

盐城富铸装饰有限公司
年产 1000 套金属展示柜项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：盐城富铸装饰有限公司

编制日期：二〇二三年三月

建设单位法人代表：舒娟

编制单位法人代表：沈美兰

项目负责人：舒明昌

报告编写人：贺梦鸽

建设单位：

（盖章）

盐城富铸装饰有限公司

电话：13044169685

传真：——

邮编：224000

地址：

阜宁县陈良镇工业园区 1 号

编制单位：

（盖章）

江苏秉德企业管理有限公司

电话：（025）57796818

传真：（025）57796839

邮编：210047

地址：

南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 D1 幢 402 室

目录

1 项目概况	1
2 验收依据	2
3 工程建设情况	3
3.1 地理位置及平面	3
3.2 建设内容	3
3.3 主要原辅材料及能源消耗情况	9
3.4 项目废水处置情况及水平衡	10
3.5 生产工艺	11
3.6 项目变动情况	14
4.1 污染治理/处置设施	16
4.1.1 废水	16
4.1.2 废气	17
4.1.3 噪声	19
4.1.4 固体废物	20
4.2 其他环境保护设施	23
4.2.1 环境风险防范设施	23
4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置	23
4.2.3 其他设施	23
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	23
5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	25
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	25
5.1.1 环评结论	25
5.2 审批部门审批决定	25
5.3 环评批复落实情况	27
6 验收执行标准	30
6.1 废水	30
6.2 废气	30
6.3 噪声	30
6.4 固体废物	31
6.5 总量控制指标	31
7 验收监测内容	32
7.1 环境保护设施调试运行效果	32
7.1.1 废水	32
7.1.2 废气	32
7.1.3 厂界噪声监测	32
8 质量保证及质量控制	35
8.1 监测分析方法	35
8.2 人员能力	36
8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	36
9 验收监测结果	38
9.1 生产工况	38
9.2 环保设施调试运行效果	38

9.2.1 环保设施处理效率监测结果	38
9.2.2 污染物排放监测结果	38
9.3 工程建设对环境的影响	43
10 验收监测结论	44
10.1 污染物排放监测结果	44
10.1.1 废水	44
10.1.2 废气	44
10.1.3 噪声	44
10.1.4 固体废物	44
10.1.5 污染物排放总量核算	44
建设项目竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表	45

1 项目概况

盐城富铸装饰有限公司租赁位于阜宁县陈良镇工业园的 2 层标准厂房 5380m²，建设金属展示柜项目，年产能为 1000 套。

该项目于 2019 年 11 月经盐城阜宁县行政审批局备案，项目代码为 2019-320923-33-03-563321，于 2020 年 6 月 9 日取得盐城市生态环境局批复（盐环表复〔2020〕23074 号），并于 2022 年 10 月 11 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320923MA20731701001Y。

目前本项目已建成，生产工况稳定，各项环保治理设施运行正常，满足建设项目竣工验收监测条件。项目于 2020 年 7 月开工建设，2021 年 1 月建成，3 月开始调试运行。

本项目劳动员工为 40 人，年工作 300 天，一班制，每班 8 小时，年工作 2400 小时，不设食宿。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件的要求，盐城富铸装饰有限公司委托江苏华睿巨辉环境检测有限公司对“年产 1000 套金属展示柜项目”进行竣工环保验收监测。我公司接收委托后，组织专业技术人员于 2021 年 11 月对本项目进行现场勘察，并完成验收监测方案。根据验收监测方案，于 2021 年 12 月 6 日~7 日、2022 年 6 月 9 日~10 日对项目废水、废气、噪声、固废等污染物排放现状和各类环保设施的处理能力进行了现场监测。根据监测结果及现场环境管理检查情况，江苏秉德企业管理有限公司编制了本项目竣工环保验收监测报告表，为本项目竣工环保验收及环境管理提供科学依据。

