议有效期届满双方决定续签的情况下，或者，在本协议有效期届满后的 6 个月内双方再次就相同事项签约的情况下，若甲方在本协议项下实际交予乙方运输并处置的危废总数量小于本协议第 1.1 条确定的危废数量的，则双方续签或新签协议中的“危废数量”不再由甲方自行确定，而应直接以本协议有效期内甲方实际交予乙方运输与处置的危废总数量作为续签或新签协议中的“危废数量”；若续签或新签协议的协议期间与本协议期间不一致的，则应根据期间的比例折算出续签或新签协议中的“危废数量”。
 3、本协议到期后，双方须对协议期内实际处置的危险废物数量进行复核，并在《实际处置危险废物数量确认函》上加盖双方公章；确认函一式两份，甲乙双方各保存一份。
 4、本协议中运输与处置单价系依据甲方提供样品的成分指标而确定，若甲方交予乙方运输或处置的危废的主要成分指标超出乙方样品指标上限 10%，双方需重新协商处置费用且处置费用增幅不低于原定金额 10%。

1.2 甲方应提供的必要文件:

1.2.1 甲方营业执照, 开票资料, 危险废物调查表作为本合同附件提供

1.2.2 对于每一种甲方拟委托乙方运输与处置的危险废物, 甲方应向乙方提交其对应的《危险废物调查表》。待处置危险废物中若含有易燃、易爆、有毒、有害、腐蚀性物质的, 甲方还应提供该物质的MSDS报告。所有MSDS报告、调查表皆加盖甲方公章。

1.2.3 甲方完全理解并确认, 加盖甲方公章的MSDS报告与废液调查表是甲乙双方建立本协议合作关系的基础, 也是本协议第1.1条的订立基础。甲方保证所提供的检测报告、MSDS报告、环境影响评估资料真实有效。

1.2.4 甲方保证, 在本协议有效期内的任何时间, 其委托乙方运输与处置的危险废物主要成分指标与检测报告检测样品的主要成分指标相一致。

1.2.4.1 如进厂检测报告中成分指标超出样品检测报告, 但仍在乙方处置能力内的, 双方就处置费重新协商。协商不成则提前终止此协议, 乙方有权将该批危险废物退还而无需承担任何责任, 甲方则须向乙方另行支付违约金。此项违约金费用详见6.7。

1.2.3.2 如进厂检测报告成分指标超出样品检测报告, 同时超出乙方处置能力的, 乙方直接退货处理, 甲方应另行支付违约金。此项违约金费用详见6.7。

1.3 甲方完全知晓并理解, 乙方在本协议项下的运输与处置范围仅限于乙方在有效期内的《危险废物经营许可证》的经营范围所允许的危险废物种类。

1.4 在不影响本协议其他条款的情况下, 本协议仅适用于甲方于正常生产经营过程中产生的且由本协议第1.1条列明的危险废物, 其他任何危险废物或普通废物皆不在本协议的运输与处置范围之内。

1.5 甲方若将在生产经营过程中产生的危险废物通过本协议以外的其他渠道进行处置的, 由此引发的一切后果与乙方无关, 由甲方独立承担全部责任。

2、协议有效期

本协议有效期从 2020年09月05日 起至 2021年12月31日 止。

3、甲方的权利义务

3.1 批准: 甲方应确保拟通知乙方运输并处置的危险废物已经提前按照相关法律法规的要求进行了网上申报并获得了生态环境行政主管部门的批准。

3.2 包装: 在联络乙方前往甲方处运输危废之前, 甲方应根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关环保法律法规、技术规范的要求对危险废物进行分类包装。包装完毕后, 甲方应分开存放, 做好标志, 不得混入其他物品或其他危废。

3.3 甲方应为乙方人员与运输车辆进入甲方工厂提供便利, 指定专人负责危险废物的过磅与装载, 免费提供叉车等必要装载工具。

3.4 在甲方将危废装载上乙方运输车辆前, 或装载危废的运输车辆出厂前, 甲方应在乙方驾押人员在场的情况下安排专人对危废进行称重。乙方将危废运至乙方处后亦可自行称重。称重结果存在不一致的, 乙方自行称重的称重结果优先于乙方人员在场情况下甲方称重的称重结果, 乙方人员在场情况下甲方称重的称重结果优先于甲方自行称重的称重结果。

3.5 甲方应自行准备危废包装容器, 乙方会视情况提供部分吨桶以供周转。本协议终止时, 甲方应归还乙方免费提供的吨桶; 如吨桶遗失或损坏, 甲方应按800元/个赔偿乙方。

3.6 甲方若有危废需要运输处置的, 应提前三个工作日书面通知乙方, 经乙方确认甲方具备危险废物转移条件的前提下, 安排具体运输日期。甲方应及时做好危废转移准备、运输确认等相关准备工作。

4、乙方的权利义务

4.1 对甲方未合规分类并安全包装的危险废物, 乙方有权拒绝运输并处置。

4.2 如甲方无法提供磅重工具并开具出厂磅重单, 乙方有权拒绝运输并处置。

4.3 如甲方未将拟运输并处置的危险废物按照法律法规相关要求在网上申报并获得环保监管部门的批准, 乙方有权拒绝运输并处置。

4.4 乙方驾押人员有权核对客户名称、危废种类、数量是否与运输单相符；并有权检查装载危险废物的包装是否适合危险品道路运输的要求，内、外包装是否完好无损，包装标志是否齐全、清晰。对包装不合格的危废，乙方可拒绝装载。但甲方对危废分类并包装的责任不因前述乙方驾押人员的检查与监督而有任何免除或减轻。

4.5 本协议有效期内，若发生法律或政策变更，导致乙方依据本协议运输和/或处置危废的费用发生增加，或者导致乙方在本协议有效期内必须投资更新现有运输和/或处置设施的，乙方应尽快以书面形式向甲方通知该等法律或政策变更事由，并告知拟在协议有效期内更新设施的意图及可能成本。此时，双方应就该等事宜本着善意及诚信合作的精神进行协商并另行签订补充协议，以反映此种变更对甲乙双方以及本协议履行的影响，若无法达成一致意见的，则乙方有权终止本协议且无须向甲方承担任何责任。本条所述“法律或政策变更”指在本协议有效期内，任何法律法规、政策、国家或行业机构的行为所导致的或与之相关的下列任一事件：（1）环保、安全方面 现行法律、法规或政策的变化，或新法律、法规、政策的颁布，并对乙方履行本协议产生影响；（2）非乙方原因导致适用于本协议项下事宜的任何法定许可或批准条件的撤销或变化。

4.6 乙方检修：甲方知晓并理解，为保障安全运行、达标排放，乙方需定期或不定期对运输及处置设备进行维护保养或检修。为此，双方特别约定，在本协议有效期内，乙方若拟进行较为长时间的维护保养或检修的，应提前根据业务合作情况制定合理的维护保养或检修计划，尽量降低对双方合作的影响；同时，甲方对于乙方的维护保养或检修计划以及临时发生的紧急检修需求表示理解与体谅。

5、运输与处置费用

5.1 运输与处置单价：见本协议第 1.1 条。

5.1.1 该单价已经包含了乙方在本协议项下对危险废物的检测、运输、在乙方场地的卸载、贮存、处置以及办理与乙方责任相关的危险废物转移手续等费用。

5.1.2 乙方前往甲方处运输危废，单车次实际运输应保证每车都装满，若装不满，甲方同意除应付款项外额外支付每车次 3000 元作为该车次的额外运输费用。除本协议另有约定或双方另有约定外，或者除甲方发生违约行为或对乙方负有赔偿责任外，乙方不再向甲方收取其他费用。

5.2 结算方式：先运输再结算。本协议有效期内，乙方应于每个自然月的前 5 个工作日就上一个自然月发生的危险废物运输量进行结算，甲方核对无误后即对乙方的结算结果予以认可。

5.3 支付方式：甲方应于乙方结算后 30 日内，以银行转账或电汇的方式将结算金额支付至乙方如下银行账户：

开户行：江苏银行股份有限公司高邮支行 行号：313 312 100 016

户名：江苏永吉环保科技有限公司 账号：902 701 880 002 38113

6、违约责任

6.1 甲方承诺将严格遵守《中华人民共和国合同法》与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环境保护相关法律法规及政策，并将严格履行其在本协议下的义务。

6.2 甲方违反本协议第 1.2 条关于文件提供的约定，或者故意隐瞒真实信息或故意提供错误信息，使得乙方未能基于真实情况而在运输、卸载、贮存以及处置环节中做足防范措施，致使发生任何损失、费用支出或者在运输、卸载、贮存以及处置过程中发生任何环境污染事故、安全生产事故或其他事故的，应由甲方承担全部责任。

6.3 甲方违反本协议第 3.3、3.4 条的约定，导致甲方出厂磅重单、运输单、乙方入厂磅重单上所显示的重量、种类、日期不一致或前述单据未随运输车辆一同离厂的，由此发生任何损失、费用支出或者发生任何环境污染事故、安全生产事故或者其他事故的，由甲方承担全部责任。

6.4 甲方违反环保法律法规的规定以及本协议第 3.2 条的约定，未对危废予以分类安全包装，由此发生任何损失、费用支出或者导致在甲方处的贮存、装卸、运输、在乙方处

的卸载、贮存、处置过程中发生任何环境污染事故、安全生产事故或者其他事故的,由甲方承担全部责任。

6.5 关于本协议第 1.1 条确定的危废数量

6.5.1 协议有效期内,若甲方实际交予乙方运输并处置的危废数量小于本协议第 1.1 条确定的危废数量的,甲方对乙方应负的责任除 6.5.1 外,还应承担被生态环境监察部门追究危废实际处置数量异常的责任。

6.5.2 协议有效期内,若甲方实际产生的危废数量大于本协议第 1.1 条确定的数量的,在乙方当年度危废经营许可证项下仍有危废处置余量的情况下,双方可就超出甲方的超额危废另行协商以签订相关协议,并按照环保政策要求办理危险废物转移手续。

6.6 乙方派遣运输人员与车辆至甲方后,发现存在下列任一情形的,乙方有权拒绝运输而无需承担任何责任;并且,下列任一情形每发生一次的,甲方应本协议第 1.1 条所涉运输与处置总价的百分之三向乙方支付作为违约金。

6.6.1 甲方交予乙方运输与处置的危险废物名称、类别或主要成分指标与本协议约定不符的;

6.6.2 甲方对危险废物的贮存、分类包装或标识不符合法律法规规定或本协议约定的;

6.6.3 甲方装载区域不符合法律法规政策规定的;

6.6.4 甲方未按照本协议第 3.6 条的约定提供便利条件或必要工具的;

6.6.5 因非乙方原因导致乙方车辆未能在 2 小时内装载完毕并离开的。

6.6.6 甲方交予乙方运输与处置的危险废物出厂磅重重量与网上转移联单重量差距较大的。

6.7 乙方将危险废物运输至乙方厂区后,发现存在下列任一情形的,乙方有权拒绝处置并将危险废物退还甲方而无需承担任何责任;并且下列任一情形每发生一次的,甲方应本协议第 1.1 条所涉运输与处置总价的百分之五向乙方支付违约金。

6.7.1 甲方违反本协议第 1.2.3 条约定,其交予乙方运输或处置的危废的主要成分指标超出样品主要成分指标,双方就新处置费用协商不成的。

6.7.2 甲方违反本协议第 1.2.3 条约定,其交予乙方运输或处置的危废的主要成分指标超出样品主要成分指标,乙方无处置能力的。

6.8 甲方违反本协议第 5.2、5.3 条的约定未按时向乙方支付运输与处置费用、违约金与赔偿费用的,每逾期一日,应按照逾期支付金额的千分之三向乙方支付逾期付款违约金。

6.9 任何一方违反本协议项下任一约定的,除本协议另有约定的外,守约方可向违约方发出违约纠正通知,违约方应在收到通知后 5 日内予以纠正或采取补救措施。

7、协议终止与解除

7.1 本协议签订后,因乙方原因导致本协议项下的危险废物转移申请未获得环保部门批准的,本协议自动终止,乙方应全额退还已收取的运输与处置费用,甲方退还乙方免费提供的吨桶(如有),双方互不承担违约及赔偿责任。

7.2 本协议有效期内,乙方《危险废物经营许可证》有效期届满而未获得续展核准或被有关机关吊销的,本协议自《危险废物经营许可证》有效期届满或被吊销之日起自动终止,乙方应按未履约比例退还已收取而未实际发生的运输与处置费用(如有),且乙方无须向甲方承担任何责任。

7.3 有下列任一情形的,乙方有权以书面通知方式立即单方解除本协议而无需承担任何责任,此时乙方应将已运输至乙方处但尚未处置的危废退回甲方,由此发生的运输等相关费用由甲方承担。

7.3.1 发生本协议第 6.7、6.8 条项下的任一情形达两次的;

7.3.2 因甲方原因导致乙方累计两次未能装运的;

7.3.3 甲方未按时向乙方支付危险废物运输与处置费用,且逾期超过 30 日的;

7.3.4 甲方未按照第 5.2、5.3 条的约定及时向乙方支付运输与处置费用,且逾期超过 30 日的;或者未按约及时支付运输与处置费用达两次或两次以上的。

7.4 除本协议另有约定的外,根据本协议第 6.9 条,违约方未在守约方发出违约纠正通知后 5 日内纠正违约行为或采取补救措施达三次或以上的,守约方可以书面通知形式立即单方解除本协议而无须向违约方承担任何责任。

7.5 本协议第 7 条约定的终止与解除不影响因违约方因违约行为而产生的违约与赔偿

责任的承担。

7.6 本协议终止或解除后，甲乙双方应在终止或解除之日起30日内完成对运输与处置费用、违约金、赔偿金（若有）的结算，并在完成结算后的5日内将相关款项支付对方。

8、特别约定

8.1 关于乙方与甲方联络业务的业务人员，甲方承诺：

8.1.1 无论是有关危险废物运输与处置业务的前期洽谈阶段、中期签约阶段或后期履行阶段，甲方仅应与能够出示如下文件的人员进行业务联络与沟通：

(1) 乙方在有效期内的《江苏省危险废物经营许可证》复印件并注明使用目的，加盖红色“复印无效”章及乙方公章的文件。

8.1.2 原则上，无论是有关危险废物运输与处置业务的前期洽谈阶段、中期签约阶段或后期履行阶段，如乙方指派负责甲方业务的业务人员发生变化，甲方有责任核实被指派人员身份的真实性。核实途径除8.1.1外，还应包括乙方人事电话：0514-85088787，或邮箱：/

8.2 关于乙方前往甲方处运输危险废物的司机和押运员，甲方承诺：

8.2.1 对乙方前往甲方处运输危险废物的司机和押运员，甲方应审查其如下文件：

(1) 驾押人员出示的有效证件：危险品运输驾驶证（司机）、押运证（押运员）；
(2) 乙方当天出具的运输单；

8.2.2 乙方驾押人员享受乙方提供的餐贴福利，甲方无义务为乙方驾押人员提供免费就餐。

8.3 审查、投诉与报警

8.3.1 无论是在业务沟通过程中或是危废委托运输与处置协议履行过程中，甲方都应审慎审查第8.1、8.2条所述文件。

8.3.2 出现以下任何一种情形的，请即拨打乙方客户服务热线 0514-85088778，或发送电子邮件至乙方客户服务电子邮箱：guiguo_zhou@yjh.com

(1) 代表乙方前来联络业务的业务人员，前来运输危废的司机或押运员未能提供上述全部文件的，或者所提供的文件存在伪造、仿造嫌疑的，或者出示证件的人员与证件所示人员不一致的；

(2) 即使出示了本协议第8.1、8.2条列明的文件，该人员明示或暗示以私自收费或其他利益形式为前提与甲方签订有关危险废物的运输或处置的协议的，或者明示或暗示甲方将危废运输或处置款付至非乙方账户的；

(3) 即使出示了本协议第8.1、8.2条列明的文件，该人员明示或暗示以与甲方签订有关危险废物的运输或处置协议为名，实际进行或私下进行回收或处置一般工业废弃物交易的。

8.3.3 出现以下任何一种情形的，请即报警并通知乙方：

(1) 非乙方在职人员以乙方名义与甲方联络业务的；
(2) 非乙方在职司机、在职押运员前往甲方以乙方代表名义承运危险废物的。

9、保密义务

9.1 任何一方对于本协议履行所涉及的保密信息应予以保密，接收方未经披露方书面同意不得将该等信息披露给任何第三方，不得为除履行本协议以外的其他目的而使用该等信息，但法律法规规定或国家有权机关要求披露的不在其限。

9.2 本协议第9条关于保密义务的约定于本协议期满、终止或解除后之五年内依然有效。

10、不可抗力

10.1 本协议有效期内，任何一方发生其不能预见、不能避免、不能克服之事件（包括但不限于发生紧急状态、战争、武装对峙、内战、暴动、破坏、恐怖事件、政府行为、自然灾害、传染病、火灾、罢工、停工等），致使该方不能或暂时不能全部或部分履行本协议，则该方的履约不能不视为违约，但该方应尽快以书面形式通知对方。

10.2 当不可抗力事件持续达30日以上且通过双方努力仍无法恢复对协议的全部履行时，任何一方可以书面通知的形式立即单方解除本协议，此时双方互不承担任何违约及赔

偿责任。

10.3 不可抗力的约定不适用于责任范围内金钱给付义务。

11、争议解决

本协议适用中华人民共和国法律。对于因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，甲乙双方应友好协商解决；协商解决不成的，由乙方所在地人民法院管辖。败诉方应承担因诉讼而产生的费用，包括但不限于诉讼费、胜诉方律师费、差旅费等。

12、其他约定

12.1 若本协议的任一条款或约定被有权机关裁定为无效，则该无效不影响本协议其他条款或约定的效力。

12.2 甲乙双方均理解，一方若未执行或未及时执行本协议某一条款，未行使或未及时行使本协议某项权利，并不能解释为该方对该条款或该权利的放弃，不因此而影响该条款或该权利的有效性，亦不损害该方随后要求执行该条款或行使该权利的权利。

12.3 本协议项下的各小标题仅是为了方便阅读而设，不应视为或理解为对协议内容的限制或延伸。

12.4 对于本协议未作约定的事项，按国家法律法规及环境保护政策的有关规定执行。仍有未尽事宜的，应由双方协商决定并订立补充协议，补充协议经双方盖章且授权代表签字后方可生效。


12.5 乙方可随时向甲方发出对账函，甲方应于收函后三日内回复，否则视为甲方对该对账数额的承认。

12.6 乙方或法院等司法等机关向甲方发送的邮件/信息，发送至下列甲方联系地址、电话、电子邮箱即为送达：联系地址：江苏省扬州市扬子江中路139号，联系人：刘平 联系电话：0514-87898139 电子邮箱：/。邮件/信息若无法送达或拒绝接收的、采用邮寄方式送达的，则以邮件/信息发送后的第三日视为收件人签收时间；采用电子邮件、手机短信等方式送达的，则以邮件/信息发送时间视为收件人签收时间。甲方对于联系地址、电话、电子邮箱进行变更的，应及时书面告知乙方，否则视为未变更。

12.7 本协议除需填写的内容外，皆为打印字体，任何手工增添、涂改、删除等变动皆为无效。

12.8 本协议自甲、乙双方签字或盖章之日起生效。。本协议一式三份，甲方执一份，乙方执二份，具有同等法律效力。

12.9 此前签署协议全部作废，所有条款以本协议为准。

甲方（盖章）：扬州中集通华专用汽车有限公司	乙方（盖章）：江苏永吉环保科技有限公司
地址：江苏省扬州市扬子江中路139号 电 话： 业务负责人：  法定代表人(或委托代理人)： 签订日期：2020年10月30日	地址：江苏省高邮市龙虬镇环保产业园 电 话： 法定代表人(或委托代理人)： 签订日期：2020年10月30日

危险废物处置协议

甲方：江苏鼎范环保服务有限公司（以下简称甲方）

签订地点：扬州

乙方：扬州中集通华专用车有限公司（以下简称乙方）

合同编号：DF201243

第一条 废桶残留成份、种类、八位码、数量、处置价格（乙方付费）

危险废物名称	材质	规格	类别	八位码	处置数量	处置价格（含税价）
废包装桶	铁/塑料	≤200L	HW49	900-041-49	60吨	2814元/吨
废包装桶	铁/塑料	1000L	HW49	900-041-49	按实际转移量结算	75元/只

第二条 经双方友好协商，乙方将本企业生产过程中产生的工业废桶交由甲方处置（废包装桶种类、代码 HW49:900-041-49，后全部简称废桶），甲方将按照国家有关规定，安全、环保、无害化处置废桶。

第三条 甲方同意接收处置乙方产生的废桶，待甲方检验符合接收标准后，方可安排收运，否则甲方有权拒收，在签订本合同时甲方预收乙方处置费人民币 * 万元。此款待甲乙双方履行危废处置合同时，在最后一次处置费中扣除。

第四条 废桶交付及运输费用承担：甲方负责废桶的装卸车并承担相关费用，涉及到需乙方叉车配合的由乙方无偿提供服务。甲方所使用的运输车辆必须符合环保部门的要求，若因运输车辆引起的任何责任，由承运方负责。

第五条 乙方负责按照甲方的要求对废桶进行分类、包装。需处置废桶时，必须提前5天通知甲方所运输废桶的残留物成分、包装外表及数量并在危险废物转移联单上作详细说明。如在实际处置过程中与通知的不一致，乙方需及时通知甲方。

第六条 环保责任：乙方不得隐瞒废桶内残留物成分、含量及其危险特性。

第七条 结算方式：每月5号前双方将上月发生的处置费用对账完毕并开票，乙方收到发票后10个工作日内付款。

第八条 法律责任

1、乙方交给甲方处置的废桶残留物不能超出1%，残留物成份必须如实填写，如乙方移交的废桶内残留物成份与所填内容不符，甲方有权拒绝接收该废桶，已运至甲方工厂的废桶，经甲方化验成份与所填内容不符及废桶残留物超出1%的将予以退回，由此产生的费用及相关环保、法律责任全部由乙方承担。

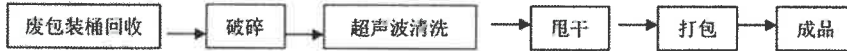
2、废桶由甲方装运出乙方厂区后，运输过程中发生的任何责任由承运方负责。

第九条 在合同签订之日起，甲方将按合同处置量予以安排生产，若乙方超出合同签订的处置量，乙方应提前一个月通知甲方，与甲方协商签订补充合同，超出部分按照合同约定单价支付处置费用。

第十条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生争议，当事人协商解决，协商不成，提交合同签订地法院解决。

第十一条 合同期限：2021年1月1日至2021年12月31日。

第十二条 废包装桶处置工艺流程：



第十三条 本着双方真诚合作的原则，合同期内，乙方必须将合同范围内的所有废桶交由甲方独家处置，如乙方另交给第三方处置，则赔偿甲方将按照合同剩余数量应收取的费用，其他甲方一切损失均由乙方承担。

第十四条 1、乙方交由甲方回收处置的废包装桶内残留物不得含有剧毒、易自燃、易爆残余物及氰化物，并且如实提供废桶原先盛装物品的MSDS表。

2、甲方安排人员来乙方装作业时，必须遵守乙方相关的规章制度，服从乙方的管理安排。

3、本合同一式两份，甲、乙双方各持一份。

甲方（盖章）：江苏鼎范环保服务有限公司

纳税人识别号：91321012323948613X

地址：江苏省扬州市江都区大桥工业集中区

电话：0514-80385228

开户行：中国建设银行股份有限公司扬州大桥支行

银行账号：3200 1747 7580 5966 6999

开户行行号：105312500120

委托代理人：

2020年12月28日

乙方（盖章）：扬州中集通华专用车有限公司

纳税人识别号：91321091608706482E

地址：江苏省扬州市临江路5号

电话：514-87898139

开户行：扬州市中行开发区支行

银行账号：536558205004

开户行行号：

委托代理人：

2020年12月28日

危险废物废铅蓄电池委托处置合同书

合同编号:

签订日期:

甲方: 扬州中集通华专用车有限公司 (以下简称甲方)

乙方: 扬州市天龙金属回收有限公司 (以下简称乙方)

依据《中华人民共和国合同法》和危险废物处置相关环保法律、法规要求, 就甲方委托乙方处理甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物(废铅蓄电池)的处置事宜, 经甲乙双方协商一致, 签署合同如下:



一、 法律、法规及规范的遵守

甲乙双方在履行本合同期间, 均必须遵守国家 and 地方政府颁发的关于危险废物处理的法律、法规以及相关的技术和其他相关政策规章, 双方均应对危险废物的收集、储存、运输、处置采取必要的安全保证措施。

二、 双方的权利和义务

- 1、甲方委托乙方处理以下危险废物:
废铅蓄电池 HW49 (900-044-49), 年处置量 5 吨/年。
- 2、甲方有向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成分组成、以及乙方在储运、处置等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施的义务, 共同协作, 做好甲方的危险废物的安全有效处置。
- 3、乙方有对双方合同内约定处置的甲方危险废物的生产情况、储存情况、包装情况等监督了解的权利, 并有权对甲方不符合储运、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废物废弃物拒绝接纳, 以免在运输、贮存、处置等环节中产生其他环境污染及安全等方面的事故。
- 4、甲方应及时进行环保申报, 在本协议项下的危险废物发生转移时, 甲方应当在如实填写危险废物转移联单(或网上申报)。



三、 双方的责任范围

- 1、甲方在申报年度转移申请时, 及时告知乙方申报的详情, 如果实际年生产量少于年度申报总量时, 结算费用按年度实际处置量计算。
- 2、甲乙双方均须遵照国家的相关环保管理法律法规要求。危险废物在乙方签收前, 若发生意外或事故, 责任由甲方自行承担。乙方将甲方所产生的危险废物实行安全、合法的运输、暂存和委外处置, 并确保在转移过程中不产生环境风险事故或承担相应的事故责任。
- 3、甲方须将同类危险废物全部交由乙方处置, 并安排相关责任人员积极配合乙方进行危险废物的包装和转运。

四、 危险废物委托处置流程

- 1、甲方储存危险废物到一定数量后, 应在转移危险废物前3个工作日, 电话或邮件通知乙方有待处理的危险废物的清单(包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料), 并保证实际到场废物与本约定相符。否则, 对于因废物所含危险物质超出乙方处置范围引起的后果, 由甲方承担全

部责任，并赔偿乙方因此所遭受的损失。如出现废物所含成分超出乙方处置范围的情况，乙方有权拒绝接受。

- 2、乙方负责危险废物的运输，在甲方处对危险废物进行计量，甲乙双方确认后，双方均保存计量记录，并作为财务结算凭证。
- 3、乙方接到甲方通知后，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，并运至乙方的处理场所，进行安全、有效、合法的处置。

五、 处理费用及支付方式

- 1、乙方遵守《危险废物经营许可证管理办法》中对危险废物收集经营单位各项规定，合法处置危险废物。废物运输严格执行《废铅酸蓄电池处理污染控制技术规范》(HJ519-2009)中的关于运输要求，通过专用危险品运输车辆运输。
- 2、本项目处理及运输装卸费用合计伍仟圆整¥5000元整，甲方无违约责任的，次年可以免费续签，顺延有效。
- 3、支付方式：一次性支付，合同签订后，乙方向甲方出具发票，甲方收到发票后15个工作日内，支付全部合同金额，即¥5000元整。