2 验收依据

法律法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日施行）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）；
- 5、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日施行）；
- 7、《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日施行）；
- 8、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日施行）；
- 9、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日施行）；
- 10、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）；
- 11、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（原江苏省环境保护局，苏环控[97]122 号）；
- 12、《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，2020 年 12 月 16 号）；

项目资料

- 1、《盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目备案》（2019-320923-33-03-563321）；
- 2、《盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目环境影响报告表》（盐城鹤翔环境科技有限公司，2020 年 5 月）；
- 3、《关于盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目环境影响报告表的批复》（盐城市生态环境局，盐环表复〔2020〕23074 号，2020 年 6 月 9 日）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面

本项目位于盐城市阜宁县陈良镇工业园内（经度 E119°48'33.5"，纬度 N32°48'33.5"）。项目西侧隔 S231 省道 147m 为新涂村，南侧为空地，北侧、西侧为空置厂房。

厂区一层东部设置金属加工区，西侧为木质加工区，二层设置喷涂区、仓储区。

建设项目地理位置图见图 3-1，厂界周边概况见图 3-2，厂区平面布置图见图 3-3。

3.2 建设内容

盐城富铸装饰有限公司租赁位于阜宁县陈良镇工业园的 2 层标准厂房，建设年产 1000 套金属展示柜项目。

项目主体及辅助工程建设内容详见表 3.2-1，本项目产品方案详见表 3.2-2，本项目主要生产设备见表 3.2-3。

表 3.2-1 项目公用及辅助工程

类别	建设名称	环评工程内容	实际建设内容
主体工程	1#车间	占地 3300m ² ，一层为金工、木工区，二层为喷涂区、仓储区	占地 3300m ² ，一层为金工、木工区，二层为喷涂区、仓储区
辅助工程	空压系统	最大压缩空气量为 540Nm ³ /min	最大压缩空气量为 540Nm ³ /min
贮运工程	原料存储区	300m ² ，用于堆放原料	300m ² ，用于堆放原料
	成品仓库	200m ² ，用于存放产品	200m ² ，用于存放产品
公用工程	给水	606t/a	606t/a
	排水	生活污水 480t/a	生活污水 480t/a
	供电	6 万 kw·h/a	6 万 kw·h/a
环保工程	废气	打磨、木工粉尘	布袋除尘+1#排气筒排放
		喷漆、固化废气	二级过滤棉吸附+光氧催化+活性炭吸附+2#排气筒排放
	废水	生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排	生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排
	噪声	隔声、减振	隔声、减振
	固废	一般固废暂存处 10m ²	一般固废暂存处 10m ²
		危废暂存库 10m ²	危废暂存库 12m ²