六、 本合同的有效期、解除及终止

- 1、本合同自双方签字盖章起生效，有效期自2019年11月1日至2021年10月31日。
- 2、自动终止：甲方隐瞒危险废物的数量，利用乙方的资质或名义进行不正当转移的，乙方将立即终止与甲方的合同，并上报环保主管部门申免相关责任；乙方无法提出合法有效的危险废物经营许可证、或被环保主管部门责令停产、或公司危险废物经营许可证已被撤销时，本合同自动终止。
- 3、合同到期后，双方友好协商，可优先顺延。



七、 本合同一式两份，甲乙双方各执一份，均具同等效力。

八、 附项本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决也可双方协商后另增附加条款。附加条款与本合同具有同等效力。

甲方

单位名称(盖章)：扬州中通通华专用车有限公司

委托代理人：[Signature]

电话：0514-87898139

税号：91321091608706482E

开户银行：市中行开发区支行

账号：536558205004



乙方

单位名称(盖章)：扬州市天龙金属回收有限公司

委托代理人：[Signature]

电话：13912122339

税号：91321011MALMGA7B8R

开户银行：中国农业银行扬州京杭支行

账号：10156901040013154



合同编号: NO: 0000804

扬州市区餐厨废弃物收运处置服务合同

餐厨废弃物收运处置方 (甲方)
 扬州首创环保能源有限公司 (盖章)
 地址: 扬州市环润科技产业园内 (邗江区杨庙镇)
 电话: 0514-82088220
 签订时间: _____

餐厨废弃物产生方 (乙方)
 (盖章)
 地址: _____
 电话: _____
 签订时间: _____

为规范餐厨废弃物收运处置工作, 根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国食品安全法》、《江苏省城市市容和环境卫生管理条例》、《江苏省餐厨废弃物管理办法》等相关法律法规的规定, 经甲乙双方友好协商, 就餐厨废弃物收运处置事宜签订本合同。

一、名词释义

本合同所称餐厨废弃物, 是指除居民日常生活以外的食品加工、餐饮服务、单位供餐等活动中产生的食物残余 (含残渣) 和废弃食用油脂等废弃物。

前款所称废弃食用油脂, 是指不可再食用的动植物油脂和各类油水混合物等。

二、服务内容

甲方免费为乙方提供餐厨废弃物收运和处置服务。

乙方需将每日产生的所有餐厨废弃物交由甲方收运处置。乙方确认目前餐厨废弃物的日产生量约为 _____ 千克, 其中废弃食用油脂约为 _____ 千克。

三、合同期限

合同期限自 _____ 年 _____ 月 _____ 日起。

四、甲方权利义务

1. 甲方持有市政府授权市城管局颁发的《餐厨废弃物特许经营许可证》, 具备收运处置餐厨废弃物的资质;
2. 甲方每天安排人员和车辆按双方约定的时间至指定地点收运餐厨废弃物;
3. 甲方负责清理隔油池 (油水分离器) 中的地沟油, 并确保收集设施周围环境的清洁;
4. 甲方保证按照相关法律法规和规定对收运的餐厨废弃物进行处置。

五、乙方权利义务

1. 合同期内, 乙方确保将产生的全部餐厨废弃物交由持有《扬州市餐厨废弃物收运处置特许经营许可》资质的甲方进行收运处置;
2. 乙方设置符合标准的餐厨废弃物收集桶, 保证餐厨废弃物收集桶放置在便于收运的指定位置, 并保持专用收集桶完好、密闭、整洁;
3. 乙方将餐厨废弃物与非餐厨废弃物分类收集, 单独存放; 不得将其他废弃物如瓶子、筷子、塑料袋等混入餐厨废弃物;
4. 乙方在餐厨废弃物产生后 24 小时内将餐厨废弃物交给甲方;
5. 乙方按照环境保护有关规定, 设置有效的油水分离器或隔油池等污染防治设施, 不得将餐厨废弃物排入雨水管道、污水管道、河道、湖泊、水库、沟渠和公共厕所;
6. 乙方明确餐厨废弃物管理工作由 _____ 负责。

六、其他约定

乙方根据餐厨废弃物产生量, 自主选择向甲方购买餐厨废弃物专用收集桶 (100L: 300 元/只、120L: 300 元/只、240L: 500 元/只, 含税)。

七、违约责任

1. 甲、乙双方均应严格、全面履行本合同约定的权利义务, 如违反本合同约定, 给对方造成损失的, 应予赔偿;
2. 合同期内, 乙方私自处置餐厨废弃物或交由任何第三方处置的, 一经发现甲方将向行政主管部门举报。

八、合同解除

1. 甲方与市容环境卫生主管部门签订餐厨废弃物处置、收集、运输经营协议期满的, 本合同自行解除;
2. 乙方未能完全履行义务的, 甲方有权要求乙方予以整改, 逾期或拒不整改的, 甲方有权终止合同。

九、争议解决

因履行本合同产生争议的, 双方应协商解决。协商不成的, 任何一方均有权向人民法院起诉。

十、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

本合同一式四份, 甲、乙双方各执一份, 另两份分别交扬州市城市管理局、扬州市市场监督管理局备案。

扬州市城市管理局 监制
 扬州市市场监督管理局

第一联: 餐厨废弃物收运处置方 (甲方) 第二联: 餐厨废弃物产生方 (乙方) 第三、四联: 扬州市城市管理局、扬州市市场监督管理局备案



姓名：冯章寿

工作单位：江苏天衡环保检测有限公司

证书编号：2017-JCJS-38068088

中国环境监测总站制

冯章寿同志于 2017年 10月 09日

至 2017年 10月 14日参加

中国环境监测总站 2017年 68期

建设项目竣工环境保护验收监测

人员培训。学习期满，经考核，

成绩合格，特发此证。





报告正本

检测报告

(2021) JSTHJC (综合) 检字 第(2021043)号

检测类别： 验收检测

委托单位： 扬州中集通华专用车有限公司

项目地址： 扬州经济技术开发区扬圩路以东、毓秀东路以北、
运河南路以西、幕遮路以南

编制日期： 2021年02月06日

江苏天衡环保检测有限公司

地址： 扬州市邗江区科技园路8号7楼

电话： 0514-82181398

邮编： 225000

传真： 0514-82181398

检测报告说明

- 1、本报告无编制、审核、签发人员签章和本公司检测专用章无效。
- 2、本报告由计算机打印或者碳素笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 3、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、本公司仅对原件负责，涂改无效；未经本公司书面批准，不得以任何方式复制（完整复制除外）；经同意复印件，应加盖我公司公章予以确认。
- 6、对本报告如有疑异，请在收到报告 15 天之内与本公司联系。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期不再做留样。
- 8、如检测结果低于检出下限，均以“ND”表示符号报出。
- 9、本报告的著作权归本公司所有。
- 10、“*”标记项目为本公司非计量认证项目

江苏天衡环保检测有限公司

检测报告

项目名称	年产8000辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目	地址	扬州经济技术开发区扬圩路以东、毓秀东路以北、运河南路以西、幕遮路以南
联系人	潘主任	电话	13665246401
采样人员	侯扬、杨楠、杨杨、沈孝杰、仇宝进、赵磊、姚力、刘健、洪国培	采样单位	江苏天衡环保检测有限公司
样品名称	废气、废水、噪声		
检测内容	<p>一、废气检测</p> <p>扬州中集通华专用车有限公司年产8000辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目有组织废气检测,设置食堂油烟1个检测点,检测项目为饮食业油烟,检测频次为每天5次,检测2天;设置天然气锅炉(办公楼热水锅炉废气)废气出口、天然气锅炉(前处理热水锅炉废气)废气出口、水分烘干炉天然气燃烧废气出口、粉末固化天然气燃烧废气(东)出口、粉末固化天然气燃烧废气(西)出口、喷漆烘干房、腻子烘干房燃烧废气出口6个检测点,检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物;设置抛丸废气出口、打磨粉尘废气出口2个检测点,检测项目为颗粒物;设置喷粉固化室废气出口、喷粉固化室进口废气出口、喷粉固化室出口废气出口3个检测点,检测项目为挥发性有机物;设置热洁炉(挂具燃烧废气)出口1个检测点,检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、烟气黑度;设置酸雾废气出口1个检测点,检测项目为氟化物、氮氧化物;设置喷漆、烘干废气出口、补漆、烘干废气出口1个检测点,检测项目为颗粒物、挥发性有机物、二甲苯;设置危废库废气进、出口2个检测点,检测项目为挥发性有机物、二甲苯;设置燃油锅炉(补漆烘干房燃烧废气)出口,检测项目为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度,其中检测项目烟气黑度检测频次为每天1次,检测2天,其他检测项目检测频次为每天3次,检测2天。</p>		

扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目 无组织废气检测, 设置上风向 1 个检测点, 下风向 3 个检测点, 检测项目为总悬浮颗粒物、二甲苯、挥发性有机物、氟化物、氮氧化物; 设置涂装线所在罐车厂房西侧门窗外 1m 处、补漆房所在综合厂房东北侧门窗外 1m 处、危废库门窗外 1m 处 3 个检测点, 检测项目为非甲烷总烃, 检测频次为每天 4 次, 检测 6 天。


二、噪声检测

扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目 噪声检测, 设置厂界四周 8 个检测点, 检测频次为昼、夜间各 1 次, 检测 2 天。

三、废水检测

扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目 废水检测, 设置含重金属废水处理前、含重金属废水处理 2 个检测点, 检测项目为 pH 值、镍、总铬、化学需氧量、悬浮物、氟化物; 设置非重金属废水处理前、非重金属废水处理 2 个检测点, 检测项目为 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氟化物; 设置生产综合废气处理前、生产综合废气处理后 2 个检测点, 检测项目为 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氟化物、石油类、阴离子表面活性剂、镍、总铬, 检测频次为每天 2 次, 检测 2 天; 设置化粪池废水处理 1 个检测点, 检测项目为化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油类、总氮、pH 值; 设置废水接管口 1 个检测点, 检测项目为化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、动植物油类、总氮、pH 值、石油类、氟化物、阴离子表面活性剂、镍、总铬、*二甲苯, 检测频次为每天 4 次, 检测 2 天。

检测依据	<p>一、废气检测</p> <p>颗粒物:《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017</p> <p>二氧化硫:《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017</p> <p>氮氧化物:《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014</p> <p>氮氧化物:《固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T43-1999</p> <p>挥发性有机物:《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014</p> <p>烟气黑度:《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007</p> <p>氟化物:《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001</p> <p>饮食业油烟:《饮食业油烟排放标准(试行)》GB 18483-2001 附录 A</p> <p>总悬浮颗粒物:《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995</p> <p>挥发性有机物、二甲苯:《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013</p> <p>氟化物:《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018</p> <p>氮氧化物:《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ/T 479-2009</p> <p>非甲烷总烃:《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017</p> <p>二、废水检测</p> <p>化学需氧量:《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017</p> <p>氨氮:《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009</p> <p>悬浮物:《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989</p> <p>总磷:《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989</p> <p>动植物油类、石油类:《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018</p> <p>总氮:《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012</p>
------	--

	<p>pH 值: 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版 国家环境保护总局 2002 年)3.1.6.2</p> <p>氟化物: 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987</p> <p>阴离子表面活性剂: 《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法》GB/T 7494-1987</p> <p>镍: 《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989</p> <p>总铬: 《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015</p> <p>*二甲苯: 《水质苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ1067-2019</p>
<p>主要检测 仪器</p>	<p>见附表</p>
<p>结 论</p>	<p>一、废气检测 扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目 废气检测结果见第 5-98 页。</p> <p>二、噪声检测 扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目 噪声检测结果见第 99-103 页。</p> <p>三、废水检测 扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目、年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目 废水检测结果见 104-111 页。</p>
<p>编 制: <u>钟旭</u></p> <p>审 核: <u>王慧斌</u></p> <p>签 发: <u>卢霞</u></p>	<p>日期: 2021 年 02 月 06 日</p> 

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-19		测试日期	2020-01-20			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	总悬浮颗粒物	G1-1	mg/m ³	0.167	-		
		G1-2		0.183			
		G1-3		0.150			
		G1-4		0.167			
		G2-1	mg/m ³	0.433			
		G2-2		0.367			
		G2-3		0.333			
		G2-4		0.367			
		G3-1	mg/m ³	0.367			
		G3-2		0.417			
		G3-3		0.317			
		G3-4		0.300			
		G4-1	mg/m ³	0.350			
		G4-2		0.350			
		G4-3		0.350			
		G4-4		0.350			
测点位置示意图	图见 12 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-
	大气压力	kPa	102.38	102.39	102.19	102.10	-
	气温	°C	4.2	7.1	10.2	11.2	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-19		测试日期	2020-01-20			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048。 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	氟化物	G1-1	μg/m ³	4.2			
		G1-2		4.9			
		G1-3		4.0			
		G1-4		4.4			
		G2-1	μg/m ³	5.1			
		G2-2		5.8			
		G2-3		5.6			
		G2-4		5.2			
		G3-1	μg/m ³	5.5			
		G3-2		5.6			
		G3-3		6.1			
		G3-4		5.7			
		G4-1	μg/m ³	6.0			
		G4-2		5.6			
		G4-3		5.4			
		G4-4		5.9			
测点位置示意图	图见 12 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-
	大气压力	kPa	102.38	102.39	102.19	102.10	-
	气温	°C	4.2	7.1	10.2	11.2	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-19		测试日期	2020-01-20			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	氮氧化物	G1-1	mg/m ³	0.056			
		G1-2		0.062			
		G1-3		0.065			
		G1-4		0.060			
		G2-1	mg/m ³	0.092			
		G2-2		0.084			
		G2-3		0.082			
		G2-4		0.075			
		G3-1	mg/m ³	0.094			
		G3-2		0.079			
		G3-3		0.086			
		G3-4		0.076			
		G4-1	mg/m ³	0.088			
		G4-2		0.083			
		G4-3		0.081			
		G4-4		0.078			
测点位置示意图	图见 12 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-
	大气压力	kPa	102.38	102.39	102.19	102.10	-
	气温	°C	4.2	7.1	10.2	11.2	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-19		测试日期	2020-01-20-2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 盼应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	二甲苯	G1-1	μg/m ³	4.3			
		G1-2		3.3			
		G1-3		ND			
		G1-4		0.9			
		G2-1	μg/m ³	174			
		G2-2		21.0			
		G2-3		138			
		G2-4		18.6			
		G3-1	μg/m ³	148			
		G3-2		50.6			
		G3-3		131			
		G3-4		55.9			
		G4-1	μg/m ³	143			
		G4-2		84.6			
		G4-3		61.2			
		G4-4		9.6			
测点位置示意图	图见 12 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	14:30-14:40	-
	大气压力	kPa	102.38	102.39	102.19	102.10	-
	气温	°C	4.2	7.1	10.2	11.2	-
备注	ND 表示未检出, 对、间二甲苯、邻二甲苯的检出限为 0.6μg/m ³ 。						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-19	测试日期	2020-01-20-2020-01-22																	
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 靖应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014																			
类别	测试项目	测点位置																单位	检出限	参考标准
		G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4			
无组织排放检测结果	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.3	
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	氯丙烯	ND	ND	4.2	ND	3.8	3.8	3.7	3.4	ND	ND	5.4	3.8	4.4	3.5	ND	4.6	ug/m ³	0.3	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	1.0	
	1,1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	ug/m ³	0.4	
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	7.9	ND	5.1	12.2	10.1	18.9	9.7	63.6	15.8	13.9	22.4	ND	ug/m ³	0.6	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	98.1	18.0	133	6.1	111	29.1	132	19.3	119	28.6	17.3	ND	ug/m ³	0.8	
苯	2.0	1.6	2.2	1.7	12.4	10.4	11.4	11.0	13.9	13.2	14.6	37.0	12.9	11.9	39.5	2.2	ug/m ³	0.4		
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.9	1.2	2.3	1.5	1.2	5.5	2.6	11.6	5.5	3.5	4.1	ND	ug/m ³	0.5		
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	100	16.9	137	4.5	113	28.2	135	18.1	121	28.1	16.1	ND	ug/m ³	0.4		
顺式-1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5		

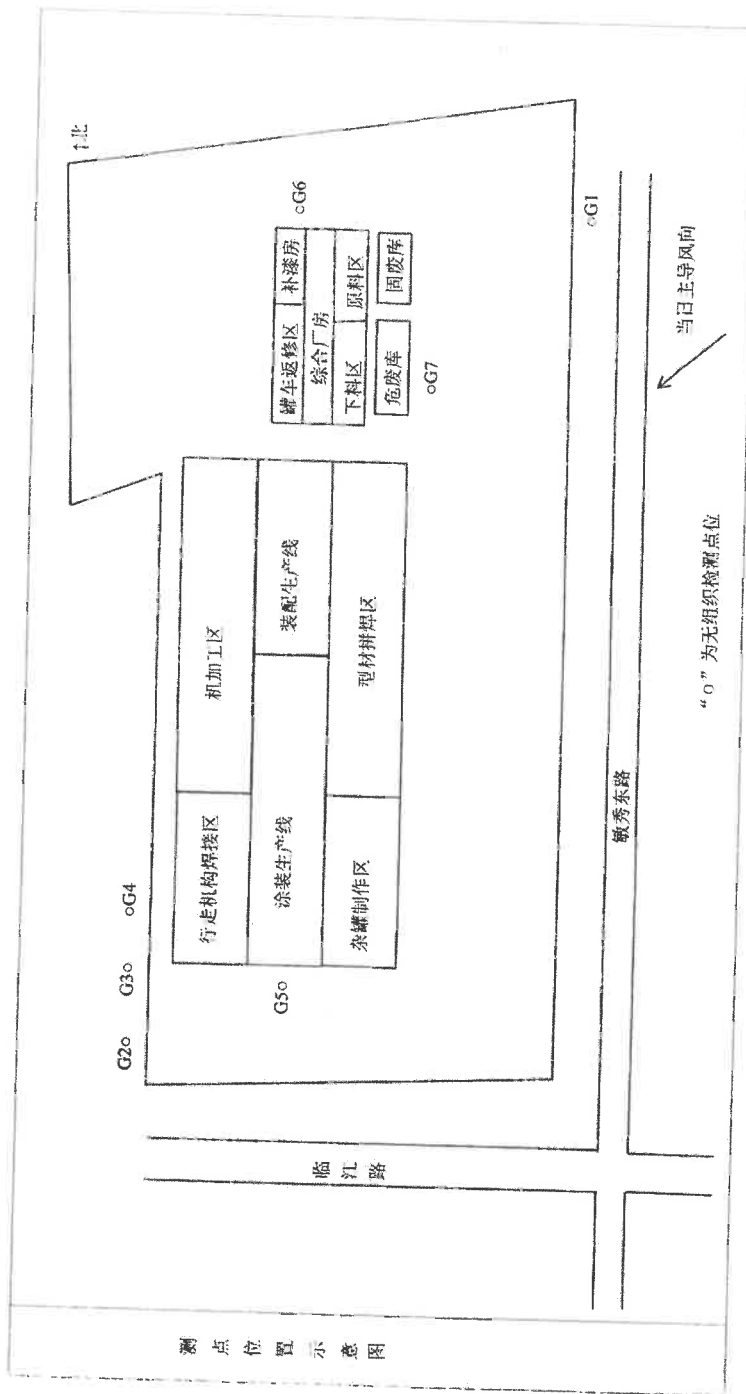
无组织废气检测结果表

测试项目	测点位置																单位	检出限
	G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4		
甲苯	0.6	ND	0.4	ND	24.0	20.4	31.3	26.8	25.1	29.3	31.0	145	41.2	28.9	136	ND	0.4	
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	ND	1.3	ND	ND	0.5	
1,1,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.5	ND	ND	0.7	0.8	7.5	3.4	1.1	15.5	1.3	ND	ND	0.4	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	1.0	1.1	1.0	1.0	ND	1.3	ND	1.4	ND	1.9	ND	2.1	2.0	ND	2.7	1.1	0.3	
乙苯	0.6	0.8	ND	ND	29.1	4.3	26.8	4.5	25.6	9.7	19.5	13.5	30.3	15.0	17.6	0.3	0.3	
对二甲苯	2.3	1.8	ND	0.9	85.7	10.5	68.1	9.3	72.7	25.0	64.3	27.6	70.5	41.7	30.2	4.9	0.6	
邻二甲苯	2.0	1.5	ND	ND	88.5	10.5	70.3	9.3	75.0	25.6	66.4	28.3	72.8	42.9	31.0	4.7	0.6	
苯乙烯	12.9	8.5	3.1	12.3	23.4	24.3	16.1	61.1	22.2	75.1	41.7	112	211	21.9	21.2	15.5	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	ND	2.1	ND	2.0	2.0	2.1	2.5	ND	2.1	ND	0.4	
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	1.5	1.7	1.4	2.8	ND	0.8	
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.3	9.4	0.7	
1,2,4-三甲苯	1.2	1.3	1.3	1.3	1.7	1.5	1.7	1.7	1.5	2.1	1.6	2.1	2.2	2.0	3.3	1.3	0.8	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	
苯基氯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17.1	ND	0.7	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.7	ND	4.6	ND	6.3	4.7	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	ND	2.2	ND	2.1	ND	2.2	2.5	ND	2.2	ND	0.6	
测试时生产负荷	%																	
参数																		
测试																		
结果																		
大气压力																	102.38	102.10
气温																	4.2	11.2
备注																	ND 表示未检出。	

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-19		测试日期	2020-01-19			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 纳应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	非甲烷总烃	G5-1	mg/m ³	1.12	-		
		G5-2		1.59			
		G5-3		1.58			
		G5-4		0.76			
		G6-1	mg/m ³	1.04			
		G6-2		0.64			
		G6-3		1.36			
		G6-4		0.71			
		G7-1	mg/m ³	0.69			
		G7-2		1.02			
		G7-3		1.63			
		G7-4		0.51			
测点位置示意图	图见 12 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		14:30	14:45	15:00	15:15	-
	大气压力	kPa	102.14	102.12	102.10	102.11	-
	气温	°C	10.8	11.0	11.2	11.1	-
备注	无						

无组织测点示意图



无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-20		测试日期	2020-01-21			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	总悬浮颗粒物	G1-1	mg/m ³	0.133	-		
		G1-2		0.117			
		G1-3		0.167			
		G1-4		0.150			
		G2-1	mg/m ³	0.333			
		G2-2		0.267			
		G2-3		0.333			
		G2-4		0.300			
		G3-1	mg/m ³	0.317			
		G3-2		0.333			
		G3-3		0.350			
		G3-4		0.367			
		G4-1	mg/m ³	0.283			
		G4-2		0.317			
		G4-3		0.283			
		G4-4		0.300			
测点位置示意图	图见 20 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-
	大气压力	kPa	101.97	101.98	101.74	101.67	-
	气温	°C	6.4	9.1	13.0	14.8	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-20		测试日期	2020-01-21			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	氟化物	G1-1	μg/m ³	6.1			
		G1-2		6.7			
		G1-3		6.2			
		G1-4		6.6			
		G2-1	μg/m ³	7.4			
		G2-2		7.8			
		G2-3		6.8			
		G2-4		8.0			
		G3-1	μg/m ³	7.7			
		G3-2		7.4			
		G3-3		7.2			
		G3-4		8.3			
		G4-1	μg/m ³	7.4			
		G4-2		7.8			
		G4-3		7.2			
		G4-4		7.6			
测点位置示意图	图见 20 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-
	大气压力	kPa	101.97	101.98	101.74	101.67	-
	气温	°C	6.4	9.1	13.0	14.8	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-20		测试日期	2020-01-21		
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 磅应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014					
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准	
无组织排放检测结果	氮氧化物	G1-1	mg/m ³	0.035		
		G1-2		0.033		
		G1-3		0.039		
		G1-4		0.038		
		G2-1	mg/m ³	0.074		
		G2-2		0.064		
		G2-3		0.055		
		G2-4		0.048		
		G3-1	mg/m ³	0.057		
		G3-2		0.054		
		G3-3		0.058		
		G3-4		0.051		
		G4-1	mg/m ³	0.073		
		G4-2		0.047		
		G4-3		0.061		
		G4-4		0.049		
测点位置示意图	图见 20 页。					
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/		
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30
	大气压力	kPa	101.97	101.98	101.74	101.67
	气温	°C	6.4	9.1	13.0	14.8
备注	无					

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-20		测试日期	2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 盼应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	二甲苯	G1-1	μg/m ³	3.3	-		
		G1-2		5.1			
		G1-3		16.2			
		G1-4		ND			
		G2-1	μg/m ³	106			
		G2-2		77.5			
		G2-3		125			
		G2-4		145			
		G3-1	μg/m ³	72.6			
		G3-2		43.8			
		G3-3		142			
		G3-4		12.9			
		G4-1	μg/m ³	122			
		G4-2		35.7			
		G4-3		157			
		G4-4		10.2			
测点位置示意图	图见 20 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/		-	
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	14:30-14:40	-
	大气压力	kPa	101.97	101.98	101.74	101.67	-
	气温	°C	6.4	9.1	13.0	14.8	-
备注	ND 表示未检出, 对、间二甲苯、邻二甲苯的检出限为 0.6μg/m ³ 。						