表 3.2-2 项目环评设计与实际建设产品方案一览表

序号	产品名称	环评设计年产能	实际年产能	年运行时数（h）
1	金属展示柜	1000套	1000套	2400
2	配套木质柜	100套	100套	

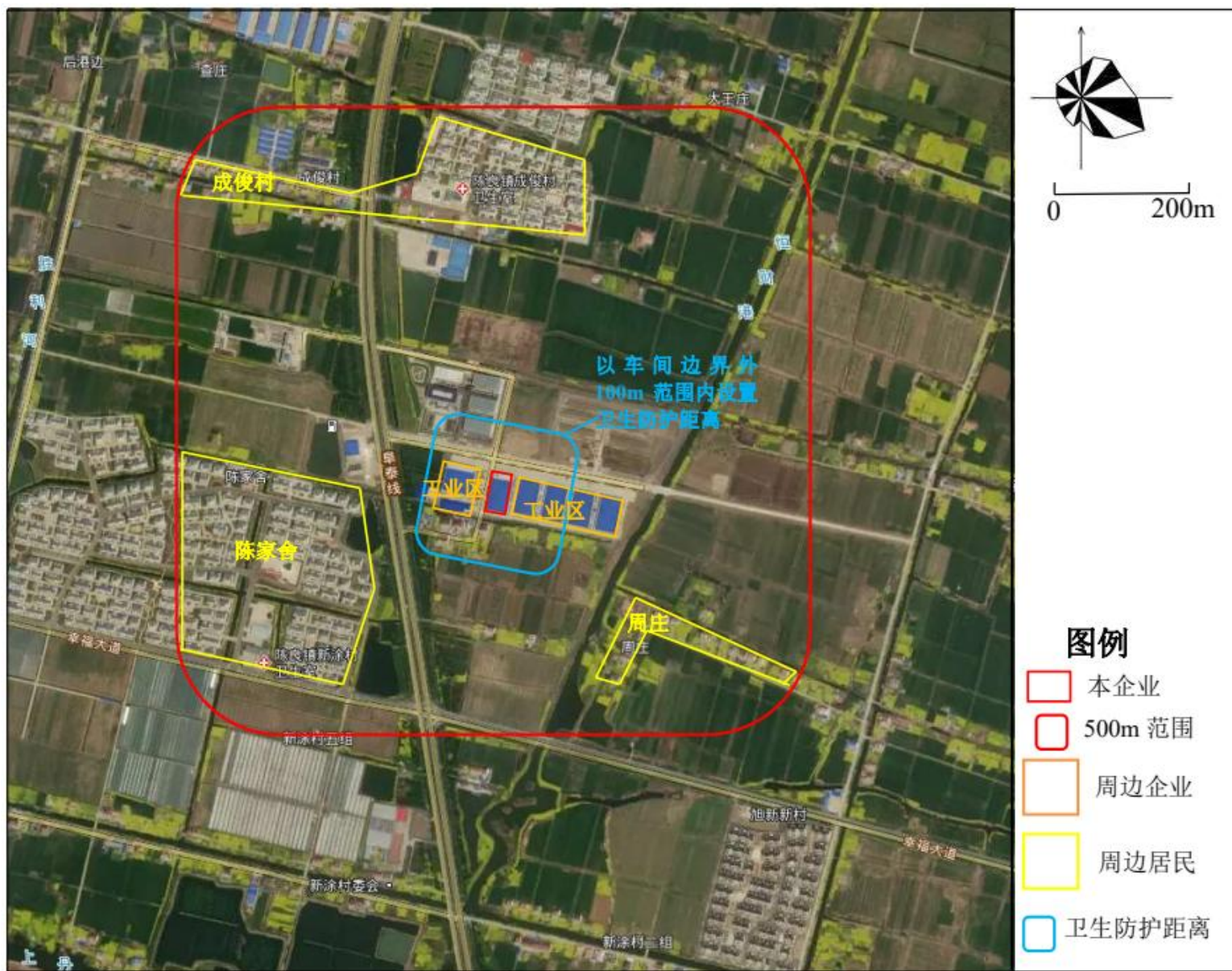




图 3-3-1 厂区平面布置图（1F）

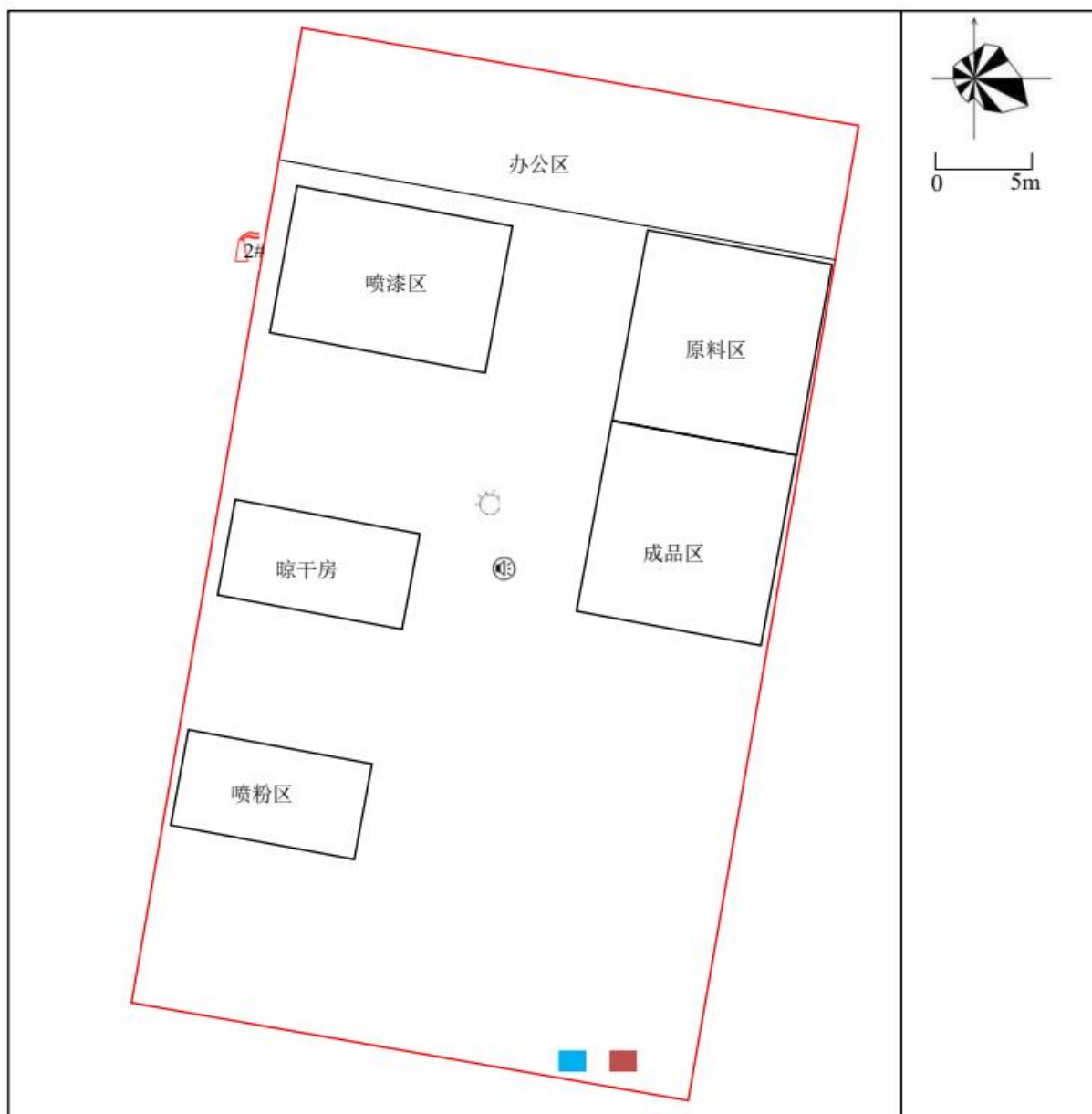


图 3-3-2 厂区平面布置图（2F）

表 3.2-3 项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）	备注
1	数控开料锯	1	1	与环评一致
2	数控刨槽机	1	1	与环评一致
3	数控剪板机	1	1	与环评一致
4	数控折弯机	1	1	与环评一致
5	木工推台锯	2	2	与环评一致
6	冷压机	1	1	与环评一致
7	钻床	2	2	与环评一致
8	车床	1	1	与环评一致
9	攻丝机	1	1	与环评一致
10	氩弧焊机	4	4	与环评一致
11	气保焊机	2	2	与环评一致
12	电焊机	2	2	与环评一致
12	手枪钻	20	20	与环评一致
13	角磨机	16	16	与环评一致
14	打磨机	20	20	与环评一致
15	喷漆房	1	1	与环评一致