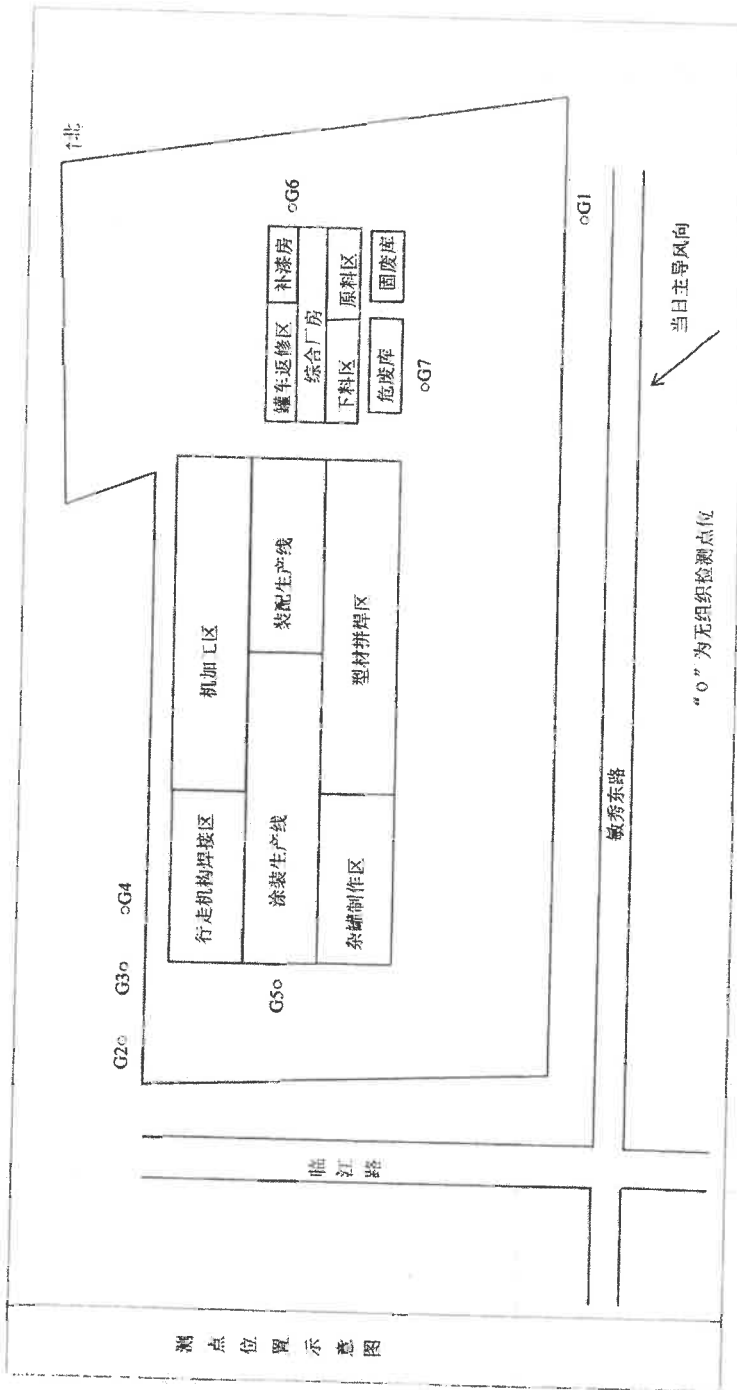
无组织废气检测结果表

类别	检测仪器及编号	采样日期	测试日期																单位	检出限	参考标准
			2020-01-22-2020-01-23																		
类别	测试项目	测点位置																单位	检出限	参考标准	
		G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4				
无组织排放检测结果	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.3		
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5		
	氟丙烯	3.7	4.1	4.2	ND	3.9	4.6	4.6	4.3	4.2	4.4	3.9	4.0	3.5	3.7	3.9	3.6	ug/m ³	0.3		
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	1.0		
	1,1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4		
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5		
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4		
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4		
	四氯化碳	ND	6.6	28.1	6.0	8.4	1.9	ND	28.5	10.3	12.5	10.2	9.4	6.3	6.2	5.0	7.2	ug/m ³	0.6		
	1,2-二氯乙烯	ND	6.1	30.9	5.1	174	31.9	94.8	33.1	174	50.1	86.5	8.6	182	48.0	94.2	6.3	ug/m ³	0.8		
	苯	3.5	9.0	7.0	5.4	6.9	9.3	8.1	11.4	6.8	7.4	7.2	9.4	5.9	6.3	8.2	8.2	ug/m ³	0.4		
	三氯乙烯	ND	ND	1.3	ND	1.3	ND	0.8	6.9	0.5	0.8	0.8	ND	ND	ND	0.5	ND	ug/m ³	0.5		
	1,2-二氯丙烷	ND	4.5	30.2	3.3	180	31.7	96.7	32.9	179	50.3	89.1	6.9	187	48.2	96.2	4.7	ug/m ³	0.4		
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5		

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-20		测试日期	2020-01-20			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	非甲烷总烃	G5-1	mg/m ³	1.40			
		G5-2		0.73			
		G5-3		0.72			
		G5-4		0.95			
		G6-1	mg/m ³	0.54			
		G6-2		0.88			
		G6-3		0.80			
		G6-4		0.65			
		G7-1	mg/m ³	0.82			
		G7-2		0.80			
		G7-3		0.69			
		G7-4		0.87			
测点位置示意图	图见 20 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		13:00	13:15	13:30	13:45	-
	大气压力	kPa	101.79	101.76	101.74	101.72	-
	气温	°C	12.4	12.7	13.0	13.4	-
备注	无						

无组织测点示意图



无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-21		测试日期	2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应2050型空气/智能TSP综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	总悬浮颗粒物	G1-1	mg/m ³	0.133	-		
		G1-2		0.167			
		G1-3		0.133			
		G1-4		0.150			
		G2-1	mg/m ³	0.300			
		G2-2		0.317			
		G2-3		0.283			
		G2-4		0.350			
		G3-1	mg/m ³	0.367			
		G3-2		0.267			
		G3-3		0.300			
		G3-4		0.350			
		G4-1	mg/m ³	0.333			
		G4-2		0.333			
		G4-3		0.350			
		G4-4		0.300			
测点位置示意图	图见28页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	15:00-16:00	-
	大气压力	kPa	101.66	101.64	101.46	101.44	-
	气温	°C	10.5	11.6	12.9	13.0	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-21		测试日期	2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	氟化物	G1-1	μg/m ³	5.4	-		
		G1-2		5.1			
		G1-3		5.5			
		G1-4		5.8			
		G2-1	μg/m ³	6.1			
		G2-2		6.5			
		G2-3		6.6			
		G2-4		6.6			
		G3-1	μg/m ³	6.1			
		G3-2		6.2			
		G3-3		7.0			
		G3-4		7.4			
		G4-1	μg/m ³	6.5			
		G4-2		5.8			
		G4-3		6.6			
		G4-4		7.0			
测点位置示意图	图见 28 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	15:00-16:00	-
	大气压力	kPa	101.66	101.64	101.46	101.44	-
	气温	°C	10.5	11.6	12.9	13.0	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-21		测试日期	2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	氮氧化物	G1-1	mg/m ³	0.054	-		
		G1-2		0.047			
		G1-3		0.050			
		G1-4		0.051			
		G2-1	mg/m ³	0.088			
		G2-2		0.078			
		G2-3		0.076			
		G2-4		0.074			
		G3-1	mg/m ³	0.085			
		G3-2		0.074			
		G3-3		0.073			
		G3-4		0.067			
		G4-1	mg/m ³	0.084			
		G4-2		0.077			
		G4-3		0.072			
		G4-4		0.071			
测点位置示意图	图见 28 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷	%	/			-	
	采样时间	9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	15:00-16:00	-	
	大气压力	kPa	101.66	101.64	101.46	101.44	-
	气温	°C	10.5	11.6	12.9	13.0	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-21		测试日期	2020-01-23~2020-01-24			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NKS500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	三甲苯	G1-1	μg/m ³	9.0	-		
		G1-2		ND			
		G1-3		ND			
		G1-4		ND			
		G2-1	μg/m ³	23.2			
		G2-2		32.0			
		G2-3		24.6			
		G2-4		9.8			
		G3-1	μg/m ³	25.7			
		G3-2		23.9			
		G3-3		22.0			
		G3-4		29.0			
		G4-1	μg/m ³	105			
		G4-2		18.6			
		G4-3		21.9			
		G4-4		19.4			
测点位置示意图	图见 28 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	15:00-15:10	-
	大气压力	kPa	101.66	101.64	101.46	101.44	-
	气温	°C	10.5	11.6	12.9	13.0	-
备注	ND 表示未检出, 对、间二甲苯、邻二甲苯的检出限为 0.6μg/m ³ 。						

无组织废气检测结果表

采样日期		测试日期		2020-01-23-2020-01-24																
检测仪器及编号		ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048																		
类别		铸应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014																		
测试项目	单位	检出限	参考标准	测点位置																
				G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4	
1,1-二氯乙烯	ug/m ³	0.3		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-二氯乙烯	ug/m ³	0.5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯丙烷	ug/m ³	0.3		5.3	3.6	3.8	6.7	3.6	3.6	3.9	ND	ND	ND	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	4.1	0.3
二氯甲烷	ug/m ³	1.0		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烯	ug/m ³	0.5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ug/m ³	0.4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯甲烷	ug/m ³	0.4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烯	ug/m ³	0.4		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	ug/m ³	0.6		19.4	ND	ND	12.5	20.8	11.5	23.5	22.4	13.1	15.0	18.1	22.7	11.4	13.7	22.3	6.9	0.6
1,2-二氯乙烯	ug/m ³	0.8		13.2	1.5	1.0	3.2	5.5	7.0	8.2	4.9	5.7	5.8	5.9	3.8	40.0	12.3	7.2	3.3	0.8
苯	ug/m ³	0.4		14.7	5.3	6.6	20.6	9.0	9.5	19.2	30.1	7.9	8.6	23.1	32.2	11.3	8.9	19.0	34.8	0.4
三氯乙烯	ug/m ³	0.5		3.5	ND	ND	2.0	3.6	2.8	3.6	1.6	2.2	2.0	2.0	2.6	2.4	3.2	2.3	1.7	0.4
1,2-二氯丙烷	ug/m ³	0.4		11.9	ND	ND	1.3	4.1	5.2	6.7	2.9	4.2	4.0	4.5	1.9	39.8	11.0	5.6	1.5	0.4
顺式-1,3-二氯丙烷	ug/m ³	0.5		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5

无组织废气检测结果表

测试项目	测点位置																单位	检出限
	G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4		
甲苯	9.1	5.2	4.7	8.0	24.6	21.5	34.6	22.8	24.9	24.5	32.8	23.2	36.9	19.5	31.9	17.8	ug/m ³	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5
1,1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4
四氯乙烯	ND	1.0	ND	0.6	2.3	2.1	1.2	ND	ND	ND	ND	2.0	1.1	0.9	ND	1.7	ug/m ³	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4
氯苯	1.2	1.1	1.4	1.9	1.3	1.6	2.8	2.9	1.5	1.5	2.8	3.0	ND	1.4	2.6	2.8	ug/m ³	0.3
乙苯	1.1	1.2	0.4	ND	6.3	8.5	7.3	4.1	7.2	6.4	6.3	7.6	21.0	3.8	6.6	5.8	ug/m ³	0.3
对二甲苯	4.6	ND	ND	ND	11.6	15.9	12.3	5.0	12.8	11.9	11.0	14.4	51.7	9.3	10.9	9.7	ug/m ³	0.6
邻二甲苯	4.4	ND	ND	ND	11.6	16.1	12.3	4.8	12.9	12.0	11.0	14.6	53.2	9.3	11.0	9.7	ug/m ³	0.6
苯乙烯	13.8	11.8	6.1	6.1	50.7	55.3	65.6	8.4	12.2	15.5	26.2	127	68.4	26.9	11.9	99.8	ug/m ³	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	1.1	1.1	1.3	0.9	1.1	0.8	1.1	1.5	2.3	0.8	1.2	1.2	ug/m ³	0.8
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	ND	ND	ND	8.2	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
1,2,4-三甲苯	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.9	1.5	1.7	1.8	2.3	2.1	2.8	1.8	1.8	1.8	ug/m ³	0.8
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.6
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
卡基氯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
1,2-二氯苯	6.5	ND	ND	ND	ND	5.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	ND	ND	7.3	ug/m ³	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
六氯丁二烯	2.1	ND	ND	ND	2.4	2.3	2.5	2.2	2.1	2.2	2.3	2.6	2.5	2.2	2.2	2.5	ug/m ³	0.6
测试时生产负荷	%																	
参数	9:00-9:10																	
测试时间	10:30-10:40																	15:00-15:10
大气压力	101.66																101.64	101.46
气温	10.5																11.6	12.9
备注	ND 表示未检出。																	

无组织排放检测结果

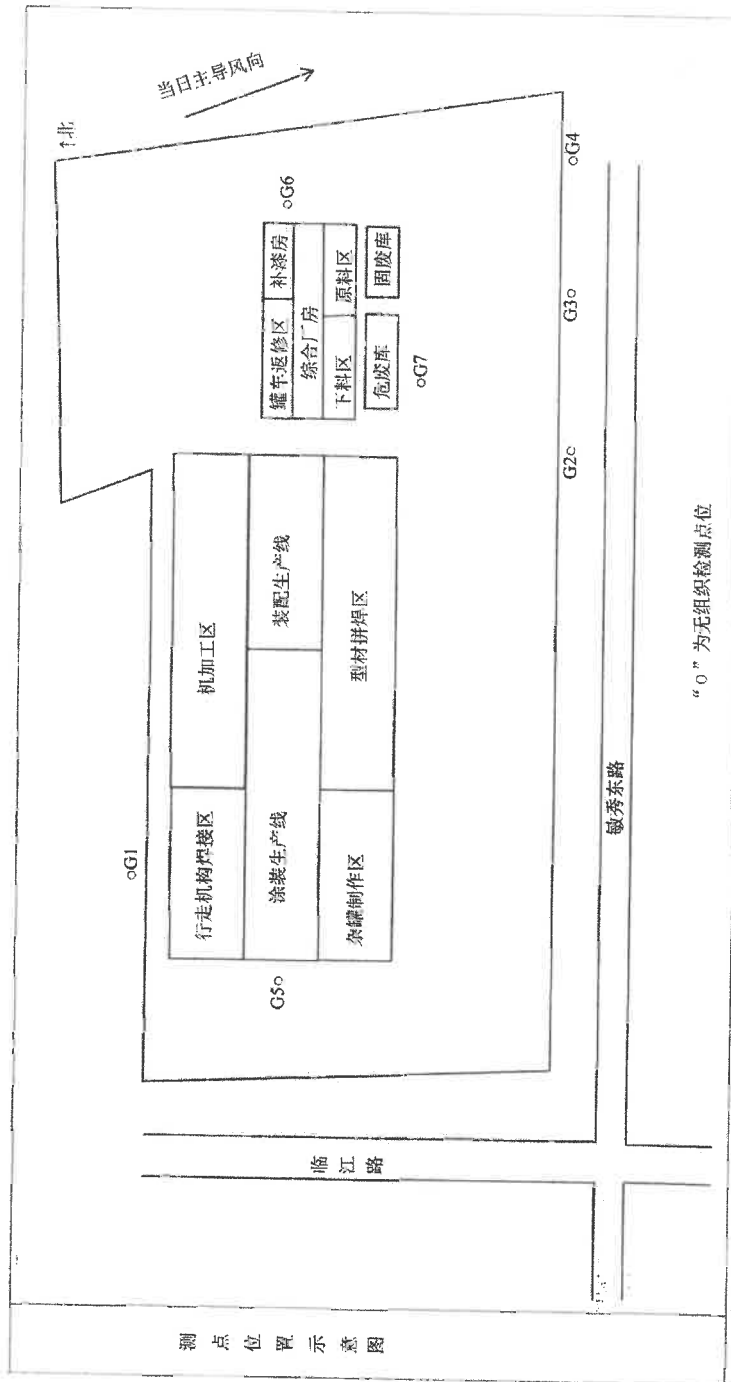
参数测试结果

备注

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-21		测试日期	2020-01-21			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	非甲烷总烃	G5-1	mg/m ³	1.61			
		G5-2		1.70			
		G5-3		1.33			
		G5-4		1.47			
		G6-1	mg/m ³	1.34			
		G6-2		1.75			
		G6-3		1.59			
		G6-4		1.32			
		G7-1	mg/m ³	1.33			
		G7-2		1.41			
		G7-3		1.45			
		G7-4		1.56			
测点位置示意图	图见 28 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		14:00	14:15	14:30	14:45	-
	大气压力	kPa	101.44	101.43	101.40	101.42	-
	气温	℃	13.0	13.1	13.2	13.1	-
备注	无						

无组织测点示意图



无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-22		测试日期	2020-01-23			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 盼应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	总悬浮颗粒物	G1-1	mg/m ³	0.200	-		
		G1-2		0.233			
		G1-3		0.183			
		G1-4		0.183			
		G2-1	mg/m ³	0.250			
		G2-2		0.333			
		G2-3		0.367			
		G2-4		0.317			
		G3-1	mg/m ³	0.317			
		G3-2		0.367			
		G3-3		0.400			
		G3-4		0.350			
		G4-1	mg/m ³	0.350			
		G4-2		0.400			
		G4-3		0.350			
		G4-4		0.400			
测点位置示意图	图见 36 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/		-	
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-
	大气压力	kPa	102.08	102.05	101.87	101.80	-
	气温	°C	8.5	8.7	8.4	7.6	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-22		测试日期	2020-01-23			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 响应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	氟化物	G1-1	μg/m ³	4.2	-		
		G1-2		4.0			
		G1-3		4.0			
		G1-4		4.4			
		G2-1	μg/m ³	4.6			
		G2-2		4.2			
		G2-3		4.3			
		G2-4		5.1			
		G3-1	μg/m ³	4.8			
		G3-2		4.6			
		G3-3		4.8			
		G3-4		4.6			
		G4-1	μg/m ³	4.6			
		G4-2		4.6			
		G4-3		4.8			
		G4-4		5.1			
测点位置示意图	图见 36 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷	%	/			-	
	采样时间	9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-	
	大气压力	kPa	102.08	102.05	101.87	101.80	-
	气温	°C	8.5	8.7	8.4	7.6	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-22		测试日期	2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	氮氧化物	G1-1	mg/m ³	0.037			
		G1-2		0.039			
		G1-3		0.035			
		G1-4		0.037			
		G2-1	mg/m ³	0.074			
		G2-2		0.077			
		G2-3		0.052			
		G2-4		0.052			
		G3-1	mg/m ³	0.078			
		G3-2		0.081			
		G3-3		0.056			
		G3-4		0.054			
		G4-1	mg/m ³	0.080			
		G4-2		0.080			
		G4-3		0.055			
		G4-4		0.053			
测点位置示意图	图见 36 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/		-	
	采样时间		9:00-10:00	10:30-11:30	13:00-14:00	14:30-15:30	-
	大气压力	kPa	102.08	102.05	101.87	101.80	-
	气温	°C	8.5	8.7	8.4	7.6	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-22		测试日期	2020-01-24~2020-01-25			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	二甲苯	G1-1	μg/m ³	ND			
		G1-2		0.9			
		G1-3		3.9			
		G1-4		ND			
		G2-1	μg/m ³	19.6			
		G2-2		41.6			
		G2-3		15.1			
		G2-4		7.6			
		G3-1	μg/m ³	15.4			
		G3-2		60.0			
		G3-3		28.5			
		G3-4		25.6			
		G4-1	μg/m ³	24.1			
		G4-2		102			
		G4-3		19.7			
		G4-4		5.3			
测点位置示意图	图见 36 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/		-	
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	14:30-14:40	-
	大气压力	kPa	102.08	102.05	101.87	101.80	-
	气温	°C	8.5	8.7	8.4	7.6	-
备注	ND 表示未检出, 对、间二甲苯、邻二甲苯的检出限为 0.6μg/m ³ 。						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-22	测试日期	2020-01-24~2020-01-25																	
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 纳应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014																			
类别	测试项目	测点位置																单位	检出限	参考标准
		G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4			
无组织排放检测结果	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.3	
	1,1,2-三氯-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	氯丙烷	3.6	4.1	ND	3.5	3.7	4.9	ND	ND	3.8	3.7	3.5	ND	3.7	4.0	4.1	3.8	ug/m ³	0.3	
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	1.0	
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	四氯化碳	6.2	14.2	41.4	3.4	15.3	17.2	35.9	29.5	19.4	27.4	11.7	53.4	30.8	48.1	46.6	43.8	ug/m ³	0.6	
	1,2-二氯乙烷	3.3	6.3	1.4	0.8	4.1	5.5	5.3	2.4	8.8	7.6	4.6	2.6	5.9	8.1	4.9	2.4	ug/m ³	0.8	
	苯	11.2	24.4	4.5	3.2	8.5	11.2	5.8	4.9	18.1	24.8	12.5	8.4	12.4	20.5	7.4	8.1	ug/m ³	0.4	
	三氯乙烯	ND	0.9	ND	ND	1.3	ND	1.0	ND	2.5	ND	1.7	0.9	3.9	ND	1.2	0.5	ug/m ³	0.5	
	1,2-二氯丙烷	1.6	4.7	ND	ND	2.3	3.8	3.7	0.7	7.4	5.9	3.0	1.0	4.2	6.5	3.4	0.6	ug/m ³	0.4	
	顺式-1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	

无组织废气检测结果表

测试项目	测点位置																单位	检出限
	G1				G2				G3				G4					
	G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4		
甲苯	7.7	19.8	3.1	3.3	26.1	27.1	7.9	12.2	28.1	66.7	11.9	18.5	29.2	57.9	5.5	11.0	ug/m ³	0.4
反式-1,3-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5
1,1,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4
四氯乙烯	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	1.9	ND	ND	ND	ND	2.5	1.0	1.6	ND	ND	ug/m ³	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4
氯苯	2.1	1.7	1.2	1.0	1.3	1.3	1.1	1.1	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	ug/m ³	0.3
乙苯	ND	0.5	1.2	ND	4.9	9.2	3.0	2.4	3.3	16.5	5.5	3.8	6.0	20.6	2.3	1.6	ug/m ³	0.3
对二甲苯	ND	0.9	2.1	ND	9.8	20.6	7.6	3.9	7.7	29.6	14.2	12.7	12.0	50.3	9.8	2.8	ug/m ³	0.6
邻二甲苯	ND	ND	1.8	ND	9.8	21.0	7.5	3.7	7.7	30.4	14.3	12.8	12.1	51.8	9.9	2.5	ug/m ³	0.6
苯乙烯	6.3	6.8	18.1	3.7	5.8	8.2	18.0	8.4	20.8	14.1	16.2	12.8	14.3	30.9	17.4	6.2	ug/m ³	0.6
1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	2.0	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4
4-乙基甲苯	ND	0.9	ND	ND	0.9	1.0	ND	ND	1.0	3.7	0.9	ND	0.9	2.6	ND	0.8	ug/m ³	0.8
1,3,5-三甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	ND	ND	9.0	ND	ND	ND	8.6	ND	ND	ug/m ³	0.7
1,2,4-三甲苯	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	2.1	1.4	1.4	1.6	8.5	1.6	1.4	1.5	3.1	1.4	1.5	ug/m ³	0.8
1,3-二氟苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.6
1,4-二氟苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
苯基氯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	5.2	ND	ND	ND	4.5	ND	2.0	ND	5.7	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	2.1	2.2	ND	2.1	2.2	2.2	ND	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	ug/m ³	0.6
测试时生产负荷	%																	
采样时间	9:00-9:10				10:30-10:40				13:00-13:10				14:30-14:40					
大气压力	102.08				102.05				101.87				101.80					
气温	8.5				8.7				8.4				7.6					
备注	ND 表示未检出。																	

无组织排放检测结果

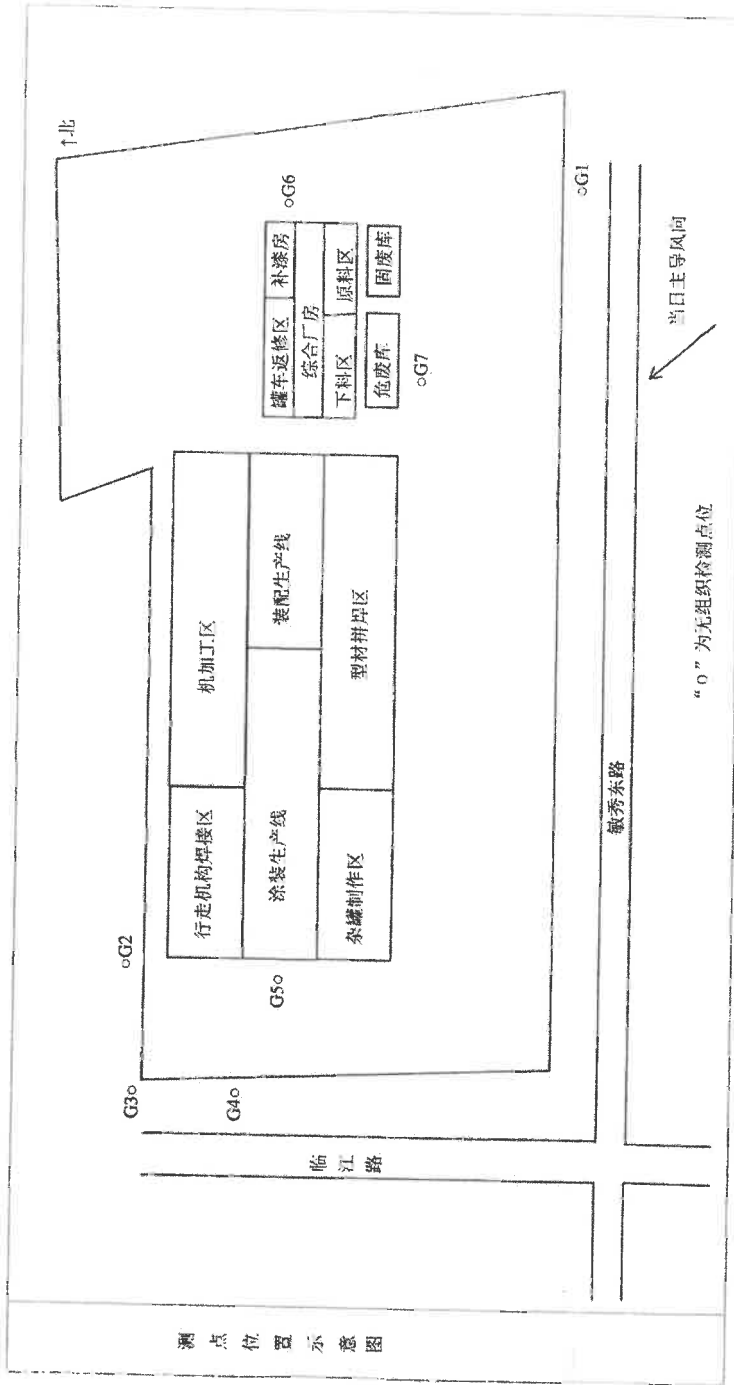
参数测试结果

备注

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-22		测试日期	2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 磅应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	非甲烷总烃	G5-1	mg/m ³	0.42	-		
		G5-2		0.46			
		G5-3		0.43			
		G5-4		0.49			
		G6-1	mg/m ³	0.44			
		G6-2		0.50			
		G6-3		0.44			
		G6-4		0.55			
		G7-1	mg/m ³	0.69			
		G7-2		1.08			
		G7-3		0.59			
		G7-4		0.63			
测点位置示意图	图见 36 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		16:00	16:15	16:30	16:45	-
	大气压力	kPa	101.80	101.78	101.78	101.78	-
	气温	°C	7.4	7.3	7.3	7.2	-
备注	无						

无组织测点示意图



无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-25		测试日期	2020-01-26			
检测仪器及编号	盼应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	总悬浮颗粒物	G1-1	mg/m ³	0.183	-		
		G1-2		0.167			
		G1-3		0.167			
		G1-4		0.150			
		G2-1	mg/m ³	0.317			
		G2-2		0.367			
		G2-3		0.300			
		G2-4		0.300			
		G3-1	mg/m ³	0.350			
		G3-2		0.333			
		G3-3		0.333			
		G3-4		0.333			
		G4-1	mg/m ³	0.317			
		G4-2		0.317			
		G4-3		0.367			
		G4-4		0.317			
测点位置示意图	图见 41 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷	%	/			-	
	采样时间	10:00-11:00	13:00-14:00	14:30-15:30	16:00-17:00	-	
	大气压力	kPa	103.12	102.96	103.02	103.20	-
	气温	°C	9.7	10.8	10.5	9.4	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-25		测试日期	2020-01-26~2020-01-27			
检测仪器及编号	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	二甲苯	G1-1	μg/m ³	0.8			
		G1-2		ND			
		G1-3		6.6			
		G1-4		1.7			
		G2-1	μg/m ³	64.7			
		G2-2		3.2			
		G2-3		38.8			
		G2-4		8.2			
		G3-1	μg/m ³	21.5			
		G3-2		17.0			
		G3-3		20.6			
		G3-4		6.6			
		G4-1	μg/m ³	4.9			
		G4-2		7.7			
		G4-3		22.0			
		G4-4		107			
测点位置示意图	图见 41 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		10:00-10:10	13:00-13:10	14:30-14:40	16:00-16:10	-
	大气压力	kPa	103.12	102.96	103.02	103.20	-
	气温	°C	9.7	10.8	10.5	9.4	-
备注	ND 表示未检出, 对、间二甲苯、邻二甲苯的检出限为 0.6μg/m ³ 。						

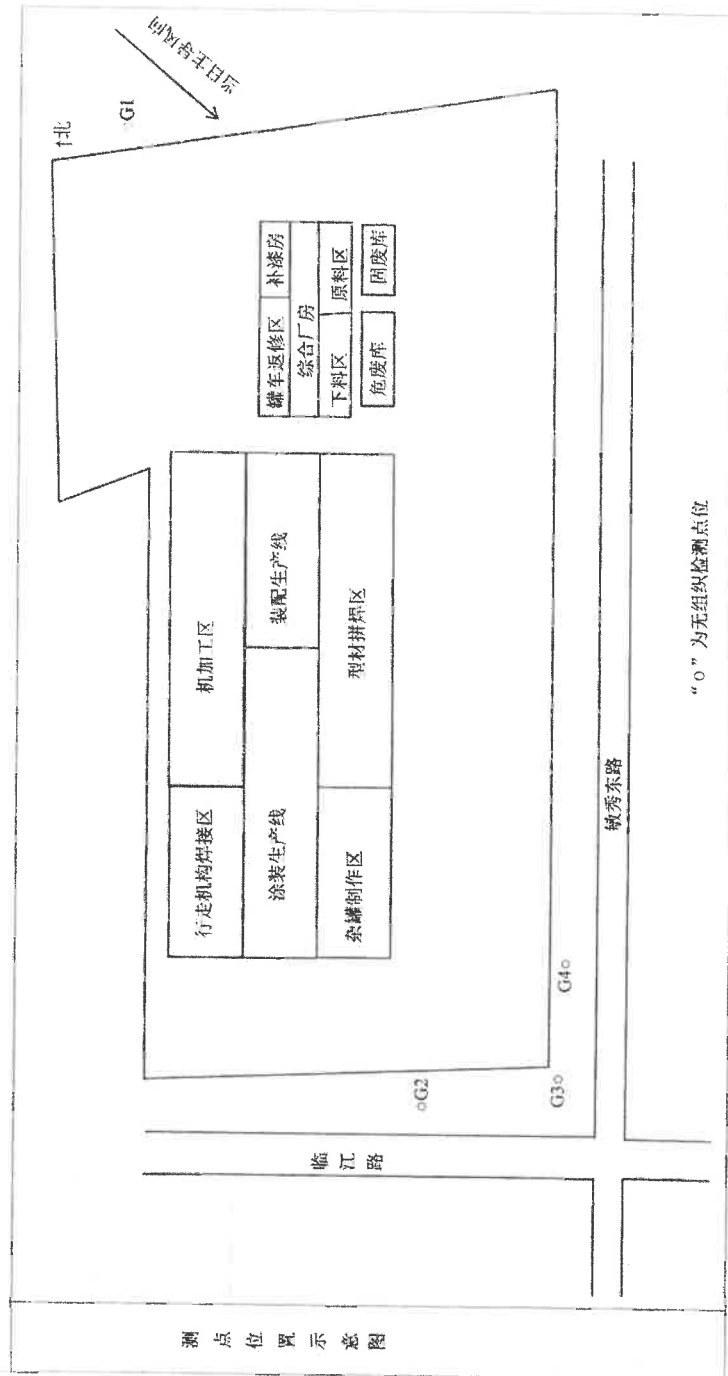
无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-25	测试日期	2020-01-26-2020-01-27																	
检测仪器及编号	响应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014																			
类别	测试项目	测点位置																单位	检出限	参考标准
		G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4			
无组织排放检测结果	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.3	
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	氯丙烯	ND	3.6	4.1	3.8	3.5	8.8	4.5	3.5	4.2	3.6	3.9	ND	ND	4.1	3.6	3.7	ug/m ³	0.3	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	1.0	
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	1,1,1-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	四氯化碳	2.1	24.6	34.4	51.7	48.7	90.9	62.5	56.1	9.6	38.1	50.6	47.5	35.3	33.4	41.8	35.4	ug/m ³	0.6	
	1,2-二氯乙烯	2.4	1.7	2.1	2.9	9.7	2.8	12.8	5.1	7.3	12.3	3.6	4.3	6.3	4.1	3.7	29.4	ug/m ³	0.8	
	苯	1.5	10.3	10.6	7.6	9.3	4.4	8.3	13.3	5.3	4.3	5.9	6.9	11.5	9.0	6.6	12.9	ug/m ³	0.4	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
1,2-二氯丙烷	0.7	ND	ND	1.1	8.4	1.0	11.6	3.4	5.8	11.0	1.9	2.6	6.2	2.5	1.9	28.7	ug/m ³	0.4		
顺式-1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5		

无组织废气检测结果表

测试项目	测点位置																单位	检出限		
	G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4				
甲苯	ND	3.7	5.5	7.4	12.5	7.8	11.4	17.2	4.0	ND	11.1	12.5	5.2	10.7	10.1	25.4	ug/m ³	0.4		
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4		
四氯乙烯	ND	2.6	2.7	2.3	1.1	0.8	1.0	4.6	ND	1.4	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4		
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4		
氯苯	0.9	2.0	1.2	1.3	ND	1.2	1.2	1.7	ND	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	ND	ug/m ³	0.3		
乙苯	0.5	ND	1.3	1.1	10.2	2.0	5.9	2.1	4.2	3.0	4.1	2.2	1.3	2.7	3.9	20.1	ug/m ³	0.3		
对间二甲苯	0.8	ND	3.4	1.0	31.9	1.7	19.2	4.2	10.7	8.5	10.3	3.4	2.6	4.0	11.0	52.6	ug/m ³	0.6		
邻二甲苯	ND	ND	3.2	0.7	32.8	1.5	19.6	4.0	10.8	8.5	10.3	3.2	2.3	3.7	11.0	54.3	ug/m ³	0.6		
苯乙烯	3.2	3.3	9.8	6.8	12.7	7.4	10.8	17.8	4.2	10.2	13.8	9.7	5.6	4.8	15.0	18.4	ug/m ³	0.6		
1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4		
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	0.9	0.9	0.8	0.9	ND	ND	ND	ND	1.4	ug/m ³	0.8		
1,3,5-三甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	2.6	4.4	ND	ND	ND	4.1	4.1	ug/m ³	0.7		
1,2,4-三甲苯	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	2.0	ug/m ³	0.8		
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.6		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7		
苯基氟	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7		
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.5	ug/m ³	0.7		
六氟丁二烯	ND	ND	2.1	ND	ND	2.1	2.1	2.1	ND	ND	2.1	2.1	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.7		
测试时生产负荷	%																			
参数																				
测试时间	10:00-10:10				13:00-13:10				14:30-14:40				16:00-16:10							
大气压力	103.12				102.96				103.02				103.20							
气温	9.7				10.8				10.5				9.4							
备注	ND 表示未检出。																			

无组织检测点示意图



“o”为无组织检测点位

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-26		测试日期	2020-01-27			
检测仪器及编号	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	总悬浮颗粒物	G1-1	mg/m ³	0.217	-		
		G1-2		0.167			
		G1-3		0.233			
		G1-4		0.200			
		G2-1	mg/m ³	0.350			
		G2-2		0.367			
		G2-3		0.417			
		G2-4		0.367			
		G3-1	mg/m ³	0.500			
		G3-2		0.417			
		G3-3		0.317			
		G3-4		0.383			
		G4-1	mg/m ³	0.333			
		G4-2		0.433			
		G4-3		0.367			
		G4-4		0.500			
测点位置示意图	图见 46 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷	%	/			-	
	采样时间	9:00-10:00	13:00-14:00	14:30-15:30	16:00-17:00	-	
	大气压力	kPa	102.23	102.18	102.20	102.32	-
	气温	°C	5.9	6.8	6.9	5.6	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-26		测试日期	2020-01-27~2020-01-28			
检测仪器及编号	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	二甲苯	G1-1	μg/m ³	0.7	-		
		G1-2		2.5			
		G1-3		ND			
		G1-4		ND			
		G2-1	μg/m ³	3.9			
		G2-2		ND			
		G2-3		6.6			
		G2-4		5.5			
		G3-1	μg/m ³	23.0			
		G3-2		6.4			
		G3-3		13.1			
		G3-4		8.6			
		G4-1	μg/m ³	8.2			
		G4-2		ND			
		G4-3		2.5			
		G4-4		8.4			
测点位置示意图	图见 46 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷	%	/			-	
	采样时间	9:00-9:10	13:00-13:10	14:30-14:40	16:00-16:10	-	
	大气压力	kPa	102.23	102.18	102.20	102.32	-
	气温	°C	5.9	6.8	6.9	5.6	-
备注	ND 表示未检出, 对、间二甲苯、邻二甲苯的检出限为 0.6μg/m ³ 。						

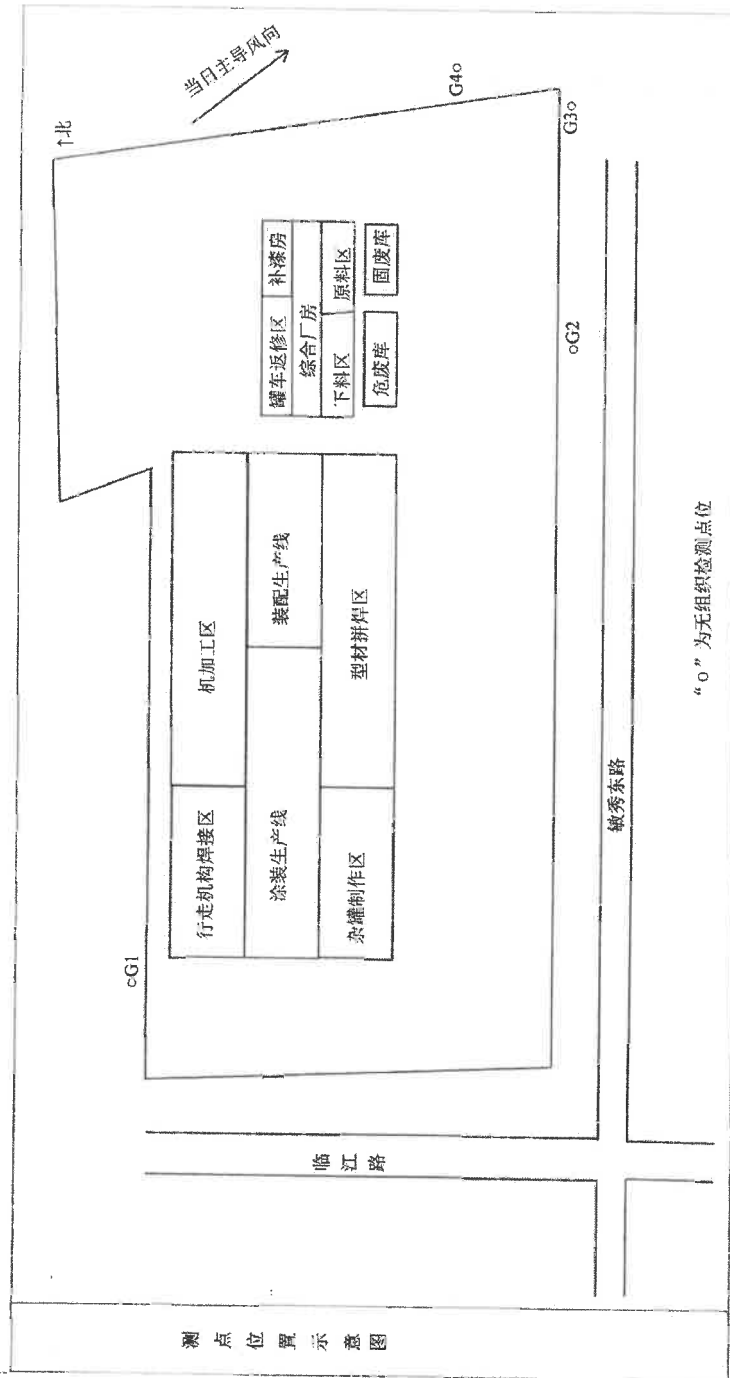
无组织废气检测结果表

采样日期		测试日期																		
2021-01-26		2020-01-27~2020-01-28																		
检测仪器及编号																				
响应 2050 型空气智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014																				
类别	测试项目	测点位置																单位	检出限	参考标准
		G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4			
无组织排放检测结果	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.3	
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	氯丙烷	ND	3.6	3.6	4.3	3.8	3.6	ND	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.9	3.7	4.0	3.7	ug/m ³	0.3	
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	1.0	
	1,1,1-三氯乙烯	ND	0.8	ND	ND	ND	1.1	1.2	ND	ND	1.2	ND	ND	ND	1.2	ND	1.5	ug/m ³	0.4	
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.4	
	四氯化碳	ND	18.4	6.2	52.2	45.8	59.5	27.4	73.8	74.0	51.8	52.4	44.0	64.6	31.1	52.1	76.8	ug/m ³	0.6	
	1,2-二氯乙烯	ND	2.8	ND	1.4	3.3	2.6	3.5	3.4	4.8	4.2	2.8	3.5	4.3	3.9	4.0	3.4	ug/m ³	0.8	
	苯	4.3	13.3	3.8	10.0	14.5	17.2	15.1	17.8	16.1	16.8	17.0	13.7	15.6	16.9	16.3	15.6	ug/m ³	0.4	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	
	1,2-二氯丙烷	ND	1.0	ND	ND	1.7	0.8	1.8	1.7	3.2	2.5	1.1	1.8	2.8	2.3	2.5	1.8	ug/m ³	0.4	
	顺式-1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ug/m ³	0.5	

无组织废气检测结果表

测试项目	测点位置																单位	检出限
	G1-1	G1-2	G1-3	G1-4	G2-1	G2-2	G2-3	G2-4	G3-1	G3-2	G3-3	G3-4	G4-1	G4-2	G4-3	G4-4		
甲苯	ND	8.4	1.2	2.8	7.5	4.3	11.1	13.0	14.7	11.2	11.3	12.1	11.3	5.6	9.4	12.0	0.4	
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	ND	1.9	ND	3.6	2.7	1.4	1.8	2.8	4.7	3.5	1.7	0.6	ND	0.9	4.2	1.0	0.4	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	1.1	1.4	1.0	1.1	1.5	1.6	1.4	1.8	1.8	1.8	1.7	1.5	1.7	2.3	1.8	1.6	0.3	
乙苯	ND	1.3	ND	ND	1.0	ND	2.3	1.9	4.3	2.1	3.6	3.3	2.5	ND	1.0	2.3	0.3	
对间二甲苯	0.7	1.4	ND	ND	2.1	ND	3.4	2.9	11.5	3.3	6.9	4.4	4.2	ND	1.4	4.3	0.6	
邻二甲苯	ND	1.1	ND	ND	1.8	ND	3.2	2.6	11.5	3.1	6.2	4.2	4.0	ND	1.1	4.1	0.6	
苯乙烯	2.4	5.6	2.9	7.7	7.8	4.0	8.6	8.6	15.6	5.6	20.8	7.6	5.6	3.2	6.2	10.2	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.5	2.0	ND	ND	ND	2.0	ND	2.0	2.0	ND	ND	ND	0.4	
4-甲基甲苯	ND	0.9	ND	ND	0.9	ND	ND	0.9	1.1	ND	1.0	0.9	1.0	ND	ND	0.8	0.8	
1,3,5-三甲苯	ND	ND	2.1	ND	ND	ND	ND	2.7	3.3	2.6	3.6	2.6	3.0	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三甲苯	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.8	1.4	1.6	1.7	1.6	1.3	1.4	1.7	0.8	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	
氯萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	
六氯丁二烯	ND	ND	ND	2.1	2.2	ND	ND	ND	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	0.6	
测试时生产负荷	%																	
采样时间	9:00-9:10				13:00-13:10				14:30-14:40				16:00-16:10					
大气压力	102.23				102.18				102.20				102.32					
气温	5.9				6.8				6.9				5.6					
备注	ND 表示未检出。																	

无组织监测点示意图



测点位置示意图

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		抛丸废气出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		旋风分离+滤筒除尘		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011						
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.5	3.6	3.5	3.5	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.430	0.464	0.448	0.447	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/			
2		排气筒截面积	m ²	2.0106				-
3		排气筒温度	°C	17.3	17.8	17.6	17.6	-
4		排气筒流速	m/s	18.1	19.1	18.9	18.7	-
5		排气筒流量	m ³ /h	1.23×10 ⁵	1.29×10 ⁵	1.28×10 ⁵	1.27×10 ⁵	-
6		大气压力	kPa	102.71				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-19		检测点位	水分烘干机天然气燃烧废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	/				
检测仪器及 编号	盼应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057							
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.9	2.2	1.7	1.9	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.017	0.021	0.017	0.018	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.015	0.014	-
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.015	0.014	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.3318				-
	3	排气筒温度	°C	52.9	56.0	55.8	54.9	-
	4	排气筒流速	m/s	9.4	10.0	10.2	9.9	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.16×10 ³	9.62×10 ³	9.85×10 ³	9.54×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.74				-
备注	ND 表示未检出, 氮氧化物、二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		喷粉固化室废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		催化燃烧			
检测仪器及编号		EM-300H 型智能综合工况测尘仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	1.20	1.34×10 ⁻³	0.14	1.53×10 ⁻⁴	0.19	2.03×10 ⁻⁴	0.01
	2	异丙醇	ND	1.12×10 ⁻⁶	ND	1.09×10 ⁻⁶	ND	1.07×10 ⁻⁶	0.002
	3	正己烷	0.509	5.70×10 ⁻⁴	0.090	9.81×10 ⁻⁵	0.113	1.21×10 ⁻⁴	0.004
	4	乙酸乙酯	ND	3.36×10 ⁻⁶	0.135	1.47×10 ⁻⁴	ND	3.21×10 ⁻⁶	0.006
	5	苯	0.479	5.36×10 ⁻⁴	0.155	1.69×10 ⁻⁴	0.321	3.43×10 ⁻⁴	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	2.24×10 ⁻⁶	0.074	8.07×10 ⁻⁵	ND	2.14×10 ⁻⁶	0.001
	7	3-戊酮	ND	2.24×10 ⁻⁶	ND	2.18×10 ⁻⁶	ND	2.14×10 ⁻⁶	0.002
	8	正庚烷	ND	1.12×10 ⁻⁶	0.046	5.01×10 ⁻⁵	0.052	5.56×10 ⁻⁵	0.004
	9	甲苯	0.102	1.14×10 ⁻⁴	0.098	1.07×10 ⁻⁴	0.120	1.28×10 ⁻⁴	0.004
	10	环戊酮	ND	2.80×10 ⁻⁶	ND	2.73×10 ⁻⁶	ND	2.68×10 ⁻⁶	0.004
	11	乳酸乙酯	0.201	2.25×10 ⁻⁴	0.223	2.43×10 ⁻⁴	0.459	4.91×10 ⁻⁴	0.007
	12	乙酸丁酯	0.195	2.18×10 ⁻⁴	0.211	2.30×10 ⁻⁴	0.445	4.76×10 ⁻⁴	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.019	2.13×10 ⁻⁵	0.016	1.74×10 ⁻⁵	0.013	1.39×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	0.130	1.46×10 ⁻⁴	0.190	2.07×10 ⁻⁴	0.218	2.33×10 ⁻⁴	0.006
	15	对/间二甲苯	0.190	2.13×10 ⁻⁴	0.370	4.03×10 ⁻⁴	0.358	3.83×10 ⁻⁴	0.009
	16	2-庚酮	0.045	5.04×10 ⁻⁵	ND	2.18×10 ⁻⁶	ND	2.14×10 ⁻⁶	0.001
	17	苯乙烯	0.276	3.09×10 ⁻⁴	0.126	1.37×10 ⁻⁴	0.154	1.65×10 ⁻⁴	0.004
	18	邻二甲苯	0.147	1.65×10 ⁻⁴	0.252	2.75×10 ⁻⁴	0.254	2.72×10 ⁻⁴	0.004
	19	苯甲醚	0.022	2.46×10 ⁻⁵	ND	1.64×10 ⁻⁶	ND	1.61×10 ⁻⁶	0.003
	20	苯甲醛	0.094	1.05×10 ⁻⁴	ND	1.64×10 ⁻⁶	ND	1.61×10 ⁻⁶	0.007
	21	1-癸烯	ND	3.92×10 ⁻⁶	ND	3.82×10 ⁻⁶	ND	3.75×10 ⁻⁶	0.003
	22	2-壬酮	0.054	6.05×10 ⁻⁵	ND	1.64×10 ⁻⁶	ND	1.61×10 ⁻⁶	0.003
	23	1-十二烯	0.052	5.82×10 ⁻⁵	0.055	6.00×10 ⁻⁵	0.060	6.42×10 ⁻⁵	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.1256						/
	3	排气筒温度 (°C)	142.4		146.1		147.4	-	
	4	排气筒流速 (m/s)	3.8		3.7		3.6	-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.12×10 ³		1.09×10 ³		1.07×10 ³	-	
	6	大气压力 (kPa)	102.68						-
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		喷粉固化室进口废气出口			
烟囱高度 (m)		16		净化方式		/			
检测仪器及编号		EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (无处理设施)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.17	3.08×10 ⁻³	0.41	7.46×10 ⁻³	0.17	3.18×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	0.635	0.012	0.383	6.97×10 ⁻³	0.880	0.016	0.002
	3	正己烷	0.043	7.78×10 ⁻⁴	ND	3.64×10 ⁻⁵	ND	3.74×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	0.393	7.11×10 ⁻³	0.284	5.17×10 ⁻³	ND	5.61×10 ⁻⁵	0.006
	5	苯	0.090	1.63×10 ⁻³	0.080	1.46×10 ⁻³	0.080	1.50×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	3.62×10 ⁻⁵	ND	3.64×10 ⁻⁵	ND	3.74×10 ⁻⁵	0.001
	7	3-戊酮	ND	3.62×10 ⁻⁵	ND	3.64×10 ⁻⁵	ND	3.74×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	ND	1.81×10 ⁻⁵	0.033	6.01×10 ⁻⁴	0.032	5.98×10 ⁻⁴	0.004
	9	甲苯	0.133	2.41×10 ⁻³	0.112	2.04×10 ⁻³	0.145	2.71×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	4.53×10 ⁻⁵	ND	4.55×10 ⁻⁵	ND	4.68×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.376	6.81×10 ⁻³	0.278	5.06×10 ⁻³	0.433	8.10×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.358	6.48×10 ⁻³	0.264	4.80×10 ⁻³	0.424	7.93×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.010	1.81×10 ⁻⁴	0.009	1.64×10 ⁻⁴	0.013	2.43×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.226	4.09×10 ⁻³	0.137	2.49×10 ⁻³	0.394	7.37×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.431	7.80×10 ⁻³	0.234	4.26×10 ⁻³	0.804	0.015	0.009
	16	2-庚酮	ND	3.62×10 ⁻⁵	ND	3.64×10 ⁻⁵	0.032	5.98×10 ⁻⁴	0.001
	17	苯乙烯	0.205	3.71×10 ⁻³	0.155	2.82×10 ⁻³	0.249	4.66×10 ⁻³	0.004
	18	邻二甲苯	0.273	4.94×10 ⁻³	0.151	2.75×10 ⁻³	0.541	0.010	0.004
	19	苯甲醛	ND	2.72×10 ⁻⁵	ND	2.73×10 ⁻⁵	ND	2.81×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醚	ND	2.72×10 ⁻⁵	ND	2.73×10 ⁻⁵	ND	2.81×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	ND	6.34×10 ⁻⁵	0.034	6.19×10 ⁻⁴	ND	6.55×10 ⁻⁵	0.003
	22	2-壬酮	ND	2.72×10 ⁻⁵	ND	2.73×10 ⁻⁵	0.038	7.11×10 ⁻⁴	0.003
	23	1-十二烯	0.037	6.70×10 ⁻⁴	0.036	6.55×10 ⁻⁴	0.038	7.11×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.3848						/
	3	排气筒温度 (°C)	21.0	20.3		19.8		-	
	4	排气筒流速 (m/s)	14.2	14.3		14.7		-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.81×10 ⁴	1.82×10 ⁴		1.87×10 ⁴		-	
	6	大气压力 (kPa)	102.52						-
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		喷粉固化室出口废气出口			
烟囱高度(m)		16		净化方式		/			
检测仪器及编号		EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果(无处理设施)						
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	检出限 mg/m ³
检测结果	1	丙酮	0.23	4.00×10 ⁻³	0.09	1.59×10 ⁻³	0.36	6.16×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	ND	1.74×10 ⁻⁵	ND	1.77×10 ⁻⁵	ND	1.71×10 ⁻⁵	0.002
	3	正己烷	ND	3.48×10 ⁻⁵	ND	3.54×10 ⁻⁵	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	0.144	2.51×10 ⁻³	ND	5.31×10 ⁻⁵	0.150	2.57×10 ⁻³	0.006
	5	苯	0.054	9.40×10 ⁻⁴	0.052	9.20×10 ⁻⁴	0.072	1.23×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	3.48×10 ⁻⁵	ND	3.54×10 ⁻⁵	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.001
	7	3-戊酮	ND	3.48×10 ⁻⁵	ND	3.54×10 ⁻⁵	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	ND	1.74×10 ⁻⁵	0.032	5.66×10 ⁻⁴	ND	1.71×10 ⁻⁵	0.004
	9	甲苯	0.105	1.83×10 ⁻³	0.062	1.10×10 ⁻³	0.160	2.74×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	4.35×10 ⁻⁵	ND	4.43×10 ⁻⁵	ND	4.28×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.434	7.55×10 ⁻³	0.137	2.42×10 ⁻³	0.761	0.013	0.007
	12	乙酸丁酯	0.420	7.31×10 ⁻³	0.133	2.35×10 ⁻³	0.752	0.13	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.011	1.91×10 ⁻⁴	0.010	1.77×10 ⁻⁴	0.019	3.25×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.327	5.69×10 ⁻³	0.153	2.71×10 ⁻³	0.434	7.42×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.710	0.012	0.339	6.00×10 ⁻³	0.991	0.017	0.009
	16	2-庚酮	ND	3.48×10 ⁻⁵	ND	3.54×10 ⁻⁵	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.001
	17	苯乙烯	0.157	2.73×10 ⁻³	0.173	3.06×10 ⁻³	0.292	4.99×10 ⁻³	0.004
	18	邻二甲苯	0.470	8.18×10 ⁻³	0.236	4.18×10 ⁻³	0.658	0.011	0.004
	19	苯甲醚	ND	2.61×10 ⁻⁵	ND	2.66×10 ⁻⁵	ND	2.57×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醛	ND	2.61×10 ⁻⁵	ND	2.66×10 ⁻⁵	ND	2.57×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	ND	6.09×10 ⁻⁵	0.036	6.37×10 ⁻⁴	ND	5.99×10 ⁻⁵	0.003
	22	2-壬酮	ND	2.61×10 ⁻⁵	ND	2.66×10 ⁻⁵	ND	2.57×10 ⁻⁵	0.003
	23	1-十二烯	0.041	7.13×10 ⁻⁴	0.038	6.73×10 ⁻⁴	0.039	6.67×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷(%)	/						/
	2	排气筒截面积(m ²)	0.3848						/
	3	排气筒温度(°C)	34.5		31.8		34.1	-	
	4	排气筒流速(m/s)	14.4		14.5		14.1	-	
	5	排气筒流量(m ³ /h)	1.74×10 ⁴		1.77×10 ⁴		1.71×10 ⁴	-	
	6	大气压力(kPa)	102.56						-
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		粉末固化天然气燃烧 废气(东)出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		/		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.0	3.5	3.0	3.2	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	2.13×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	73	67	63	68	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.052	0.049	0.054	0.052	-
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	1.06×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	225.4	192.5	157.7	191.9	-
	4	排气筒流速	m/s	2.9	2.8	3.1	2.9	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	709	725	848	764	-
	6	大气压力	kPa	102.79				-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ .						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-19		检测点位	粉末固化天然气燃烧 废气(西)出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	/				
检测仪器及 编号	崂应3012H型自动烟尘烟气测试仪/XY0010							
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.9	2.7	3.0	2.9	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	2.70×10 ⁻³	2.36×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	2.53×10 ⁻³	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	26	31	22	26	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.024	0.027	0.018	0.023	-
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻³	1.31×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	161.4	162.3	161.7	161.8	-
	4	排气筒流速	m/s	3.3	3.1	3.0	3.1	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	931	874	839	881	-
	6	大气压力	kPa	102.67				-
备注	ND表示未检出,二氧化硫的检出限为3mg/m ³ 。							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		酸雾废气出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		酸雾净化塔		
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 崂应 3072 型智能双路烟气采样器/XY0058						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.41	1.51	1.48	1.47	-
	2	氟化物排放速率	kg/h	0.028	0.032	0.031	0.030	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	1.0	ND	1.0	ND	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.020	0.007	0.021	0.016	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数测试结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.7854				-
	3	排气筒温度	°C	6.9	6.6	6.6	6.7	-
	4	排气筒流速	m/s	7.3	7.7	7.7	7.6	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	2.00×10 ⁴	2.09×10 ⁴	2.10×10 ⁴	2.06×10 ⁴	-
	6	大气压力	kPa	102.71				-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 0.7mg/m ³ .						