3.3 主要原辅材料及能源消耗情况

本项目原辅材料及能源消耗详见表 3-4。

表 3-4 本项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料名称	规格	环评设计年用量	实际年用量
1	不锈钢板及管材	1200mm×2500mm×1.5mm、 1200mm×3000mm×1.5mm	15t	15t
2	铁板及管材	1200mm×2500mm×1.5mm、 1200mm×3000mm×1.5mm	12t	12t
3	木板	2440mm×1220mm×8mm、 2440mm×1220mm×9mm、 2440mm×1220mm×12mm、 2440mm×1220mm×15mm、 2440mm×1220mm×18mm	4 万 m ²	4 万 m ²
4	水性漆（底漆）	20kg/铁桶；水性环氧树脂： 45%；醇醚类溶剂：5%；二氧化 化钛 25%；助剂：5%；水 20%	3t	3t
5	水性漆（面漆）	20kg/铁桶；水性丙烯酸树脂： 60%；醇醚类溶剂：5%；二氧化 化钛 15%；助剂：5%；水 15%	3t	3t
6	五金配件	/	6t	6t
7	灯具	/	6000 套	6000 套
8	色粉	30%四氧化钒铋，30%金红石， 10%氧化铁，10%酞菁蓝，10% 颜料黄，10%己内酰胺	2t	2t
9	白乳胶	聚醋酸乙烯酯 50%、聚乙烯醇 5%、辛醇 0.7%，水 40%	100kg	100kg
10	焊丝	实芯焊丝，直径 1.6mm	50kg	50kg
11	焊条	低氢型焊条，直径 4mm	100kg	100kg