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-19	锅(窑)炉型号		天然气锅炉 (前处理热水过滤废气)出口			
烟囱高度(m)		18	净化方式		/			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0057						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.0	2.6	2.3	2.3	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3	3.0	2.6	2.6	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	1.57×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	1.18×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	26	25	24	25	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	30	29	27	29	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.020	0.023	0.019	0.021	-
参数测试结果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.1257				-
	4	烟气温度	°C	94.7	95.8	96.4	95.6	-
	5	烟气流速	m/s	2.4	2.8	2.4	2.5	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	786	909	794	830	-
	7	含氧量	%	5.6	5.8	5.7	5.7	-
	8	大气压力	kPa	103.01				-
	9	燃料种类	-	天然气				-
	10	过量空气系数	-	-				-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³						

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-19	锅(窑)炉型号		热洁炉(挂具燃烧废气)出口			
烟囱高度(m)		18	净化方式		/			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0010 EM-300 气体采样器/XY0019						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.6	5.8	5.9	5.8	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.3	8.0	7.9	8.1	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	0.012	0.016	0.016	0.015	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	3.18×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	3.04×10 ⁻³	3.10×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	55	64	84	68	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	81	88	112	94	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.117	0.180	0.227	0.175	-
参数测试结果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.1257				-
	4	烟气温度	°C	405.5	406.7	405.8	406.0	-
	5	烟气流速	m/s	11.8	11.5	11.4	11.6	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	2.12×10 ³	2.05×10 ³	2.03×10 ³	2.07×10 ³	-
	7	含氧量	%	12.9	12.3	12.0	12.4	-
	8	大气压力	kPa	102.36				-
	9	燃料种类	-	天然气				-
	10	过量空气系数	-	-				-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。						

锅(窑)炉 废气 检测 结果 表

检测日期		2021-01-19		锅(窑)炉型号		热洁炉(挂具燃烧废气)出口		
烟囱高度(m)		18		净化方式		/		
检测仪器及编号		/						
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考标准
检测结果	1	烟气黑度	林格曼级	<1				-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
气象参数	1	温度	°C	10.5				-
	2	湿度	%	31.0				-
	3	风速	m/s	3.2				-
	4	风向	/	东北				-
	5	天气情况	/	晴				-
	/	/	/	/				-
	/	/	/	/				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		挂具燃烧废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		/			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 / XY0010 EM-300 气体采样器 / XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (无处理设施)						
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	检出限 mg/m ³
检测结果	1	丙酮	0.41	8.69×10 ⁻⁴	0.49	1.00×10 ⁻³	0.38	7.71×10 ⁻⁴	0.01
	2	异丙醇	ND	2.12×10 ⁻⁶	ND	2.05×10 ⁻⁶	ND	2.03×10 ⁻⁶	0.002
	3	正己烷	0.074	1.57×10 ⁻⁴	0.075	1.54×10 ⁻⁴	ND	4.06×10 ⁻⁶	0.004
	4	乙酸乙酯	ND	6.36×10 ⁻⁶	0.391	8.02×10 ⁻⁴	0.373	7.57×10 ⁻⁴	0.006
	5	苯	0.347	7.36×10 ⁻⁴	0.340	6.97×10 ⁻⁴	0.311	6.31×10 ⁻⁴	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	4.24×10 ⁻⁶	0.078	1.60×10 ⁻⁴	0.078	1.58×10 ⁻⁴	0.001
	7	3-戊酮	ND	4.24×10 ⁻⁶	ND	4.10×10 ⁻⁶	ND	4.06×10 ⁻⁶	0.002
	8	正庚烷	ND	2.12×10 ⁻⁶	0.075	1.54×10 ⁻⁴	ND	2.03×10 ⁻⁶	0.004
	9	甲苯	0.629	1.33×10 ⁻³	0.640	1.31×10 ⁻³	0.618	1.25×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	5.30×10 ⁻⁶	ND	5.13×10 ⁻⁶	ND	5.08×10 ⁻⁶	0.004
	11	乳酸乙酯	0.692	1.47×10 ⁻³	1.18	2.42×10 ⁻³	1.22	2.48×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.664	1.41×10 ⁻³	1.12	2.30×10 ⁻³	1.19	2.42×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.020	4.24×10 ⁻⁵	0.027	5.54×10 ⁻⁵	0.021	4.26×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	1.36	2.88×10 ⁻³	1.64	3.36×10 ⁻³	1.63	3.31×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	1.47	3.12×10 ⁻³	1.740	3.57×10 ⁻³	1.67	3.39×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	4.24×10 ⁻⁶	ND	4.10×10 ⁻⁶	ND	4.06×10 ⁻⁶	0.001
	17	苯乙烯	ND	4.24×10 ⁻⁶	ND	4.10×10 ⁻⁶	ND	4.06×10 ⁻⁶	0.004
	18	邻二甲苯	0.877	1.86×10 ⁻³	1.02	2.09×10 ⁻³	0.990	2.01×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	3.18×10 ⁻⁶	ND	3.08×10 ⁻⁶	ND	3.05×10 ⁻⁶	0.003
	20	苯甲醛	ND	3.18×10 ⁻⁶	ND	3.08×10 ⁻⁶	ND	3.05×10 ⁻⁶	0.007
	21	1-癸烯	0.080	1.70×10 ⁻⁴	ND	7.18×10 ⁻⁶	ND	7.11×10 ⁻⁶	0.003
	22	2-壬酮	ND	3.18×10 ⁻⁶	ND	3.08×10 ⁻⁶	ND	3.05×10 ⁻⁶	0.003
	23	1-十二烯	0.085	1.80×10 ⁻⁴	0.086	1.76×10 ⁻⁴	0.085	1.73×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.1257						/
	3	排气筒温度 (°C)	405.5	406.7		405.8		-	
	4	排气筒流速 (m/s)	11.8	11.5		11.4		-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	2.12×10 ³	2.05×10 ³		2.03×10 ³		-	
	6	大气压力 (kPa)	102.36						-
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-20		检测点位	抛丸废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	旋风分离+滤筒除尘				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011							
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.6	4.1	3.8	3.8	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.454	0.517	0.479	0.483	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	°C	15.2	15.8	16.5	15.8	-
	4	排气筒流速	m/s	18.4	18.4	18.5	18.4	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.26×10 ⁵	1.26×10 ⁵	1.26×10 ⁵	1.26×10 ⁵	-
	6	大气压力	kPa	102.62				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		水分烘干机天然气燃烧废气出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		/		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	1.9	1.5	1.7	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.015	0.018	0.015	0.016	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.015	0.014	-
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.015	0.014	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.3318				-
	3	排气筒温度	°C	54.3	55.6	54.9	54.9	-
	4	排气筒流速	m/s	9.2	9.6	10.2	9.7	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	8.88×10 ³	9.25×10 ³	9.81×10 ³	9.31×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.25				-
备注		ND 表示未检出, 氮氧化物、二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。						

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		喷粉固化室废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		催化燃烧			
检测仪器及编号		EM-300H 型智能综合工况测试仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.43	4.77×10 ⁻⁴	0.22	2.44×10 ⁻⁴	0.14	1.50×10 ⁻⁴	0.01
	2	异丙醇	0.021	2.33×10 ⁻⁵	ND	1.11×10 ⁻⁶	0.044	4.71×10 ⁻⁵	0.002
	3	正己烷	0.116	1.29×10 ⁻⁴	0.064	7.10×10 ⁻⁵	0.046	4.92×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	ND	3.33×10 ⁻⁶	ND	3.33×10 ⁻⁶	ND	3.21×10 ⁻⁶	0.006
	5	苯	0.086	9.55×10 ⁻⁵	0.068	7.55×10 ⁻⁵	0.072	7.70×10 ⁻⁵	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	2.22×10 ⁻⁶	ND	2.22×10 ⁻⁶	0.048	5.14×10 ⁻⁵	0.001
	7	3-戊酮	ND	2.22×10 ⁻⁶	ND	2.22×10 ⁻⁶	ND	2.14×10 ⁻⁶	0.002
	8	正庚烷	ND	1.11×10 ⁻⁶	0.052	5.77×10 ⁻⁵	ND	1.07×10 ⁻⁶	0.004
	9	甲苯	0.090	9.99×10 ⁻⁵	0.088	9.77×10 ⁻⁵	0.157	1.68×10 ⁻⁴	0.004
	10	环戊酮	ND	2.78×10 ⁻⁶	ND	2.78×10 ⁻⁶	ND	2.68×10 ⁻⁶	0.004
	11	乳酸乙酯	0.212	2.35×10 ⁻⁴	0.282	3.13×10 ⁻⁴	0.559	5.98×10 ⁻⁴	0.007
	12	乙酸丁酯	0.202	2.24×10 ⁻⁴	0.264	2.93×10 ⁻⁴	0.538	5.76×10 ⁻⁴	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.013	1.44×10 ⁻⁵	0.013	1.44×10 ⁻⁵	0.013	1.39×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	0.126	1.40×10 ⁻⁴	0.188	2.09×10 ⁻⁴	0.366	3.92×10 ⁻⁴	0.006
	15	对/间二甲苯	0.208	2.31×10 ⁻⁴	0.353	3.92×10 ⁻⁴	0.588	6.29×10 ⁻⁴	0.009
	16	2-庚酮	ND	2.22×10 ⁻⁶	0.045	5.00×10 ⁻⁵	ND	2.14×10 ⁻⁶	0.001
	17	苯乙烯	0.221	2.45×10 ⁻⁴	0.671	7.45×10 ⁻⁴	0.204	2.18×10 ⁻⁴	0.004
	18	邻二甲苯	0.160	1.78×10 ⁻⁴	0.260	2.89×10 ⁻⁴	0.384	4.11×10 ⁻⁴	0.004
	19	苯甲醚	ND	1.67×10 ⁻⁶	ND	1.67×10 ⁻⁶	ND	1.61×10 ⁻⁶	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.67×10 ⁻⁶	ND	1.67×10 ⁻⁶	ND	1.61×10 ⁻⁶	0.007
	21	1-癸烯	0.049	5.44×10 ⁻⁵	ND	3.89×10 ⁻⁶	ND	3.75×10 ⁻⁶	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.67×10 ⁻⁶	0.054	5.99×10 ⁻⁵	ND	1.61×10 ⁻⁶	0.003
	23	1-十二烯	0.055	6.11×10 ⁻⁵	0.053	5.88×10 ⁻⁵	0.058	6.21×10 ⁻⁵	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.1256						/
	3	排气筒温度 (°C)	144.3		144.6		144.4	-	
	4	排气筒流速 (m/s)	3.8		3.8		3.6	-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.11×10 ³		1.11×10 ³		1.07×10 ³	-	
	6	大气压力 (kPa)	102.77						-
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		喷粉固化室进口废气出口			
烟囱高度 (m)		16		净化方式		/			
检测仪器及编号		EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (无处理设施)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.19	3.38×10 ⁻³	0.12	2.08×10 ⁻³	0.14	2.45×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	ND	1.78×10 ⁻⁵	ND	1.73×10 ⁻⁵	0.098	1.72×10 ⁻³	0.002
	3	正己烷	0.054	9.61×10 ⁻⁴	ND	3.46×10 ⁻⁵	ND	3.50×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	ND	5.34×10 ⁻⁵	0.161	2.79×10 ⁻³	0.154	2.70×10 ⁻³	0.006
	5	苯	0.077	1.37×10 ⁻³	0.075	1.30×10 ⁻³	0.071	1.24×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	0.034	6.05×10 ⁻⁴	ND	3.46×10 ⁻⁵	ND	3.50×10 ⁻⁵	0.001
	7	3-戊酮	ND	3.56×10 ⁻⁵	ND	3.46×10 ⁻⁵	ND	3.50×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	0.033	5.87×10 ⁻⁴	ND	1.73×10 ⁻⁵	ND	1.75×10 ⁻⁵	0.004
	9	甲苯	0.090	1.60×10 ⁻³	0.101	1.75×10 ⁻³	0.094	1.65×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	4.45×10 ⁻⁵	ND	4.33×10 ⁻⁵	ND	4.38×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.259	4.61×10 ⁻³	0.327	5.66×10 ⁻³	0.300	5.25×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.255	4.54×10 ⁻³	0.316	5.47×10 ⁻³	0.293	5.13×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.015	2.67×10 ⁻⁴	0.009	1.56×10 ⁻⁴	0.009	1.58×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.241	4.29×10 ⁻³	0.207	3.58×10 ⁻³	0.205	3.59×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.473	8.42×10 ⁻³	0.417	7.21×10 ⁻³	0.421	7.37×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	3.56×10 ⁻⁵	ND	3.46×10 ⁻⁵	ND	3.50×10 ⁻⁵	0.001
	17	苯乙烯	0.110	1.96×10 ⁻³	0.216	3.74×10 ⁻³	0.161	2.82×10 ⁻³	0.004
	18	邻二甲苯	0.314	5.59×10 ⁻³	0.275	4.76×10 ⁻³	0.283	4.95×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	2.67×10 ⁻⁵	ND	2.60×10 ⁻⁵	ND	2.63×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醛	ND	2.67×10 ⁻⁵	ND	2.60×10 ⁻⁵	ND	2.63×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	ND	6.23×10 ⁻⁵	0.035	6.06×10 ⁻⁴	ND	6.13×10 ⁻⁵	0.003
	22	2-壬酮	ND	2.67×10 ⁻⁵	ND	2.60×10 ⁻⁵	ND	2.63×10 ⁻⁵	0.003
	23	1-十二烯	0.079	1.41×10 ⁻³	0.037	6.40×10 ⁻⁴	0.044	7.70×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.3848						/
	3	排气筒温度 (°C)	21.4	22.4		22.4		-	
	4	排气筒流速 (m/s)	14.0	13.7		13.9		-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.78×10 ⁴	1.73×10 ⁴		1.75×10 ⁴		-	
	6	大气压力 (kPa)	102.47						-
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		喷粉固化室出口废气出口			
烟囱高度 (m)		16		净化方式		/			
检测仪器及编号		EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (无处理设施)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.17	2.98×10 ⁻³	0.63	0.01	0.54	9.23×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	ND	1.75×10 ⁻⁵	ND	1.76×10 ⁻⁵	ND	1.71×10 ⁻⁵	0.002
	3	正己烷	0.034	5.95×10 ⁻⁴	ND	3.52×10 ⁻⁵	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	0.165	2.89×10 ⁻³	0.874	0.015	0.172	2.94×10 ⁻³	0.006
	5	苯	0.066	1.16×10 ⁻³	0.052	9.15×10 ⁻⁴	0.075	1.28×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	3.50×10 ⁻⁵	0.035	6.16×10 ⁻⁴	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.001
	7	3-戊酮	ND	3.50×10 ⁻⁵	ND	3.52×10 ⁻⁵	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	ND	1.75×10 ⁻⁵	ND	1.76×10 ⁻⁵	0.041	7.01×10 ⁻⁴	0.004
	9	甲苯	0.096	1.68×10 ⁻³	0.120	2.11×10 ⁻³	0.101	1.73×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	4.38×10 ⁻⁵	ND	4.40×10 ⁻⁵	ND	4.28×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.525	9.19×10 ⁻³	0.331	5.83×10 ⁻³	0.499	8.53×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.503	8.80×10 ⁻³	0.325	5.72×10 ⁻³	0.488	8.34×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.011	1.93×10 ⁻⁴	0.009	1.58×10 ⁻⁴	0.009	1.54×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.217	3.80×10 ⁻³	0.097	1.71×10 ⁻³	0.191	3.27×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.439	7.68×10 ⁻³	0.156	2.75×10 ⁻³	0.387	6.62×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	3.50×10 ⁻⁵	ND	3.52×10 ⁻⁵	ND	3.42×10 ⁻⁵	0.001
	17	苯乙烯	0.187	3.27×10 ⁻³	0.118	2.08×10 ⁻³	0.371	6.34×10 ⁻³	0.004
	18	邻二甲苯	0.302	5.29×10 ⁻³	0.118	2.08×10 ⁻³	0.285	4.87×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	2.63×10 ⁻⁵	ND	2.64×10 ⁻⁵	ND	2.57×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醛	ND	2.63×10 ⁻⁵	ND	2.64×10 ⁻⁵	ND	2.57×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	ND	6.13×10 ⁻⁵	0.036	6.34×10 ⁻⁴	0.039	6.67×10 ⁻⁴	0.003
	22	2-壬酮	ND	2.63×10 ⁻⁵	ND	2.64×10 ⁻⁵	ND	2.57×10 ⁻⁵	0.003
	23	1-十二烯	0.044	7.70×10 ⁻⁴	0.038	6.69×10 ⁻⁴	0.038	6.50×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.3848						/
	3	排气筒温度 (°C)	32.4		33.4		32.6	-	
	4	排气筒流速 (m/s)	14.3		14.5		14.0	-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.75×10 ⁴		1.76×10 ⁴		1.71×10 ⁴	-	
	6	大气压力 (kPa)			102.46			-	
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		粉末固化天然气燃烧 废气(东)出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		/		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.4	2.2	2.1	2.2	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	65	61	62	63	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.055	0.045	0.049	0.050	-
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	1.28×10 ⁻³	1.10×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	188.5	192.3	182.3	187.7	-
	4	排气筒流速	m/s	3.3	2.8	3.0	3.0	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	852	733	789	781	-
	6	大气压力	kPa	102.34				-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-20		检测点位	粉末固化天然气燃烧 废气(西)出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	/				
检测仪器及 编号	磅应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0010							
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.6	3.1	3.0	2.9	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	2.36×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³	2.75×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	31	21	19	24	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.028	0.019	0.017	0.021	-
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	160.8	161.1	161.7	161.2	-
	4	排气筒流速	m/s	3.2	3.2	3.3	3.2	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	907	884	916	902	-
	6	大气压力	kPa	102.32				-
备注	ND表示未检出,二氧化硫的检出限为3mg/m ³ 。							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-20		检测点位	酸雾废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	酸雾净化塔				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 崂应 3072 型智能双路烟气采样器/XY0058							
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	氟化物排放浓度	mg/m ³	1.30	1.40	1.47	1.39	-
	2	氟化物排放速率	kg/h	0.028	0.029	0.031	0.029	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	7.49×10 ⁻³	7.38×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³	7.41×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/			
2		排气筒截面积	m ²	0.7854				-
3		排气筒温度	°C	11.7	11.3	11.3	11.4	-
4		排气筒流速	m/s	8.0	7.9	7.8	7.9	-
5		排气筒流量	m ³ /h	2.14×10 ⁴	2.11×10 ⁴	2.10×10 ⁴	2.12×10 ⁴	-
6		大气压力	kPa	102.24				-
备注	ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 0.7mg/m ³ 。							

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-20	锅(窑)炉型号		天然气锅炉 (前处理热水锅炉废气)出口			
烟囱高度(m)		18	净化方式		/			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0057						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	1.6	1.8	1.7	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.0	1.9	2.1	2.0	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	1.39×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	1.23×10 ⁻³	9.80×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻³	1.17×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	24	24	26	25	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	29	28	30	29	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.020	0.016	0.022	0.019	-
参数测试结果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.1257				-
	4	烟气温度	°C	89.3	88.4	88.5	88.7	-
	5	烟气流速	m/s	2.5	2.0	2.6	2.4	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	817	653	864	778	-
	7	含氧量	%	6.3	6.0	5.9	6.1	-
	8	大气压力	kPa	102.65				-
	9	燃料种类	-	天然气				-
	10	过量空气系数	-					-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。						

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		锅(窑)炉型号		热洁炉(挂具燃烧废气)出口		
烟囱高度(m)		18		净化方式		/		
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0010 EM-300 气体采样器/XY0019						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.3	5.2	5.4	5.3	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.4	7.0	7.2	7.2	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	0.011	0.010	0.011	0.011	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	3.02×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	3.08×10 ⁻³	3.02×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	65	71	78	71	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	91	96	104	97	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.131	0.140	0.160	0.144	-
参数测试结果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.1257				-
	4	烟气温度	°C	407.7	406.2	406.6	406.8	-
	5	烟气流速	m/s	11.3	11.0	11.5	11.3	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	2.01×10 ³	1.97×10 ³	2.05×10 ³	2.01×10 ³	-
	7	含氧量	%	12.4	12.1	12.0	12.2	-
	8	大气压力	kPa	102.40				-
	9	燃料种类	-	天然气				-
	10	过量空气系数	-	-				-
备注:		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。						

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期	2021-01-20	锅(窑)炉型号	热洁炉(挂具燃烧废气)出口					
烟囱高度(m)	18	净化方式	/					
检测仪器及编号	/							
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考标准
检测结果	1	烟气黑度	林格曼级	<1				-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
气象参数	1	温度	°C	14.8				-
	2	湿度	%	40.0				-
	3	风速	m/s	2.7				-
	4	风向	/	东南				-
	5	天气情况	/	晴				-
	/	/	/	/				-
	/	/	/	/				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		挂具燃烧废气出口			
烟囱高度(m)		18		净化方式		/			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0010 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果(无处理设施)						
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	检出限 mg/m ³
检测结果	1	丙酮	0.28	5.63×10 ⁻⁴	0.38	7.49×10 ⁻⁴	0.36	7.38×10 ⁻⁴	0.01
	2	异丙醇	ND	2.01×10 ⁻⁶	ND	1.97×10 ⁻⁶	ND	2.05×10 ⁻⁶	0.002
	3	正己烷	ND	4.02×10 ⁻⁶	ND	3.94×10 ⁻⁶	0.134	2.75×10 ⁻⁴	0.004
	4	乙酸乙酯	ND	6.03×10 ⁻⁶	1.86	3.66×10 ⁻³	1.89	3.87×10 ⁻³	0.006
	5	苯	0.135	2.71×10 ⁻⁴	0.147	2.90×10 ⁻⁴	0.126	2.58×10 ⁻⁴	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	4.02×10 ⁻⁶	ND	3.94×10 ⁻⁶	0.078	1.60×10 ⁻⁴	0.001
	7	3-戊酮	ND	4.02×10 ⁻⁶	ND	3.94×10 ⁻⁶	ND	4.10×10 ⁻⁶	0.002
	8	正庚烷	0.086	1.73×10 ⁻⁴	0.091	1.79×10 ⁻⁴	ND	2.05×10 ⁻⁶	0.004
	9	甲苯	0.190	3.82×10 ⁻⁴	0.190	3.74×10 ⁻⁴	0.198	4.06×10 ⁻⁴	0.004
	10	环戊酮	ND	5.03×10 ⁻⁶	ND	4.93×10 ⁻⁶	ND	5.13×10 ⁻⁶	0.004
	11	乳酸乙酯	0.926	1.86×10 ⁻³	0.584	1.15×10 ⁻³	0.474	9.72×10 ⁻⁴	0.007
	12	乙酸丁酯	0.913	1.84×10 ⁻³	0.565	1.11×10 ⁻³	0.457	9.37×10 ⁻⁴	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.020	4.02×10 ⁻⁵	0.026	5.12×10 ⁻⁵	0.021	4.31×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	0.634	1.27×10 ⁻³	0.317	6.24×10 ⁻⁴	0.196	4.02×10 ⁻⁴	0.006
	15	对/间二甲苯	1.35	2.71×10 ⁻³	0.630	1.24×10 ⁻³	0.328	6.72×10 ⁻⁴	0.009
	16	2-庚酮	ND	4.02×10 ⁻⁶	ND	3.94×10 ⁻⁶	ND	4.10×10 ⁻⁶	0.001
	17	苯乙烯	0.784	1.58×10 ⁻³	0.446	8.79×10 ⁻⁴	0.285	5.84×10 ⁻⁴	0.004
	18	邻二甲苯	0.944	1.90×10 ⁻³	0.478	9.42×10 ⁻⁴	0.242	4.96×10 ⁻⁴	0.004
	19	苯甲醚	ND	3.02×10 ⁻⁶	ND	2.96×10 ⁻⁶	ND	3.08×10 ⁻⁶	0.003
	20	苯甲醛	ND	3.02×10 ⁻⁶	ND	2.96×10 ⁻⁶	0.084	1.72×10 ⁻⁴	0.007
	21	1-癸烯	ND	7.04×10 ⁻⁶	0.084	1.65×10 ⁻⁴	ND	7.18×10 ⁻⁶	0.003
	22	2-壬酮	ND	3.02×10 ⁻⁶	ND	2.96×10 ⁻⁶	ND	3.08×10 ⁻⁶	0.003
	23	1-十二烯	0.085	1.71×10 ⁻⁴	0.085	1.67×10 ⁻⁴	0.085	1.74×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷(%)	/						
	2	排气筒截面积(m ²)	0.1257						
	3	排气筒温度(°C)	407.7		406.2		406.6		-
	4	排气筒流速(m/s)	11.3		11.0		11.5		-
	5	排气筒流量(m ³ /h)	2.01×10 ³		1.97×10 ³		2.05×10 ³		-
	6	大气压力(kPa)	102.40						
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-21		检测点位		补漆、烘干废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		过滤棉+二级活性炭吸附+催化燃烧			
检测仪器及编号		ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/XY0038 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.04	4.12×10 ⁻³	0.13	0.01	0.09	8.91×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	ND	1.03×10 ⁻⁴	ND	9.92×10 ⁻⁵	ND	9.90×10 ⁻⁵	0.002
	3	正己烷	ND	2.06×10 ⁻⁴	ND	1.98×10 ⁻⁴	0.087	8.61×10 ⁻³	0.004
	4	乙酸乙酯	0.117	0.012	0.158	0.016	ND	2.97×10 ⁻⁴	0.006
	5	苯	0.043	4.43×10 ⁻³	0.042	4.17×10 ⁻³	0.043	4.26×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	2.06×10 ⁻⁴	ND	1.98×10 ⁻⁴	ND	1.98×10 ⁻⁴	0.001
	7	3-戊酮	0.038	3.91×10 ⁻³	ND	1.98×10 ⁻⁴	ND	1.98×10 ⁻⁴	0.002
	8	正庚烷	ND	1.03×10 ⁻⁴	0.033	3.27×10 ⁻³	ND	9.90×10 ⁻⁵	0.004
	9	甲苯	0.040	4.12×10 ⁻³	ND	1.98×10 ⁻⁴	0.056	5.54×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	2.58×10 ⁻⁴	ND	2.48×10 ⁻⁴	ND	2.48×10 ⁻⁴	0.004
	11	乳酸乙酯	0.060	6.18×10 ⁻³	0.042	4.17×10 ⁻³	0.072	7.13×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.056	5.77×10 ⁻³	ND	3.47×10 ⁻⁴	0.069	6.83×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.012	1.24×10 ⁻³	0.011	1.09×10 ⁻³	0.010	9.90×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.041	4.22×10 ⁻³	0.043	4.27×10 ⁻³	0.047	4.65×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.043	4.43×10 ⁻³	0.042	4.17×10 ⁻³	0.052	5.15×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	2.06×10 ⁻⁴	ND	1.98×10 ⁻⁴	ND	1.98×10 ⁻⁴	0.001
	17	苯乙烯	0.091	9.37×10 ⁻³	0.073	7.24×10 ⁻³	0.152	0.015	0.004
	18	邻二甲苯	ND	5.15×10 ⁻⁵	ND	4.96×10 ⁻⁵	0.049	4.85×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	0.015	1.55×10 ⁻³	ND	1.49×10 ⁻⁴	ND	1.49×10 ⁻⁴	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.55×10 ⁻⁴	0.044	4.36×10 ⁻³	0.050	4.95×10 ⁻³	0.007
	21	1-癸烯	ND	3.61×10 ⁻⁴	ND	3.47×10 ⁻⁴	0.035	3.47×10 ⁻³	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.55×10 ⁻⁴	ND	1.49×10 ⁻⁴	ND	1.49×10 ⁻⁴	0.003
	23	1-十二烯	0.038	3.91×10 ⁻³	0.037	3.67×10 ⁻³	0.037	3.66×10 ⁻³	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	2.0106						/
	3	排气筒温度 (°C)	17.0	17.2	17.2				-
	4	排气筒流速 (m/s)	15.4	14.9	14.9				-
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.03×10 ⁵	9.92×10 ⁴	9.90×10 ⁴				-
	6	大气压力 (kPa)	102.10						-
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-21		检测点位	补漆、烘干废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	过滤棉+二级活性炭吸附+催化燃烧				
检测仪器及 编号	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/XY0038 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.3	1.4	1.4	1.4	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.134	0.139	0.139	0.137	-
	3	二甲苯排放浓度	mg/m ³	1.72	1.63	2.63	1.99	-
	4	二甲苯排放速率	kg/h	0.177	0.162	0.260	0.200	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	°C	17.0	17.2	17.2	17.1	-
	4	排气筒流速	m/s	15.4	14.9	14.9	15.1	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.03×10 ⁵	9.92×10 ⁴	9.90×10 ⁴	1.00×10 ⁵	-
	6	大气压力	kPa	102.10				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-21		检测点位		喷漆烘干房、腻子烘干房燃烧 废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		/			
检测仪器及 编号		纳应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (无处理设施)				参考 标准	
				第一次	第二次	第三次	均值		
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.6	3.7	3.7	3.7	-	
	2	颗粒物排放速率	kg/h	6.62×10 ⁻³	6.59×10 ⁻³	6.62×10 ⁻³	6.61×10 ⁻³	-	
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	72	89	92	84	-	
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.132	0.158	0.165	0.152	-	
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-	
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	2.76×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	-	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-	
	2	排气筒截面积	m ²	0.0529				-	
	3	排气筒温度	°C	262.2	264.1	265.1	263.8	-	
	4	排气筒流速	m/s	19.1	18.6	18.7	18.8	-	
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.84×10 ³	1.78×10 ³	1.79×10 ³	1.80×10 ³	-	
	6	大气压力	kPa	102.06				-	
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。							

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-21	锅(窑)炉型号		燃油锅炉 (补漆烘干房燃烧废气)出口			
烟囱高度(m)		18	净化方式					
检测仪器及编号		ZR-3260D型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/XY0038						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.2	4.1	4.4	4.2	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.4	9.6	8.6	8.9	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	4.62×10 ⁻³	4.30×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.47×10 ⁻³	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	1.65×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	59	58	59	59	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	119	135	115	123	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.065	0.061	0.060	0.062	-
参数测试结果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.0529				-
	4	烟气温度	°C	375.6	374.3	375.5	375.1	-
	5	烟气流速	m/s	14.0	13.3	12.9	13.4	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	1.10×10 ³	1.05×10 ³	1.02×10 ³	1.06×10 ³	-
	7	含氧量	%	12.3	13.5	12.0	12.6	-
	8	大气压力	kPa	101.90				-
	9	燃料种类	-	柴油				-
	10	过量空气系数	-	-				-
备注		ND表示未检出,二氧化硫的检出限为3mg/m ³ 。						

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-21	锅(窑)炉型号		燃油锅炉 (补漆烘干房燃烧废气)出口			
烟囱高度(m)		18	净化方式		/			
检测仪器及编号		/						
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考标准
检测结果	1	烟气黑度	林格曼级	<1				-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
气象参数	1	温度	°C	13.0				-
	2	湿度	%	67.0				-
	3	风速	m/s	1.0				-
	4	风向	/	东南				-
	5	天气情况	/	多云				-
	/	/	/	/				-
	/	/	/	/				-
备注		无						

食堂油烟检测结果表

检测日期	2021-01-21	灶使用性质	食堂	排气筒高度 (m)	15.2					
油烟净化设施名称	日进牌电子油烟净化器		型号	YJ-D-14X2						
检测仪器及编号	响应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 / XY0057									
类别	序号	测试项目	单位	结 果 (处理设施后)						参 考 标准
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值	
检测 结果	1	实测油烟排放浓度	mg/m ³	0.35	0.27	0.23	0.31	0.25	0.28	-
	2	折算后油烟排放浓度	mg/m ³	0.42	0.33	0.28	0.37	0.31	0.34	-
	3	油烟排放量	g/h	11.1	8.88	7.53	9.66	8.46	9.13	-
	4	净化效率	%	/	/	/	/	/	/	-
参 数 测 试 结 果	1	工作负荷	%	/						-
	2	饮食业单位规模	-	大型						-
	3	排气筒截面积	m ²	1.5000						-
	4	排气温度	°C	25.7	27.3	27.7	28.7	27.8	27.4	-
	5	排气流速	m/s	5.6	5.7	5.7	5.5	5.8	5.7	-
	6	排气流量	m ³ /h	2.65×10 ⁴	2.69×10 ⁴	2.69×10 ⁴	2.61×10 ⁴	2.73×10 ⁴	2.67×10 ⁴	-
	7	大气压力	kPa	102.11						-
	8	燃料种类	-	天然气						-
备 注	基准灶头数为: 11 个。									

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-22			检测点位		补漆、烘干废气出口		
烟囱高度 (m)		18			净化方式		过滤棉+二级活性炭吸附+催化燃烧		
检测仪器及编号		ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/XY0038 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.21	0.02	0.17	0.02	0.17	0.02	0.01
	2	异丙醇	ND	1.01×10 ⁻⁴	ND	9.79×10 ⁻⁵	ND	9.99×10 ⁻⁵	0.002
	3	正己烷	0.051	5.15×10 ⁻³	0.095	9.30×10 ⁻³	ND	2.00×10 ⁻⁴	0.004
	4	乙酸乙酯	0.068	6.87×10 ⁻³	0.071	6.95×10 ⁻³	0.234	0.023	0.006
	5	苯	0.047	4.75×10 ⁻³	0.052	5.09×10 ⁻³	0.056	5.59×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	2.02×10 ⁻⁴	0.036	3.52×10 ⁻³	0.041	4.10×10 ⁻³	0.001
	7	3-戊酮	ND	2.02×10 ⁻⁴	ND	1.96×10 ⁻⁴	ND	2.00×10 ⁻⁴	0.002
	8	正庚烷	ND	1.01×10 ⁻⁴	0.033	3.23×10 ⁻³	ND	9.99×10 ⁻⁵	0.004
	9	甲苯	0.039	3.94×10 ⁻³	0.045	4.41×10 ⁻³	0.055	5.49×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	2.53×10 ⁻⁴	ND	2.45×10 ⁻⁴	ND	2.50×10 ⁻⁴	0.004
	11	乳酸乙酯	0.053	5.35×10 ⁻³	0.059	5.78×10 ⁻³	0.090	8.99×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.049	4.95×10 ⁻³	0.055	5.38×10 ⁻³	0.085	8.49×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.012	1.21×10 ⁻³	0.009	8.81×10 ⁻⁴	0.009	8.99×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.038	3.84×10 ⁻³	0.046	4.50×10 ⁻³	0.057	5.69×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.038	3.84×10 ⁻³	ND	2.45×10 ⁻⁴	0.069	6.89×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	2.02×10 ⁻⁴	ND	1.96×10 ⁻⁴	ND	2.00×10 ⁻⁴	0.001
	17	苯乙烯	0.090	9.09×10 ⁻³	0.063	6.17×10 ⁻³	0.143	0.014	0.004
	18	邻二甲苯	0.039	3.94×10 ⁻³	0.040	3.92×10 ⁻³	0.056	5.59×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	1.52×10 ⁻⁴	ND	1.47×10 ⁻⁴	ND	1.50×10 ⁻⁴	0.003
	20	苯甲醛	0.047	4.75×10 ⁻³	ND	1.47×10 ⁻⁴	0.040	4.00×10 ⁻³	0.007
	21	1-癸烯	0.034	3.43×10 ⁻³	ND	3.43×10 ⁻⁴	0.035	3.50×10 ⁻³	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.52×10 ⁻⁴	ND	1.47×10 ⁻⁴	ND	1.50×10 ⁻⁴	0.003
	23	1-十二烯	0.037	3.74×10 ⁻³	0.036	3.52×10 ⁻³	0.036	3.60×10 ⁻³	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	2.0106						/
	3	排气筒温度 (°C)	17.6		17.5		17.5	-	
	4	排气筒流速 (m/s)	15.1		14.7		15.0	-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.01×10 ⁵		9.79×10 ⁴		9.99×10 ⁴	-	
	6	大气压力 (kPa)	102.30						-
备注	无								

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-22		检测点位		补漆、烘干废气出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		过滤棉+二级活性炭吸附+催化燃烧		
检测仪器及 编号		ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/XY0038 EM-300 气体采样器/XY0019						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.6	1.3	1.4	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.141	0.157	0.130	0.143	-
	3	二甲苯排放浓度	mg/m ³	2.05	1.79	1.21	1.68	-
	4	二甲苯排放速率	kg/h	0.207	0.175	0.121	0.168	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	°C	17.6	17.5	17.5	17.5	-
	4	排气筒流速	m/s	15.1	14.7	15.0	14.9	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.01×10 ⁵	9.79×10 ⁴	9.99×10 ⁴	9.96×10 ⁴	-
	6	大气压力	kPa	102.30				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-22		检测点位		喷漆烘干房、腻子烘干房燃烧 废气出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		/		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.5	3.8	3.3	3.5	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	5.84×10 ⁻³	6.50×10 ⁻³	5.78×10 ⁻³	6.04×10 ⁻³	-
	3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	88	72	83	81	-
	4	氮氧化物排放速率	kg/h	0.147	0.123	0.145	0.138	-
	5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	6	二氧化硫排放速率	kg/h	2.50×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.0529				-
	3	排气筒温度	°C	265.6	264.2	263.5	264.4	-
	4	排气筒流速	m/s	17.4	17.8	18.2	17.8	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.67×10 ³	1.71×10 ³	1.75×10 ³	1.71×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.32				-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。						

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-22	锅(窑)炉型号		燃油锅炉 (补漆烘干房燃烧废气)出口			
烟囱高度(m)		18	净化方式					
检测仪器及编号		ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/XY0038						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参 考 标 准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.7	4.6	4.7	4.3	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.3	9.0	10.0	9.1	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	3.85×10 ⁻³	5.06×10 ⁻³	4.94×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	1.56×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	57	61	60	59	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	128	120	128	125	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.059	0.067	0.063	0.063	-
参 数 测 试 结 果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.0529				-
	4	烟气温度	°C	374.2	374.6	375.1	374.6	-
	5	烟气流速	m/s	13.1	13.9	13.3	13.4	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	1.04×10 ³	1.10×10 ³	1.05×10 ³	1.06×10 ³	-
	7	含氧量	%	13.2	12.1	12.8	12.7	-
	8	大气压力	kPa	102.14				-
	9	燃料种类	-	柴油				-
	10	过量空气系数	-	-				-
备注		ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。						

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期	2021-01-22		锅(窑)炉型号	燃油锅炉 (补漆烘干房燃烧废气)出口				
烟囱高度(m)	18		净化方式	/				
检测仪器及编号	/							
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考标准
检测结果	1	烟气黑度	林格曼级	<1				-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
	/	/	/	/	/	/	/	-
气象参数	1	温度	°C	11.5				-
	2	湿度	%	62.1				-
	3	风速	m/s	1.5				-
	4	风向	/	东南				-
	5	天气情况	/	阴				-
	/	/	/	/				-
	/	/	/	/				-
备注	无							

食堂油烟检测结果表

检测日期	2021-01-22	灶使用性质	食堂	排气筒高度 (m)	15.2					
油烟净化设施名称	日进牌电子油烟净化器		型号	YJ-D-14X2						
检测仪器及编号	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 / XY0057									
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)						参考标准
				第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值	
检测结果	1	实测油烟排放浓度	mg/m ³	0.136	0.07	0.19	0.15	0.15	0.014	-
	2	折算后油烟排放浓度	mg/m ³	0.16	0.08	0.21	0.18	0.18	0.16	-
	3	油烟排放量	g/h	4.38	2.02	5.17	4.68	4.79	4.21	-
	4	净化效率	%	/	/	/	/	/	/	-
参数测试结果	1	工作负荷	%	/						-
	2	饮食业单位规模	-	大型						-
	3	排气筒截面积	m ²	1.5000						-
	4	排气温度	°C	22.4	20.5	21.0	19.0	23.5	21.3	-
	5	排气流速	m/s	5.7	5.2	5.1	5.3	5.5	5.4	-
	6	排气流量	m ³ /h	2.74×10 ⁴	2.52×10 ⁴	2.46×10 ⁴	2.60×10 ⁴	2.66×10 ⁴	2.60×10 ⁴	-
	7	大气压力	kPa	102.06						-
	8	燃料种类	-	天然气						-
备注	基准灶头数为: 11 个。									

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-25		检测点位	打磨粉尘废气出口				
烟囱高度(m)	18		净化方式	过滤棉+过滤袋				
检测仪器及编号	崂应 3012H型自动烟尘烟气测试仪/XY0011							
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.3	2.4	2.3	2.3	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.217	0.228	0.219	0.221	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	参数测试结果	1	工艺负荷	%	/			
2		排气筒截面积	m ²	1.5394				-
3		排气筒温度	°C	12.0	11.8	11.9	11.9	-
4		排气筒流速	m/s	17.9	17.9	18.0	17.9	-
5		排气筒流量	m ³ /h	9.44×10 ⁴	9.48×10 ⁴	9.54×10 ⁴	9.49×10 ⁴	-
6		大气压力	kPa	102.32				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-25		检测点位		喷漆、烘干废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		三级过滤器+二级活性炭吸附+催化燃烧			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.06	6.36×10 ⁻³	0.11	0.01	0.09	9.63×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	ND	1.06×10 ⁻⁴	0.081	8.59×10 ⁻³	ND	1.07×10 ⁻⁴	0.002
	3	正己烷	0.043	4.56×10 ⁻³	ND	2.12×10 ⁻⁴	ND	2.14×10 ⁻⁴	0.004
	4	乙酸乙酯	0.055	5.83×10 ⁻³	ND	3.18×10 ⁻⁴	ND	3.21×10 ⁻⁴	0.006
	5	苯	0.053	5.62×10 ⁻³	0.065	6.89×10 ⁻³	0.040	4.28×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	0.065	6.89×10 ⁻³	0.034	3.60×10 ⁻³	0.034	3.64×10 ⁻³	0.001
	7	3-戊酮	ND	2.12×10 ⁻⁴	ND	2.12×10 ⁻⁴	ND	2.14×10 ⁻⁴	0.002
	8	正庚烷	0.029	3.07×10 ⁻³	0.029	3.07×10 ⁻³	0.031	3.32×10 ⁻³	0.004
	9	甲苯	0.037	3.92×10 ⁻³	0.049	5.19×10 ⁻³	0.063	6.74×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	2.65×10 ⁻⁴	ND	2.65×10 ⁻⁴	ND	2.68×10 ⁻⁴	0.004
	11	乳酸乙酯	0.045	4.77×10 ⁻³	0.053	5.62×10 ⁻³	0.069	7.38×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.042	4.45×10 ⁻³	0.049	5.19×10 ⁻³	0.065	6.96×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.009	9.54×10 ⁻⁴	0.009	9.54×10 ⁻⁴	0.008	8.56×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.035	3.71×10 ⁻³	ND	4.77×10 ⁻⁴	0.044	4.71×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.036	3.82×10 ⁻³	0.034	3.60×10 ⁻³	0.049	5.24×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	2.12×10 ⁻⁴	ND	2.12×10 ⁻⁴	ND	2.14×10 ⁻⁴	0.001
	17	苯乙烯	0.050	5.30×10 ⁻³	0.052	5.51×10 ⁻³	0.096	0.010	0.004
	18	邻二甲苯	0.037	3.92×10 ⁻³	ND	5.30×10 ⁻⁵	0.044	4.71×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	1.59×10 ⁻⁴	ND	1.59×10 ⁻⁴	ND	1.61×10 ⁻⁴	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.59×10 ⁻⁴	ND	1.59×10 ⁻⁴	ND	1.61×10 ⁻⁴	0.007
	21	1-癸烯	0.033	3.50×10 ⁻³	0.033	3.50×10 ⁻³	0.033	3.53×10 ⁻³	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.59×10 ⁻⁴	ND	1.59×10 ⁻⁴	ND	1.61×10 ⁻⁴	0.003
	23	1-十二烯	0.035	3.71×10 ⁻³	0.035	3.71×10 ⁻³	0.035	3.75×10 ⁻³	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	2.0106						/
	3	排气筒温度 (°C)	11.5		11.3		11.9		-
	4	排气筒流速 (m/s)	15.4		15.4		15.5		-
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.06×10 ⁵		1.06×10 ⁵		1.07×10 ⁵		-
	6	大气压力 (kPa)	102.41						-
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-25		检测点位	喷漆、烘干废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	三级过滤器+二级活性炭吸附 +催化燃烧				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.4	4.2	4.4	4.3	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.466	0.445	0.471	0.461	-
	3	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.486	0.270	1.12	0.625	-
	4	二甲苯排放速率	kg/h	0.052	0.029	0.120	0.067	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	°C	11.5	11.3	11.9	11.6	-
	4	排气筒流速	m/s	15.4	15.4	15.5	15.4	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.06×10 ⁵	1.06×10 ⁵	1.07×10 ⁵	1.06×10 ⁵	-
	6	大气压力	kPa	102.41				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-25		检测点位		危废库废气进口			
烟囱高度 (m)		15		净化方式		活性炭吸附			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施前)						
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	检出限 mg/m ³
检测 结果	1	丙酮	0.11	1.00×10 ⁻³	0.17	1.57×10 ⁻³	0.07	6.39×10 ⁻⁴	0.01
	2	异丙醇	ND	9.13×10 ⁻⁶	ND	9.23×10 ⁻⁶	ND	9.13×10 ⁻⁶	0.002
	3	正己烷	ND	1.83×10 ⁻⁵	0.020	1.85×10 ⁻⁴	0.020	1.83×10 ⁻⁴	0.004
	4	乙酸乙酯	0.117	1.07×10 ⁻³	0.081	7.48×10 ⁻⁴	0.061	5.57×10 ⁻⁴	0.006
	5	苯	ND	4.57×10 ⁻⁶	0.041	3.78×10 ⁻⁴	ND	4.57×10 ⁻⁶	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	0.035	3.20×10 ⁻⁴	ND	1.85×10 ⁻⁵	0.033	3.01×10 ⁻⁴	0.001
	7	3-戊酮	ND	1.83×10 ⁻⁵	ND	1.85×10 ⁻⁵	ND	1.83×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	ND	9.13×10 ⁻⁶	ND	9.23×10 ⁻⁶	ND	9.13×10 ⁻⁶	0.004
	9	甲苯	0.089	8.13×10 ⁻⁴	0.063	5.81×10 ⁻⁴	0.056	5.11×10 ⁻⁴	0.004
	10	环戊酮	ND	2.28×10 ⁻⁵	ND	2.31×10 ⁻⁵	ND	2.28×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.524	4.78×10 ⁻³	0.377	3.48×10 ⁻³	0.369	3.37×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.502	4.58×10 ⁻³	0.362	3.34×10 ⁻³	0.354	3.23×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.008	7.30×10 ⁻⁵	0.008	7.38×10 ⁻⁵	0.008	7.30×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	0.214	1.95×10 ⁻³	0.154	1.42×10 ⁻³	0.113	1.03×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.373	3.41×10 ⁻³	0.261	2.41×10 ⁻³	0.196	1.79×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	1.83×10 ⁻⁵	ND	1.85×10 ⁻⁵	ND	1.83×10 ⁻⁵	0.001
	17	苯乙烯	ND	1.83×10 ⁻⁵	ND	1.85×10 ⁻⁵	ND	1.83×10 ⁻⁵	0.004
	18	邻二甲苯	0.230	2.10×10 ⁻³	0.173	1.60×10 ⁻³	0.126	1.15×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	1.37×10 ⁻⁵	ND	1.38×10 ⁻⁵	ND	1.37×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.37×10 ⁻⁵	ND	1.38×10 ⁻⁵	ND	1.37×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	ND	3.20×10 ⁻⁵	ND	3.23×10 ⁻⁵	ND	3.20×10 ⁻⁵	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.37×10 ⁻⁵	ND	1.38×10 ⁻⁵	ND	1.37×10 ⁻⁵	0.003
	23	1-十二烯	0.035	3.20×10 ⁻⁴	0.035	3.23×10 ⁻⁴	0.035	3.20×10 ⁻⁴	0.008
参数 测试 结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.1257						/
	3	排气筒温度 (°C)	7.1		7.0		7.3	-	
	4	排气筒流速 (m/s)	21.0		21.2		21.0	-	
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	9.13×10 ³		9.23×10 ³		9.13×10 ³	-	
	6	大气压力 (kPa)	103.04						-
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-25		检测点位	危废库废气进口				
烟囱高度 (m)	15		净化方式	活性炭吸附				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施前)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.603	0.434	0.322	0.453	-
	2	二甲苯排放速率	kg/h	5.51×10 ⁻³	4.01×10 ⁻³	2.94×10 ⁻³	4.15×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/			
2		排气筒截面积	m ²	0.1257				-
3		排气筒温度	°C	7.1	7.0	7.3	7.1	-
4		排气筒流速	m/s	21.0	21.2	21.0	21.1	-
5		排气筒流量	m ³ /h	9.13×10 ³	9.23×10 ³	9.13×10 ³	9.16×10 ³	-
6		大气压力	kPa	103.04				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-25		检测点位		危废库废气出口			
烟囱高度 (m)		15		净化方式		活性炭吸附			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057 崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪/XY0030 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	检出限 mg/m ³
检测结果	1	丙酮	0.08	7.75×10 ⁻⁴	0.15	1.45×10 ⁻³	0.04	3.83×10 ⁻⁴	0.01
	2	异丙醇	ND	9.69×10 ⁻⁶	ND	9.64×10 ⁻⁶	ND	9.57×10 ⁻⁶	0.002
	3	正己烷	0.023	2.23×10 ⁻⁴	0.027	2.60×10 ⁻⁴	ND	1.91×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	0.213	2.06×10 ⁻³	ND	2.89×10 ⁻⁵	ND	2.87×10 ⁻⁵	0.006
	5	苯	0.049	4.75×10 ⁻⁴	0.044	4.24×10 ⁻⁴	0.044	4.21×10 ⁻⁴	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	0.034	3.29×10 ⁻⁴	ND	1.93×10 ⁻⁵	ND	1.91×10 ⁻⁵	0.001
	7	3-戊酮	ND	1.94×10 ⁻⁵	ND	1.93×10 ⁻⁵	ND	1.91×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	ND	9.69×10 ⁻⁶	ND	9.64×10 ⁻⁶	ND	9.57×10 ⁻⁶	0.004
	9	甲苯	0.054	5.23×10 ⁻⁴	0.051	4.92×10 ⁻⁴	0.033	3.16×10 ⁻⁴	0.004
	10	环戊酮	ND	2.42×10 ⁻⁵	ND	2.41×10 ⁻⁵	ND	2.39×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.292	2.83×10 ⁻³	0.310	2.99×10 ⁻³	0.092	8.80×10 ⁻⁴	0.007
	12	乙酸丁酯	0.282	2.73×10 ⁻³	0.299	2.88×10 ⁻³	0.086	8.23×10 ⁻⁴	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.008	7.75×10 ⁻⁵	0.010	9.64×10 ⁻⁵	0.008	7.66×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	0.108	1.05×10 ⁻³	0.097	9.35×10 ⁻⁴	0.048	4.59×10 ⁻⁴	0.006
	15	对/间二甲苯	0.180	1.74×10 ⁻³	0.167	1.61×10 ⁻³	0.069	6.60×10 ⁻⁴	0.009
	16	2-庚酮	ND	1.94×10 ⁻⁵	ND	1.93×10 ⁻⁵	ND	1.91×10 ⁻⁵	0.001
	17	苯乙烯	0.055	5.33×10 ⁻⁴	0.060	5.78×10 ⁻⁴	ND	1.91×10 ⁻⁵	0.004
	18	邻二甲苯	0.124	1.20×10 ⁻³	0.115	1.11×10 ⁻³	0.054	5.17×10 ⁻⁴	0.004
	19	苯甲醛	ND	1.45×10 ⁻⁵	ND	1.45×10 ⁻⁵	ND	1.44×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.45×10 ⁻⁵	ND	1.45×10 ⁻⁵	ND	1.44×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	ND	3.39×10 ⁻⁵	ND	3.37×10 ⁻⁵	ND	3.35×10 ⁻⁵	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.45×10 ⁻⁵	ND	1.45×10 ⁻⁵	ND	1.44×10 ⁻⁵	0.003
	23	1-十二烯	0.035	3.39×10 ⁻⁴	0.035	3.37×10 ⁻⁴	0.035	3.35×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.1257						/
	3	排气筒温度 (°C)	6.8		6.5		7.0		-
	4	排气筒流速 (m/s)	22.2		22.1		21.9		-
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	9.69×10 ³		9.64×10 ³		9.57×10 ³		-
	6	大气压力 (kPa)	103.04						-
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-25		检测点位	危废库废气出口				
烟囱高度 (m)	15		净化方式	活性炭吸附				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057 崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪/XY0030 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.304	0.282	0.123	0.236	-
	2	二甲苯排放速率	kg/h	2.95×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	6.8	6.5	7.0	6.8	-
	4	排气筒流速	m/s	22.2	22.1	21.9	22.1	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.69×10 ³	9.64×10 ³	9.57×10 ³	9.63×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	103.04				-
备注	无							

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期		2021-01-25	锅(窑)炉型号		天然气锅炉 (办公楼热水锅炉废气出口)			
烟囱高度(m)		17	净化方式		/			
检测仪器及编号		响应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0057						
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	2.7	2.0	2.3	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.5	4.5	3.2	3.7	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	4.39×10 ⁻³	5.64×10 ⁻³	3.46×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	3.14×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	20	21	23	21	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	34	35	37	35	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.042	0.044	0.040	0.042	-
参数测试结果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.1257				-
	4	烟气温度	°C	65.3	64.8	66.3	65.5	-
	5	烟气流速	m/s	5.9	5.9	4.9	5.6	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	2.09×10 ³	2.09×10 ³	1.73×10 ³	1.97×10 ³	-
	7	含氧量	%	10.6	10.5	10.1	10.4	-
	8	大气压力	kPa	102.61				-
	9	燃料种类	-	天然气				-
	10	过量空气系数	-	/				-
备注		ND表示未检出, 二氧化硫的检出限为3mg/m ³ 。						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-26		检测点位	打磨粉尘废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	过滤棉+过滤袋				
检测仪器及 编号	甥应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.9	3.9	4.5	4.1	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.385	0.373	0.433	0.397	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	1.5394				-
	3	排气筒温度	°C	11.0	11.2	10.9	11.0	-
	4	排气筒流速	m/s	18.6	18.1	18.1	18.3	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.86×10 ³	9.57×10 ³	9.63×10 ³	9.69×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.84				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-26		检测点位		喷漆、烘干废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		三级过滤器+二级活性炭吸附+催化燃烧			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						检出限 mg/m ³
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	
检测结果	1	丙酮	0.06	6.42×10 ⁻³	0.10	0.01	0.07	7.49×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	0.012	1.28×10 ⁻³	ND	1.09×10 ⁻⁴	ND	1.07×10 ⁻⁴	0.002
	3	正己烷	0.050	5.35×10 ⁻³	ND	2.18×10 ⁻⁴	0.054	5.78×10 ⁻³	0.004
	4	乙酸乙酯	0.079	8.45×10 ⁻³	ND	3.27×10 ⁻⁴	0.127	0.014	0.006
	5	苯	0.058	6.21×10 ⁻³	0.039	4.25×10 ⁻³	0.052	5.56×10 ⁻³	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	0.035	3.75×10 ⁻³	ND	2.18×10 ⁻⁴	ND	2.14×10 ⁻⁴	0.001
	7	3-戊酮	ND	2.14×10 ⁻⁴	ND	2.18×10 ⁻⁴	ND	2.14×10 ⁻⁴	0.002
	8	正庚烷	ND	1.07×10 ⁻⁴	ND	1.09×10 ⁻⁴	ND	1.07×10 ⁻⁴	0.004
	9	甲苯	0.047	5.03×10 ⁻³	0.050	5.45×10 ⁻³	0.047	5.03×10 ⁻³	0.004
	10	环戊酮	ND	2.68×10 ⁻⁴	ND	2.73×10 ⁻⁴	ND	2.68×10 ⁻⁴	0.004
	11	乳酸乙酯	0.040	4.28×10 ⁻³	0.047	5.12×10 ⁻³	0.181	0.019	0.007
	12	乙酸丁酯	0.046	4.92×10 ⁻³	ND	3.82×10 ⁻⁴	0.174	0.019	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.008	8.56×10 ⁻⁴	0.010	1.09×10 ⁻³	0.008	8.56×10 ⁻⁴	0.005
	14	乙苯	0.037	3.96×10 ⁻³	0.036	3.92×10 ⁻³	0.068	7.28×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	ND	2.68×10 ⁻⁴	0.036	3.92×10 ⁻³	0.081	8.67×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	2.14×10 ⁻⁴	ND	2.18×10 ⁻⁴	ND	2.14×10 ⁻⁴	0.001
	17	苯乙烯	0.049	5.24×10 ⁻³	0.070	7.63×10 ⁻³	0.078	8.35×10 ⁻³	0.004
	18	邻二甲苯	ND	5.35×10 ⁻³	0.036	3.92×10 ⁻³	0.052	5.56×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	1.61×10 ⁻⁴	ND	1.64×10 ⁻⁴	ND	1.61×10 ⁻⁴	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.61×10 ⁻⁴	ND	1.64×10 ⁻⁴	0.034	3.64×10 ⁻³	0.007
	21	1-癸烯	ND	3.75×10 ⁻⁴	ND	3.82×10 ⁻⁴	ND	3.75×10 ⁻⁴	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.61×10 ⁻⁴	ND	1.64×10 ⁻⁴	ND	1.61×10 ⁻⁴	0.003
	23	1-十二烯	0.035	3.75×10 ⁻³	0.035	3.82×10 ⁻³	0.035	3.75×10 ⁻³	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	2.0106						/
	3	排气筒温度 (°C)	11.6		11.6		11.6		-
	4	排气筒流速 (m/s)	15.4		15.8		15.4		-
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	1.07×10 ⁵		1.09×10 ⁵		1.07×10 ⁵		-
	6	大气压力 (kPa)	102.71						-
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-26		检测点位	喷漆、烘干废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	三级过滤器+二级活性炭吸附 +催化燃烧				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.6	2.3	2.5	2.5	-
	2	颗粒物排放速率	kg/h	0.278	0.251	0.268	0.266	-
	3	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.816	0.398	2.19	1.13	-
	4	二甲苯排放速率	kg/h	0.087	0.043	0.234	0.121	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	°C	11.6	11.6	11.6	11.6	-
	4	排气筒流速	m/s	15.4	15.8	15.4	15.5	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.07×10 ⁵	1.09×10 ⁵	1.07×10 ⁵	1.08×10 ⁵	-
	6	大气压力	kPa	102.71				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-26		检测点位		危废库废气进口			
烟囱高度(m)		15		净化方式		活性炭吸附			
检测仪器及编号		响应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	结果(处理设施前)						
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	检出限 mg/m ³
检测 结果	1	丙酮	0.11	1.00×10 ⁻³	0.17	1.54×10 ⁻³	0.11	1.02×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	0.156	1.42×10 ⁻³	ND	9.04×10 ⁻⁶	ND	9.25×10 ⁻⁶	0.002
	3	正己烷	0.023	2.10×10 ⁻⁴	ND	1.81×10 ⁻⁵	ND	1.85×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	0.456	4.16×10 ⁻³	0.192	1.74×10 ⁻³	0.118	1.09×10 ⁻³	0.006
	5	苯	0.060	5.47×10 ⁻⁴	0.053	4.79×10 ⁻⁴	0.059	5.46×10 ⁻⁴	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	ND	1.82×10 ⁻⁵	ND	1.81×10 ⁻⁵	0.042	3.89×10 ⁻⁴	0.001
	7	3-戊酮	ND	1.82×10 ⁻⁵	ND	1.81×10 ⁻⁵	ND	1.85×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	ND	9.12×10 ⁻⁶	0.030	2.71×10 ⁻⁴	ND	9.25×10 ⁻⁶	0.004
	9	甲苯	0.064	5.84×10 ⁻⁴	0.062	5.60×10 ⁻⁴	0.059	5.46×10 ⁻⁴	0.004
	10	环戊酮	ND	2.28×10 ⁻⁵	ND	2.26×10 ⁻⁵	ND	2.31×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.862	7.86×10 ⁻³	0.906	8.19×10 ⁻³	0.532	4.92×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.872	7.95×10 ⁻³	0.872	7.88×10 ⁻³	0.512	4.74×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.009	8.21×10 ⁻⁵	0.009	8.14×10 ⁻⁵	0.009	8.33×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	0.272	2.48×10 ⁻³	0.215	1.94×10 ⁻³	0.153	1.42×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.488	4.45×10 ⁻³	0.391	3.53×10 ⁻³	0.267	2.47×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	1.82×10 ⁻⁵	ND	1.81×10 ⁻⁵	ND	1.85×10 ⁻⁵	0.001
	17	苯乙烯	ND	1.82×10 ⁻⁵	ND	1.81×10 ⁻⁵	ND	1.85×10 ⁻⁵	0.004
	18	邻二甲苯	0.269	2.45×10 ⁻³	0.244	2.21×10 ⁻³	0.176	1.63×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醚	ND	1.37×10 ⁻⁵	ND	1.36×10 ⁻⁵	ND	1.39×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.37×10 ⁻⁵	ND	1.36×10 ⁻⁵	ND	1.39×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	0.032	2.92×10 ⁻⁴	0.032	2.89×10 ⁻⁴	ND	3.24×10 ⁻⁵	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.37×10 ⁻⁵	ND	1.36×10 ⁻⁵	ND	1.39×10 ⁻⁵	0.003
	23	1-十二烯	0.034	3.10×10 ⁻⁴	0.036	3.25×10 ⁻⁴	0.034	3.15×10 ⁻⁴	0.008
参数 测试 结果	1	工艺负荷(%)	/						/
	2	排气筒截面积(m ²)	0.1257						/
	3	排气筒温度(°C)	6.3		6.1		6.1	-	
	4	排气筒流速(m/s)	20.9		20.7		21.2	-	
	5	排气筒流量(m ³ /h)	9.12×10 ³		9.04×10 ³		9.25×10 ³	-	
	6	大气压力(kPa)	102.74						-
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-26		检测点位	危废库废气进口				
烟囱高度 (m)	15		净化方式	活性炭吸附				
检测仪器及 编号	盼应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施前)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.757	0.635	0.443	0.612	-
	2	二甲苯排放速率	kg/h	6.90×10 ⁻³	5.74×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/			
2		排气筒截面积	m ²	0.1257				-
3		排气筒温度	°C	6.3	6.1	6.1	6.2	-
4		排气筒流速	m/s	20.9	20.7	21.2	20.9	-
5		排气筒流量	m ³ /h	9.12×10 ³	9.04×10 ³	9.25×10 ³	9.14×10 ³	-
6		大气压力	kPa	102.74				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-26		检测点位		危废库废气出口			
烟囱高度 (m)		15		净化方式		活性炭吸附			
检测仪器及编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057 崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪/XY0030 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	结果 (处理设施后)						
			第一次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第二次 mg/m ³	排放速率 kg/h	第三次 mg/m ³	排放速率 kg/h	检出限 mg/m ³
检测结果	1	丙酮	0.08	7.91×10 ⁻⁴	0.06	5.72×10 ⁻⁴	0.16	1.53×10 ⁻³	0.01
	2	异丙醇	ND	9.89×10 ⁻⁶	ND	9.54×10 ⁻⁶	ND	9.58×10 ⁻⁶	0.002
	3	正己烷	0.021	2.08×10 ⁻⁴	ND	1.91×10 ⁻⁵	ND	1.92×10 ⁻⁵	0.004
	4	乙酸乙酯	0.275	2.72×10 ⁻³	0.177	1.69×10 ⁻³	0.138	1.32×10 ⁻³	0.006
	5	苯	0.045	4.45×10 ⁻⁴	0.051	4.87×10 ⁻⁴	0.049	4.69×10 ⁻⁴	0.004
	6	六甲基二硅氧烷	0.055	5.44×10 ⁻⁴	0.060	5.72×10 ⁻⁴	0.072	6.90×10 ⁻⁴	0.001
	7	3-戊酮	ND	1.98×10 ⁻⁵	ND	1.91×10 ⁻⁵	ND	1.92×10 ⁻⁵	0.002
	8	正庚烷	ND	9.89×10 ⁻⁶	0.032	3.05×10 ⁻⁴	0.029	2.78×10 ⁻⁴	0.004
	9	甲苯	0.063	6.23×10 ⁻⁴	0.046	4.39×10 ⁻⁴	0.055	5.27×10 ⁻⁴	0.004
	10	环戊酮	ND	2.47×10 ⁻⁵	ND	2.39×10 ⁻⁵	ND	2.40×10 ⁻⁵	0.004
	11	乳酸乙酯	0.486	4.81×10 ⁻³	0.230	2.19×10 ⁻³	0.347	3.32×10 ⁻³	0.007
	12	乙酸丁酯	0.473	4.68×10 ⁻³	0.224	2.14×10 ⁻³	0.335	3.21×10 ⁻³	0.005
	13	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.010	9.89×10 ⁻⁵	0.009	8.59×10 ⁻⁵	0.008	7.66×10 ⁻⁵	0.005
	14	乙苯	0.152	1.50×10 ⁻³	0.045	4.29×10 ⁻⁴	0.145	1.39×10 ⁻³	0.006
	15	对/间二甲苯	0.252	2.49×10 ⁻³	0.055	5.25×10 ⁻⁴	0.260	2.49×10 ⁻³	0.009
	16	2-庚酮	ND	1.98×10 ⁻⁵	ND	1.91×10 ⁻⁵	ND	1.92×10 ⁻⁵	0.001
	17	苯乙烯	ND	1.98×10 ⁻⁵	0.041	3.91×10 ⁻⁴	ND	1.92×10 ⁻⁵	0.004
	18	邻二甲苯	0.161	1.59×10 ⁻³	0.044	4.20×10 ⁻⁴	0.154	1.48×10 ⁻³	0.004
	19	苯甲醛	ND	1.48×10 ⁻⁵	ND	1.43×10 ⁻⁵	ND	1.44×10 ⁻⁵	0.003
	20	苯甲醛	ND	1.48×10 ⁻⁵	ND	1.43×10 ⁻⁵	ND	1.44×10 ⁻⁵	0.007
	21	1-癸烯	0.032	3.16×10 ⁻⁴	0.032	3.05×10 ⁻⁴	0.032	3.07×10 ⁻⁴	0.003
	22	2-壬酮	ND	1.48×10 ⁻⁵	ND	1.43×10 ⁻⁵	ND	1.44×10 ⁻⁵	0.003
	23	1-十二烯	0.036	7.91×10 ⁻⁴	0.034	3.24×10 ⁻⁴	0.036	3.45×10 ⁻⁴	0.008
参数测试结果	1	工艺负荷 (%)	/						/
	2	排气筒截面积 (m ²)	0.1257						/
	3	排气筒温度 (°C)	5.1		5.3		4.9		-
	4	排气筒流速 (m/s)	22.5		21.7		21.8		-
	5	排气筒流量 (m ³ /h)	9.89×10 ³		9.54×10 ³		9.58×10 ³		-
	6	大气压力 (kPa)	102.74						-
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-26		检测点位	危废库废气出口				
烟囱高度(m)	15		净化方式	活性炭吸附				
检测仪器及编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057 崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪/XY0030 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果(处理设施后)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.413	0.099	0.414	0.309	-
	2	二甲苯排放速率	kg/h	4.08×10 ⁻³	9.44×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数测试结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	5.1	5.3	4.9	5.1	-
	4	排气筒流速	m/s	22.5	21.7	21.8	22.0	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.89×10 ³	9.54×10 ³	9.58×10 ³	9.67×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.74				-
备注	无							

锅(窑)炉废气检测结果表

检测日期	2021-01-26	锅(窑)炉型号	天然气锅炉 (办公楼热水锅炉废气出口)					
烟囱高度(m)	17	净化方式	/					
检测仪器及编号	喏应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0057							
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	实测颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.9	2.4	2.2	2.2	-
	2	折算后颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.9	3.9	3.5	3.4	-
	3	颗粒物排放量	kg/h	3.90×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	4.97×10 ⁻³	4.59×10 ⁻³	-
	4	实测二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	-
	5	折算后二氧化硫排放浓度	mg/m ³	/	/	/	/	-
	6	二氧化硫排放量	kg/h	3.08×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	-
	7	实测氮氧化物排放浓度	mg/m ³	23	24	23	23	-
	8	折算后氮氧化物排放浓度	mg/m ³	36	39	36	37	-
	9	氮氧化物排放量	kg/h	0.047	0.049	0.052	0.049	-
参数测试结果	1	锅(窑)炉负荷	%	/				-
	2	出力影响系数	-	/				-
	3	烟道截面积	m ²	0.1257				-
	4	烟气温度	°C	73.9	60.9	62.2	65.7	-
	5	烟气流速	m/s	5.9	5.7	6.3	6.0	-
	6	烟气标干流量	m ³ /h	2.05×10 ³	2.04×10 ³	2.26×10 ³	2.12×10 ³	-
	7	含氧量	%	9.7	10.1	9.9	9.9	-
	8	大气压力	kPa	102.74				-
	9	燃料种类	-	天然气				-
	10	过量空气系数	-	-				-
备注	ND 表示未检出, 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ 。							

噪 声 监 测 简 况

检测性质	验收检测	适用标准类型	/		
检测时间	2021-01-19	气象条件	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴天 风速: 2.1m/s		
仪器型号及编号	AWA6228+型多功能声级计/XY0022		测前校: 93.8dB		
	AWA6221A 型声校准器/XS0003 NK5500 气象参数仪/XS0014		测后校: 93.8dB		
主要 噪 声 源 情 况	车间工段 名称	主要声源设 备名称	运转状态		备 注
			开(台)	停(台)	
	生产车间	焊接生产线	1	0	
	生产车间	涂装生产线	1	0	
	综合厂房	抛磨机	1	0	
	生产车间	废气治理设施	8	0	
检测频次	昼间、夜间各 1 次				
测点位置示意图	图见第 103 页				

检 测 结 果

测点号	测点位置	昼间		夜间	
		时间	等效声级 dB(A)	时间	等效声级 dB(A)
N1	东厂界偏南	16:16	50.8	22:01	48.1
N2	东厂界偏北	16:20	51.8	22:06	48.3
N3	南厂界偏东	16:26	57.4	22:12	52.4
N4	南厂界偏西	16:29	59.3	22:16	51.4
N5	西厂界偏南	16:33	54.7	22:21	49.9
N6	西厂界偏北	16:36	52.3	22:24	50.5
N7	北厂界偏西	16:40	52.2	22:29	48.9
N8	北厂界偏东	16:44	54.4	22:36	47.0
以下空白					
备注	无				

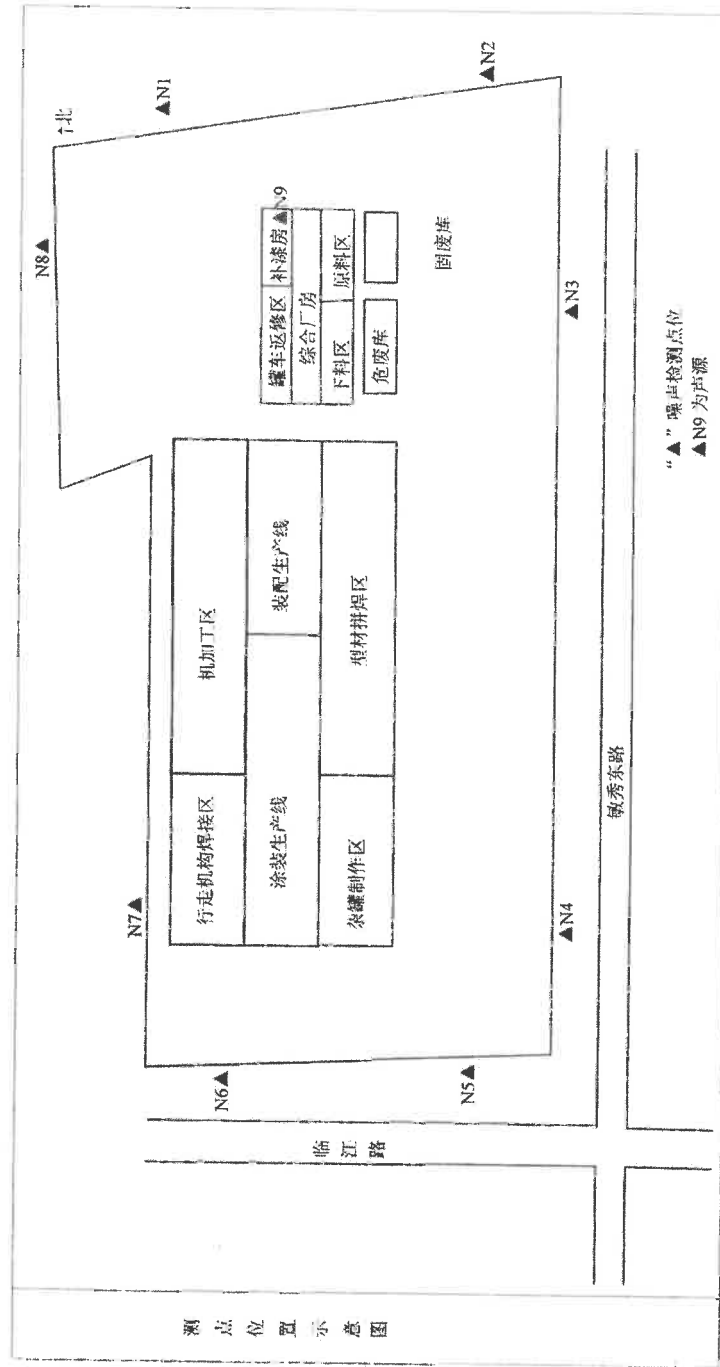
噪 声 监 测 简 况

检测性质		验收检测		适用标准类型		/	
检测时间		2021-01-20		气象条件		晴 <input type="checkbox"/> 多云 <input type="checkbox"/> 阴天 <input type="checkbox"/> 风速: 1.9m/s	
仪器型号及编号		AWA6228+型多功能声级计/XY0022				测前校: 93.8dB	
		AWA6221A 型声校准器/XS0003 NK5500 气象参数仪/XS0014				测后校: 93.8dB	
主要 噪声 源 情 况	车间工段 名称	主要声源设 备名称	运转状态		备 注		
			开(台)	停(台)			
	生产车间	焊接生产线	1	0			
	生产车间	涂装生产线	1	0			
	综合厂房	抛挖机	1	0			
	生产车间	废气治理设施	8	0			
检测频次		昼间、夜间各 1 次					
测点位置示意图		图见第 103 页					

检 测 结 果

测点号	测点位置	昼间		夜间	
		时间	等效声级 dB(A)	时间	等效声级 dB(A)
N1	东厂界偏南	16:20	51.5	22:09	49.1
N2	东厂界偏北	16:24	52.4	22:13	49.2
N3	南厂界偏东	16:27	56.9	22:19	52.1
N4	南厂界偏西	16:31	58.0	22:25	51.5
N5	西厂界偏南	16:35	54.4	22:30	51.2
N6	西厂界偏北	16:39	53.0	22:35	50.5
N7	北厂界偏西	16:43	52.2	22:40	49.1
N8	北厂界偏东	16:49	51.8	22:44	48.2
以下空白					
备注	无				

噪声测点示意图



报告正文结束

废水检测结果表

采样日期	分析日期	样品名称	检测项目				
			化学需氧量	氨氮	悬浮物	总磷	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2021年2月3日	2021年2月3-7日	废水接管口/第一次	252	26.0	38	3.56	
		废水接管口/第二次	257	23.7	40	2.74	
		废水接管口/第三次	226	26.9	37	2.64	
		废水接管口/第四次	232	24.6	35	2.70	
		样品名称	检测项目				
			动植物油类	总氮	pH值	石油类	氟化物
			mg/L	mg/L	无量纲	mg/L	mg/L
		废水接管口/第一次	7.31	29.9	7.89	0.10	5.70
		废水接管口/第二次	9.00	28.6	7.68	0.17	5.96
		废水接管口/第三次	8.87	29.9	7.91	0.15	5.70
		废水接管口/第四次	9.06	30.0	8.01	0.19	5.70
		样品名称	检测项目				
			阴离子表面活性剂	镍	总铬	*二甲苯	
			mg/L	mg/L	mg/L	μg/L	
		废水接管口/第一次	1.68	ND	ND	ND	
		废水接管口/第二次	1.37	ND	ND	ND	
废水接管口/第三次	2.30	ND	ND	ND			
废水接管口/第四次	2.10	ND	ND	ND			
备注	ND表示未检出,镍的检出限为0.05mg/L,总铬的检出限为0.03mg/L,*二甲苯的检出限为2μg/L。*二甲苯委托江苏智慧生态环境检测有限公司(资质号:191012340164)						

废水检测结果表

采样日期	分析日期	样品名称	检测项目					pH 值
			化学需氧量	镍	悬浮物	总铬	氟化物	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
2021 年 2 月 3 日	2021 年 2 月 3-4 日	含重金属 废水处理前 /第一次	39	1.40	24	7.04	18.9	3.94
		含重金属 废水处理 /第一次	19	ND	19	ND	14.1	7.11
		含重金属 废水处理前 /第二次	38	1.43	26	7.47	19.8	4.02
		含重金属 废水处理 /第二次	21	ND	13	ND	14.1	7.27
		非重金属 废水处理前 /第一次	225	/	27	/	29.7	8.93
		非重金属 废水处理 /第一次	212	/	7	/	9.57	7.73
		非重金属 废水处理前 /第二次	226	/	22	/	31.0	9.14
		非重金属 废水处理 /第二次	218	/	11	/	10.4	7.79
以下空白								
备注	ND 表示未检出, 总铬的检出限为 0.03mg/L, 镍的检出限为 0.05mg/L。							

废水检测结果表

采样日期	分析日期	样品名称	检测项目						
			化学需氧量	氨氮	悬浮物	总磷			
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
2021年2月4日	2021年2月4-7日	废水接管口/第一次	263	24.4	52	2.40			
		废水接管口/第二次	233	24.7	36	2.30			
		废水接管口/第三次	266	22.4	35	2.46			
		废水接管口/第四次	256	23.7	37	2.46			
				检测项目					
				样品名称	动植物油类	总氮	pH值	石油类	氟化物
					mg/L	mg/L	无量纲	mg/L	mg/L
				废水接管口/第一次	17.2	29.3	7.76	0.41	7.42
				废水接管口/第二次	13.4	29.7	7.72	0.13	7.13
				废水接管口/第三次	13.9	28.6	7.85	0.24	7.42
				废水接管口/第四次	16.1	30.0	7.93	0.21	7.72
					检测项目				
					样品名称	阴离子表面活性剂	镍	总铬	*二甲苯
						mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
				废水接管口/第一次	0.70	ND	ND	ND	
				废水接管口/第二次	0.68	ND	ND	ND	
		废水接管口/第三次	0.78	ND	ND	ND			
		废水接管口/第四次	0.84	ND	ND	ND			
备注	ND表示未检出,总铬的检出限为0.03mg/L,镍的检出限为0.05mg/L,*二甲苯的检出限为2μg/L,*二甲苯委托江苏智慧生态环境检测有限公司(资质号:191012340164)								

废水检测结果表

采样日期	分析日期	样品名称	检测项目					
			化学需氧量	镍	悬浮物	总铬	氟化物	pH值
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	无量纲
2021年2月4日	2021年2月4-5日	含重金属 废水处理前 /第一次	22	1.51	43	7.50	27.4	4.12
		含重金属 废水处理 /第一次	18	ND	7	ND	4.98	7.07
		含重金属 废水处理前 /第二次	23	1.58	39	7.67	26.4	3.74
		含重金属 废水处理 /第二次	19	ND	9	ND	4.78	7.14
		非重金属 废水处理前 /第一次	239	/	29	/	15.7	9.14
		非重金属 废水处理 /第一次	225	/	11	/	13.4	7.94
		非重金属 废水处理前 /第二次	235	/	22	/	15.7	9.23
		非重金属 废水处理 /第二次	222	/	13	/	12.9	7.81
以下空白								
备注	ND表示未检出, 总铬的检出限为0.03mg/L, 镍的检出限为0.05mg/L							

废水检测结果表

采样日期	分析日期	样品名称	检测项目							
			化学需氧量	镍	悬浮物	总铬	氟化物	pH值	石油类	阴离子表面活性剂
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	无量纲	mg/L	mg/L
2021年2月4日	2021年2月4-5日	生产综合废水处理前/第一次	233	ND	15	ND	14.0	7.03	0.22	0.06
		生产综合废水处理/第一次	84	ND	12	ND	11.5	7.42	ND	ND
		生产综合废水处理前/第二次	238	ND	11	ND	14.6	7.57	0.17	ND
		生产综合废水处理/第二次	88	ND	9	ND	11.0	7.23	ND	ND
以下空白										
备注		ND表示未检出,总铬的检出限为0.03mg/L,石油类的检出限为0.06mg/L,镍的检出限为0.05mg/L,阴离子表面活性剂的检出限为0.05mg/L。								

附表:

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号
1	FY0008	电子天平	AUW220D
2	FY0007	电子天平	FA2004
3	FY0006	可见分光光度计	722S
4	XY0064	便携式 PH 计	PHB-4
5	FY0003	离子活度计(雷磁)	PXS-270
6	FY0012	气相色谱	GC9790Plus
7	FY0010	红外分光测油仪	OIL460
8	FY0023	气质联用仪	6890A-5973N
9	FY0014	原子吸收光度计	TAS-990AFG
10	FS0001	标准 COD 消解器	HCA-102
11	FS0002	标准 COD 消解器	HCA-102

报告正文结束

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-19		测试日期	2020-01-20-2020-01-22			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	挥发性有机物	G1-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22.6	-		
		G1-2		16.6			
		G1-3		12.2			
		G1-4		17.9			
		G2-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	174			
		G2-2		123			
		G2-3		508			
		G2-4		167			
		G3-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	476			
		G3-2		281			
		G3-3		532			
		G3-4		497			
		G4-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	736			
		G4-2		250			
		G4-3		377			
		G4-4		34.6			
测点位置示意图	图见 12 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	14:30-14:40	-
	大气压力	kPa	102.38	102.39	102.19	102.10	-
	气温	℃	4.2	7.1	10.2	11.2	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-20		测试日期	2020-01-22~2020-01-23			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 螃蟹 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	挥发性有机物	G1-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	29.9			
		G1-2		63.9			
		G1-3		153			
		G1-4		24.2			
		G2-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	531			
		G2-2		192			
		G2-3		375			
		G2-4		383			
		G3-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	503			
		G3-2		213			
		G3-3		407			
		G3-4		72.1			
		G4-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	592			
		G4-2		191			
		G4-3		425			
		G4-4		66.0			
测点位置示意图	图见 20 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	14:30-14:40	-
	大气压力	kPa	101.97	101.98	101.74	101.67	-
	气温	$^{\circ}\text{C}$	6.4	9.1	13.0	14.8	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-21		测试日期	2020-01-23~2020-01-24			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 盼应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	挥发性有机物	G1-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	112	-		
		G1-2		32.1			
		G1-3		25.3			
		G1-4		66.3			
		G2-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	161			
		G2-2		171			
		G2-3		207			
		G2-4		114			
		G3-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	119			
		G3-2		116			
		G3-3		155			
		G3-4		261			
		G4-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	361			
		G4-2		129			
G4-3	141						
G4-4	212						
测点位置示意图	图见 28 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	15:00-15:10	-
	大气压力	kPa	101.66	101.64	101.46	101.44	-
	气温	$^{\circ}\text{C}$	10.5	11.6	12.9	13.0	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-22		测试日期	2020-01-24~2020-01-25			
检测仪器及编号	ADS-2062G 型智能综合采样器/XY0045、XY0046、XY0047、XY0048 崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	挥发性有机物	G1-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	43.3	-		
		G1-2		88.0			
		G1-3		76.3			
		G1-4		20.2			
		G2-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	103			
		G2-2		139			
		G2-3		102			
		G2-4		75.6			
		G3-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	132			
		G3-2		261			
		G3-3		103			
		G3-4		138			
		G4-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	139			
		G4-2		329			
		G4-3		114			
		G4-4		90.4			
测点位置示意图	图见 36 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%				-
	采样时间		9:00-9:10	10:30-10:40	13:00-13:10	14:30-14:40	-
	大气压力	kPa	102.08	102.05	101.87	101.80	-
	气温	℃	8.5	8.7	8.4	7.6	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-25		测试日期	2020-01-26~2020-01-27			
检测仪器及编号	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	挥发性有机物	G1-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	15.4	-		
		G1-2		53.1			
		G1-3		81.7			
		G1-4		89.1			
		G2-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	185			
		G2-2		132			
		G2-3		172			
		G2-4		143			
		G3-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	70.5			
		G3-2		110			
		G3-3		127			
		G3-4		103			
		G4-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	79.7			
		G4-2		81.5			
G4-3	111						
G4-4	294						
测点位置示意图	图见 41 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		10:00-10:10	13:00-13:10	14:30-14:40	16:00-16:10	-
	大气压力	kPa	103.12	102.96	103.02	103.20	-
	气温	$^{\circ}\text{C}$	9.7	10.8	10.5	9.4	-
备注	无						

无组织废气检测结果表

采样日期	2021-01-26		测试日期	2020-01-27~2020-01-28			
检测仪器及编号	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器/XY0001、XY0002、XY0041、XY0042 NK5500 气象参数仪/XS0014						
类别	测试项目	测点位置	单位	结果	参考标准		
无组织排放检测结果	挥发性有机物	G1-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.8	-		
		G1-2		63.3			
		G1-3		22.1			
		G1-4		87.9			
		G2-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	100			
		G2-2		100			
		G2-3		82.2			
		G2-4		139			
		G3-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	174			
		G3-2		122			
		G3-3		138			
		G3-4		108			
		G4-1	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	130			
		G4-2		75.1			
		G4-3		108			
		G4-4		146			
测点位置示意图	图见 46 页。						
参数测试结果	测试时生产负荷		%	/			-
	采样时间		9:00-9:10	13:00-13:10	14:30-14:40	16:00-16:10	-
	大气压力	kPa	102.23	102.18	102.20	102.32	-
	气温	℃	5.9	6.8	6.9	5.6	-
备注	无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-19		检测点位	喷粉固化室废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	催化燃烧				
检测仪器及 编号	EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	3.72	2.18	2.76	2.89	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	4.17×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1256				-
	3	排气筒温度	°C	142.4	146.1	147.4	145.3	-
	4	排气筒流速	m/s	3.8	3.7	3.6	3.7	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.12×10 ³	1.09×10 ³	1.07×10 ³	1.09×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.68				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		喷粉固化室进口废气出口		
烟囱高度 (m)		16		净化方式		/		
检测仪器及 编号		EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	3.38	2.60	4.27	3.42	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.061	0.047	0.080	0.063	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.3848				-
	3	排气筒温度	°C	21.0	20.3	19.8	20.4	-
	4	排气筒流速	m/s	14.2	14.3	14.7	14.4	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.81×10 ⁴	1.82×10 ⁴	1.87×10 ⁴	1.83×10 ⁴	-
	6	大气压力	kPa	102.52				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-19		检测点位		喷粉固化室出口废气出口		
烟囱高度 (m)		16		净化方式		/		
检测仪器及 编号		EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	3.10	1.49	4.69	3.09	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.054	0.026	0.080	0.053	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.3848				-
	3	排气筒温度	°C	34.5	31.8	34.1	33.5	-
	4	排气筒流速	m/s	14.4	14.5	14.1	14.4	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.74×10 ⁴	1.77×10 ⁴	1.71×10 ⁴	1.74×10 ⁴	-
	6	大气压力	kPa	102.56				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-19		检测点位	挂具燃烧废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式					
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0010 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	7.43	8.86	8.57	8.29	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.016	0.018	0.017	0.017	-
	3	挥发性有机物 折算后排放浓度	mg/m ³	11.0	12.2	11.4	11.5	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	405.5	406.7	405.8	406.0	-
	4	排气筒流速	m/s	11.8	11.5	11.4	11.6	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	2.12×10 ³	2.05×10 ³	2.03×10 ³	2.07×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.36				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-20		检测点位	喷粉固化室废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	催化燃烧				
检测仪器及 编号	EM-300H型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	1.99	2.68	3.22	2.63	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.21×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1256				-
	3	排气筒温度	°C	144.3	144.6	144.4	144.4	-
	4	排气筒流速	m/s	3.8	3.8	3.6	3.7	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.11×10 ³	1.11×10 ³	1.07×10 ³	1.10×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.77				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		喷粉固化室进口废气出口			
烟囱高度 (m)		16		净化方式					
检测仪器及 编号		EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (无处理设施)				参考 标准	
				第一次	第二次	第三次	均值		
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	2.22	1.94	2.27	2.14	-	
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.040	0.034	0.040	0.038	-	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-	
	2	排气筒截面积	m ²	0.3848				-	
	3	排气筒温度	°C	21.4	22.4	22.4	22.1	-	
	4	排气筒流速	m/s	14.0	13.7	13.9	13.9	-	
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.78×10 ⁴	1.73×10 ⁴	1.75×10 ⁴	1.75×10 ⁴	-	
	6	大气压力	kPa	102.47				-	
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-20		检测点位	喷粉固化室出口废气出口				
烟囱高度 (m)	16		净化方式	/				
检测仪器及 编号	EM-300H 型智能综合工况测量仪/XY0060 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (无处理设施)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	2.76	2.94	3.24	2.98	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.048	0.052	0.055	0.052	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参 数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.3848				-
	3	排气筒温度	°C	32.4	33.4	32.6	32.8	-
	4	排气筒流速	m/s	14.3	14.5	14.0	14.3	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.75×10 ⁴	1.76×10 ⁴	1.71×10 ⁴	1.74×10 ⁴	-
	6	大气压力	kPa	102.46				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-20		检测点位		挂具燃烧废气出口			
烟囱高度 (m)		18		净化方式		/			
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪/XY0010 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果(无处理设施)				参考 标准	
				第一次	第二次	第三次	均值		
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	6.35	5.88	5.71	5.98	-	
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.013	0.012	0.012	0.012	-	
	3	挥发性有机物 折算后排放浓度	mg/m ³	8.86	7.93	7.61	8.13	-	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-	
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-	
	3	排气筒温度	°C	407.7	406.2	406.6	406.8	-	
	4	排气筒流速	m/s	11.3	11.0	11.5	11.3	-	
	5	排气筒流量	m ³ /h	2.01×10 ³	1.97×10 ³	2.05×10 ³	2.01×10 ³	-	
	6	大气压力	kPa	102.40				-	
备注		无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-21		检测点位	补漆、烘干废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	过滤棉+二级活性炭吸附+催化燃烧				
检测仪器及 编号	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪/XY0038 EM-300 气体采样器/XY0019							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.634	0.655	0.849	0.713	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.065	0.065	0.084	0.071	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测 试 结 果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	°C	17.0	17.2	17.2	17.1	-
	4	排气筒流速	m/s	15.4	14.9	14.9	15.1	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.03×10 ⁵	9.92×10 ⁴	9.90×10 ⁴	1.00×10 ⁵	-
	6	大气压力	kPa	102.10				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-25		检测点位	喷漆、烘干废气出口				
烟囱高度 (m)	18		净化方式	三级过滤器+二级活性炭吸附 +催化燃烧				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/X/Y0011 MUE 真空气体采样器/X/Y0055 EM-300 气体采样器/X/Y0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.664	0.633	0.701	0.666	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.070	0.067	0.075	0.071	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	℃	11.5	11.3	11.9	11.6	-
	4	排气筒流速	m/s	15.4	15.4	15.5	15.4	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.06×10 ⁵	1.06×10 ⁵	1.07×10 ⁵	1.06×10 ⁵	-
	6	大气压力	kPa	102.41				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-26		检测点位		喷漆、烘干废气出口		
烟囱高度 (m)		18		净化方式		三级过滤器+二级活性炭吸附 +催化燃烧		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪 / XY0011 MUE 真空气体采样器 / XY0055 EM-300 气体采样器 / XY0018						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.556	0.459	1.06	0.692	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.059	0.050	0.113	0.074	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	2.0106				-
	3	排气筒温度	°C	11.6	11.6	11.6	11.6	-
	4	排气筒流速	m/s	15.4	15.8	15.4	15.5	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	1.07×10 ⁵	1.09×10 ⁵	1.07×10 ⁵	1.08×10 ⁵	-
	6	大气压力	kPa	102.71				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-25		检测点位		危废库废气进口		
烟囱高度 (m)		15		净化方式		活性炭吸附		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施前)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	2.24	1.74	1.44	1.81	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.020	0.016	0.013	0.016	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	7.1	7.0	7.3	7.1	-
	4	排气筒流速	m/s	21.0	21.2	21.0	21.1	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.13×10 ³	9.23×10 ³	9.13×10 ³	9.16×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	103.04				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-25		检测点位	危废库废气出口				
烟囱高度 (m)	15		净化方式	活性炭吸附				
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057 崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪/XY0030 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	1.54	1.36	0.509	1.14	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.015	0.013	4.87×10 ⁻³	0.011	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	6.8	6.5	7.0	6.8	-
	4	排气筒流速	m/s	22.2	22.1	21.9	22.1	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.69×10 ³	9.64×10 ³	9.57×10 ³	9.63×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	103.04				-
备注	无							

固定污染源废气检测结果表

检测日期		2021-01-26		检测点位		危废库废气进口		
烟囱高度 (m)		15		净化方式		活性炭吸附		
检测仪器及 编号		崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0011 MUE 真空气体采样器/XY0055 EM-300 气体采样器/XY0018						
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施前)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	3.71	3.21	2.07	3.00	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.034	0.029	0.019	0.027	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	6.3	6.1	6.1	6.2	-
	4	排气筒流速	m/s	20.9	20.7	21.2	20.9	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.12×10 ³	9.04×10 ³	9.25×10 ³	9.14×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.74				-
备注		无						

固定污染源废气检测结果表

检测日期	2021-01-26	检测点位	危废库废气出口					
烟囱高度 (m)	15	净化方式	活性炭吸附					
检测仪器及 编号	崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪/XY0057 崂应 3036 型废气 VOCs 采样仪/XY0030 EM-300 气体采样器/XY0018							
类别	序号	测试项目	单位	结果 (处理设施后)				参考 标准
				第一次	第二次	第三次	均值	
检测 结果	1	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	2.14	1.14	1.82	1.70	-
	2	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.021	0.011	0.017	0.016	-
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
参数 测试 结果	1	工艺负荷	%	/				-
	2	排气筒截面积	m ²	0.1257				-
	3	排气筒温度	°C	5.1	5.3	4.9	5.1	-
	4	排气筒流速	m/s	22.5	21.7	21.8	22.0	-
	5	排气筒流量	m ³ /h	9.89×10 ³	9.54×10 ³	9.58×10 ³	9.67×10 ³	-
	6	大气压力	kPa	102.74				-
备注	无							

检 测 结 果

测点号	等 效 声 级 dB(A)			
	时间	昼间	时间	昼间
声源	2021-01-19 16:48	71.8	2021-01-20 16:57	80.7
测点位置示意图	图见 103 页			

扬州中集通华专用车有限公司《年产 8000 辆半挂车涂装生产线 迁建项目变动环境影响分析报告》技术评审意见

2021 年 2 月 9 日，扬州中集通华专用车有限公司组织有关专家就《年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目变动环境影响分析报告》（以下简称“分析报告”）进行技术评审。参加会议的有：扬州中集通华专用车有限公司（建设单位）、江苏天衡环保检测有限公司（分析报告编制单位）及会议邀请的 3 位技术专家。与会人员听取了本项目的建设情况介绍和分析报告的内容说明，对分析报告进行评议，形成评审意见如下：

一、项目基本情况

扬州中集通华专用车有限公司“年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目”主要建设内容为建成一条涂装生产线，形成年喷涂各类罐车半挂车、特种半挂车及其配件约 8000 套的规模。

本项目于 2019 年委托江苏宝海环境服务有限公司编制《年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目环境影响报告书》，2020 年 9 月 3 日获得了扬州经济技术开发区行政审批局批复（扬开管环审（2020）17 号）。

二、项目建设工程变动内容

对照环评报告书及批复核准的内容，该项目在实际建设过程中作出了以下变动：

- 1、为保证生产连续性，新增 1 间备用手动喷粉室。喷粉废气经“旋风分离器+滤筒式除尘器”处理，年喷粉总量不变；



2、现补漆烘干房因不具备天然气管道供气条件，使用1台轻质柴油燃烧机替代原设计的1台天然气燃烧机进行加热，轻质柴油耗用量为32吨/年。

3、钝化工序的清洗废水中含重金属镍、铬，废水处理工艺中新增反应槽，采用添加“ NaHSO_3 、 H_2SO_4 ”，以确保废水中重金属的高效去除。

4、原油漆烘干房、补漆烘干房、腻子烘干房天然气燃烧废气合并通过1根18m高排气筒排放；实际建设中因受布局影响，油漆烘干房、腻子烘干房天然气燃烧废气合并通过1根18m高排气筒排放，补漆烘干房使用的柴油燃烧废气单独通过1根18m高排气筒排放。

5、北厂区东南侧设计建设1个288.22 m²危废暂存库，实际建设的危废暂存库200 m²，能满足生产及废物废物管理要求。

6、原补漆房、补漆烘干房位于厂区罐车车间内，实际位置东移200米至综合车间内，生产布局调整后，以罐车车间、综合车间四周为边界设置200m卫生防护距离。

三、变动后环境影响分析结果

根据江苏天衡环保检测有限公司编制的《年产8000辆半挂车涂装生产线迁建项目变动环境影响分析报告》及结论：本项目的建设性质、规模（产品、产量、生产及储存装置）、建设地点、生产工艺均未发生变化，扬州中集通华专用车有限公司该项目的建设符合现行的环保政策，从环境保护的角度考虑，上述变动是合理的，具有环境可行性。



四、专家评审意见

专家组认为：扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车涂装生产线迁建项目所提交的“分析报告”的结论是可信的。

本项目的建设不在生态环境部已发布的十四个行业建设项目重大变动清单的核查范围之内，对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）的精神，本项目因实际生产及布局的需要而发生的变动，污染物的排放种类、排放量均未增加，不会导致环境影响加重，不影响本项目设置的卫生防护距离内的环境敏感目标，可认定为不属于建设项目的重大变动。

验收监测（调查）单位可将项目的变动环境影响分析作为开展项目竣工环境保护验收监测（调查）的依据。

专家组：

陈峰 张磊 袁



承 诺 函

兹有扬州中集通华专用车有限公司（以下称“我公司”）承诺：
目前，我公司“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”已按环评表及其批复等相关环保要求建成了主体工程与配套环保设施（包括但不限于废水、废气、噪声、固废等环保设施）并已投入使用，且对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）及《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号）的规定和要求：本项目未发生重大变动，符合自主竣工环境保护验收要求。

本项目竣工环保验收监测期间，该项目各生产线稳定生产、环保治理设施均处于稳定运行状态；且我公司已详细阅读了由江苏天衡环保检测有限公司编制的《扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目竣工环境保护验收监测报告》（天衡监验〔2021〕9号），其数据内容等文本资料均由我单位真实提供，不存在弄虚作假行为，并我公司完全理解和明了该《竣工环保验收监测报告》中文字的意义，愿意就此承担相关的法定义务和责任！

特此承诺！

扬州中集通华专用车有限公司（盖章）

代表人：（签章）

2021 年 2 月



扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目竣工环境保护验收意见

2021 年 2 月 9 日，扬州中集通华专用车有限公司组织召开“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”竣工环保验收会。会议成立了由扬州中集通华专用车有限公司（建设单位）、江苏宝海环境服务有限公司（环评表编制单位）、江苏天衡环保检测有限公司（验收监测和验收监测报告编制单位）的代表及 3 名环保技术专家组成的验收工作组。与会人员听取了项目建设情况及验收监测工作汇报，现场核查了环保设施运行情况并查阅相关资料，经讨论形成如下意见：

一、项目基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

扬州中集通华专用车有限公司（以下简称“中集通华”）成立于 1992 年 8 月。前身为扬州通华半挂车有限公司，于 2003 年 3 月加入中集车辆集团，先后更名为扬州通华专用车有限公司和扬州中集通华专用车有限公司。

中集通华原厂址位于扬子江中路 139 号，厂区现已从扬子江路搬迁至扬州经济技术开发区内临江路。厂区占地 291988m²，总建筑面积 190014.72m²。“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”工程内容为：厂房及相关附属设施的建设（包括食堂、浴室、生产车间、固废库、危废库和办公楼等）、罐体及行走机构的制造（焊接）。焊装生产线项目建成后形成年产铝合金罐车半成品、不锈钢罐车半成品、碳钢罐车半成品和搅拌罐车半成品共约 8000 台的生产规模。

2、建设过程及环保审批情况

扬州中集通华专用车有限公司委托江苏宝海环境服务有限公司编制《扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目环境影响报告表》。2019 年 12 月 12 日，该环评报告表取得扬州经济技术开发区行政审批局批复（“扬开管环审（2019）59 号”文）。

3、投资情况及劳动制度

本项目实际总投资 44000 万元，环保投 350 万元。

本项目劳动定员 900 人。劳动制度采用 8 小时两班工作制，年工作 250 天。

4、验收范围

本次验收范围为“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

扬州中集通华专用车有限公司“年产 8000 辆半挂车焊接生产线迁建项目”在实际建设过程中，对照环评及其批复内容，发生的变动有：①厂区内一般固废暂存场所及危废暂存库的面积以满足生产需要进行适度调整；②依据生产布局及需求，少量调整了部分生产设备。

该项目的性质、规模、地点、环境保护措施未发生变动，依据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号）的规定和要求，上述变动后，不新增污染物种类及污染物的排放量，不会导致环境影响加重，不属于建设项目的重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

厂区实行“雨污分流”排水体系。本项目无生产废水排放。厂区废水主要为生活污水、食堂废水及洗浴废水，食堂废水经隔油池处理后与其它废水一并排入区域市政污水管网，送六圩污水处理厂集中处理。

2、废气

本项目产生的废气为下料及焊接过程的含尘废气、天然气燃烧尾气（浴室供热）和食堂油烟。下料切割烟尘采用设备自带高效滤筒除尘器收集、处理；焊接烟尘配备 30 台（套）移动式焊接烟尘净化器收集、处理；本项目采用低氮冷凝燃气真空热水锅炉，天然气燃烧废气通过 1 根 17m 高排气筒（DA002-22）排放；食堂油烟经油烟净化器处理后，由 1 根 15.2m 高排气筒（DA002-21）排放。

3、噪声

本项目噪声主要为切割机、折弯机等设备运行噪声，通过选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、合理安排作业时间等措施，降低对外影响。

4、固体废物

本项目产生的生活垃圾及废劳保用品收集后由环卫部门统一清运；餐厨垃圾（含隔油池废油脂）委托厨余垃圾处置单位转运、处置；废钢材（铝合金）、金属屑及废砂轮片收集后外售处理；废液压油、废油桶及废电瓶为危险废物，收集后分类暂存于厂区内危废库，交由资质单位转运、处置。

本项目建设了一座300m²的一般固废暂存场所及一座200m²的危废暂存库，各类废物进行分类存放。建设的废物贮存设施符合江苏省及国家环境保护管理要求。各类危险废物设置的标牌、标识完整并落实了相应的处置协议，危险废物的管理已纳入了江苏省危险废物动态管理系统。

5、其他环保措施

本项目以罐车厂房、综合厂房边界向外设置200米的卫生防护距离，目前该卫生防护距离内无敏感保护目标；厂区设置了400m³的事故池、360m³的初期雨水收集池；公司已申领了排污许可证（证书编号为：91321091608706482E003V）。

四、环保设施调试效果

江苏天衡环保检测有限公司于2021年1月19日~2月4日对本项目进行了环保验收监测，主要监测结果为：

1、废水

厂区废水总排口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物的排放浓度及pH值范围符合六圩污水处理厂的接管标准。

2、废气

排气筒（DA002-21）排放的油烟浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001（试行）大型标准；排气筒（DA002-22）排放的颗粒物、二氧化硫及氮氧化物浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中燃气锅炉标准；厂界外空气无组织监控点颗粒物的浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值。

3、噪声

厂界噪声测点昼间、夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪

声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

4、排污总量

根据监测期间污染物排放浓度核算，本项目废气中排放的颗粒物、二氧化硫及氮氧化物的年排放量及废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油年接管量满足环评核定的总量控制指标要求。

五、验收结论

扬州中集通华专用车有限公司“年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目”按照了环评报告表及批复要求进行建设，建设过程中落实了环保“三同时”要求，公司建立了环境保护责任制度，污染物满足稳定达标排放要求，污染治理设施运行正常有效，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）第八条规定的验收不合格情形。

验收工作组同意扬州中集通华专用车有限公司“年产8000辆半挂车焊接生产线迁建项目”污染防治设施通过竣工验收。

六、后续要求

1、进一步加强企业生产和环境管理，强化污染防治设施的运行和维护，确保各类污染物稳定达标排放。

2、加强固体废物规范化管理。进一步建立健全工业固体废物全过程的污染防治责任制度及管理台账，如实记录工业固体废物信息，实现工业固体废物可追溯、可查询。

3、进一步健全企业环境风险防控体系，落实相关环境风险防控措施。将企业生产安全、环境隐患排查纳入企业现场环境管理制度之中。

七、验收人员信息

验收工作组组成人员信息见附件。

验收工作组组长：初平

验收工作组专家：陈峰

扬州中集通华专用车有限公司（盖章）

2021年2月9日

扬州中集通华专用车有限公司年产 8000 辆半挂车焊接生产
线迁建项目竣工环境保护验收组成员签到表

会议地点：扬州中集通华专用车有限公司会议室 会议时间：2021 年 2 月 9 日

验收组	姓名	单位	职称	联系电话
组长	高平	扬州中集通华专用车有限公司	高工	13852712272
其他成员	潘东伟	扬州中集通华专用车有限公司	注册师	13665246401
	姚峰	扬州市环科所	高工	13952730055
	李峰	扬州环科所	工程师	13852168878
	李林	江苏宝海环境服务有限公司	环评师	15190442152
	刘磊	扬州中集通华专用车有限公司	—	15861335578
	孙世	江苏天衡环保科技有限公司	—	18905246007
	孙	扬州海清环境工程有限公司	经理	1806154488
	高文鑫	江苏宝海环境服务有限公司	—	13160300308