3.4 项目废水处置情况及水平衡

3.4.1 水源及水平衡

(1) 给水工程

本次项目用水由市政供水管网供给，主要包括员工生活用水和调漆用水。

(2) 排水工程

本项目厂区排水实行雨污分流，厂区雨水经收集后进入雨水管网排至附近河流，生活污水经化粪池处理后作农肥，不外排，远期管网铺设到位后接管处置。对周围水环境影响较小。

本项目水平衡图见图 3-4。

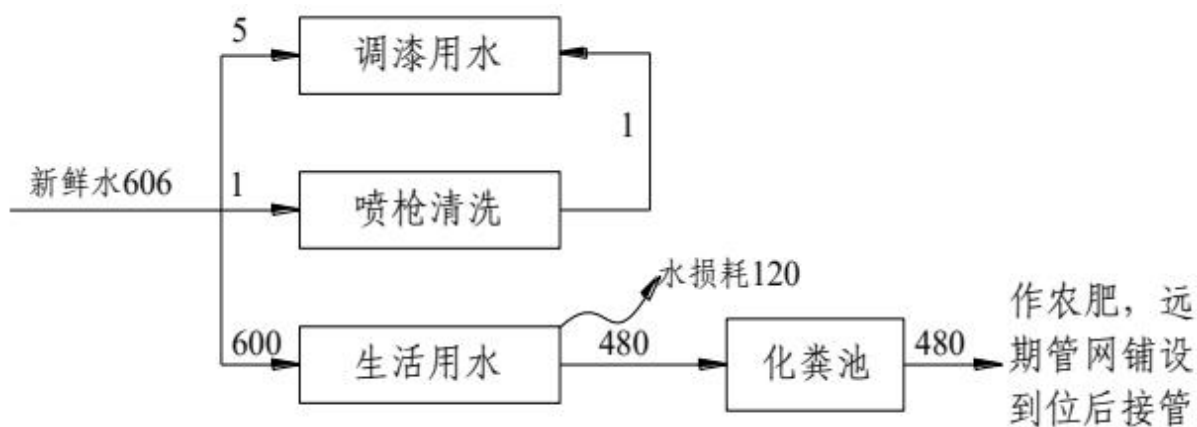
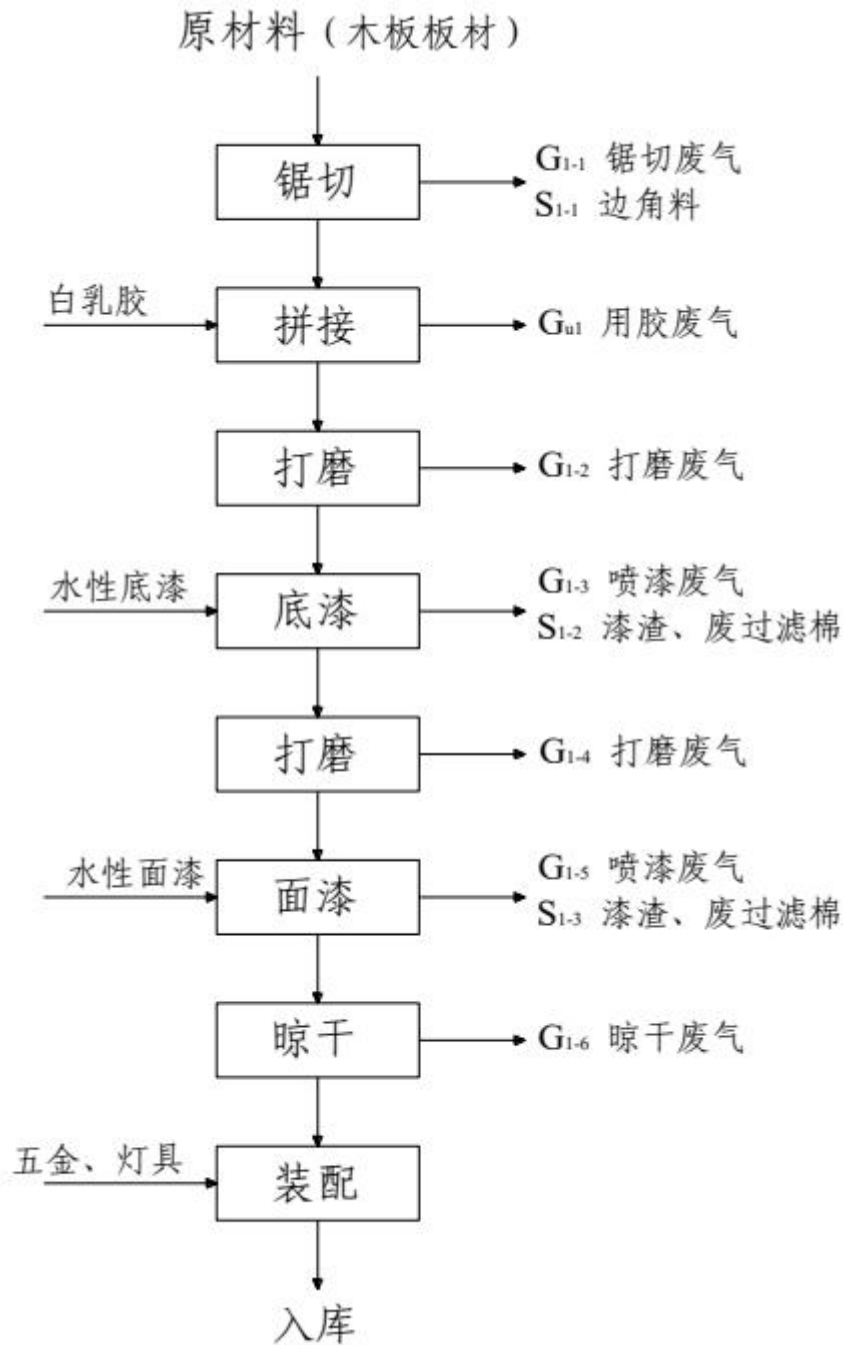


图 3-4 建设项目水平衡图 (单位: t/a)

3.5 营运期生产工艺



锯切：将原料木板板材按照相应规格进行锯切，锯切过程产生边角料 S1-1、锯切粉尘废气 G1-1；

拼接：将锯切后的板材进行拼接胶合，使用胶水为白乳胶，过程产生少量用胶废气 Gu1；

打磨：将拼接成型的产品表面进行打磨，为下一步喷漆做准备，过程产生打磨废气 G1-2；

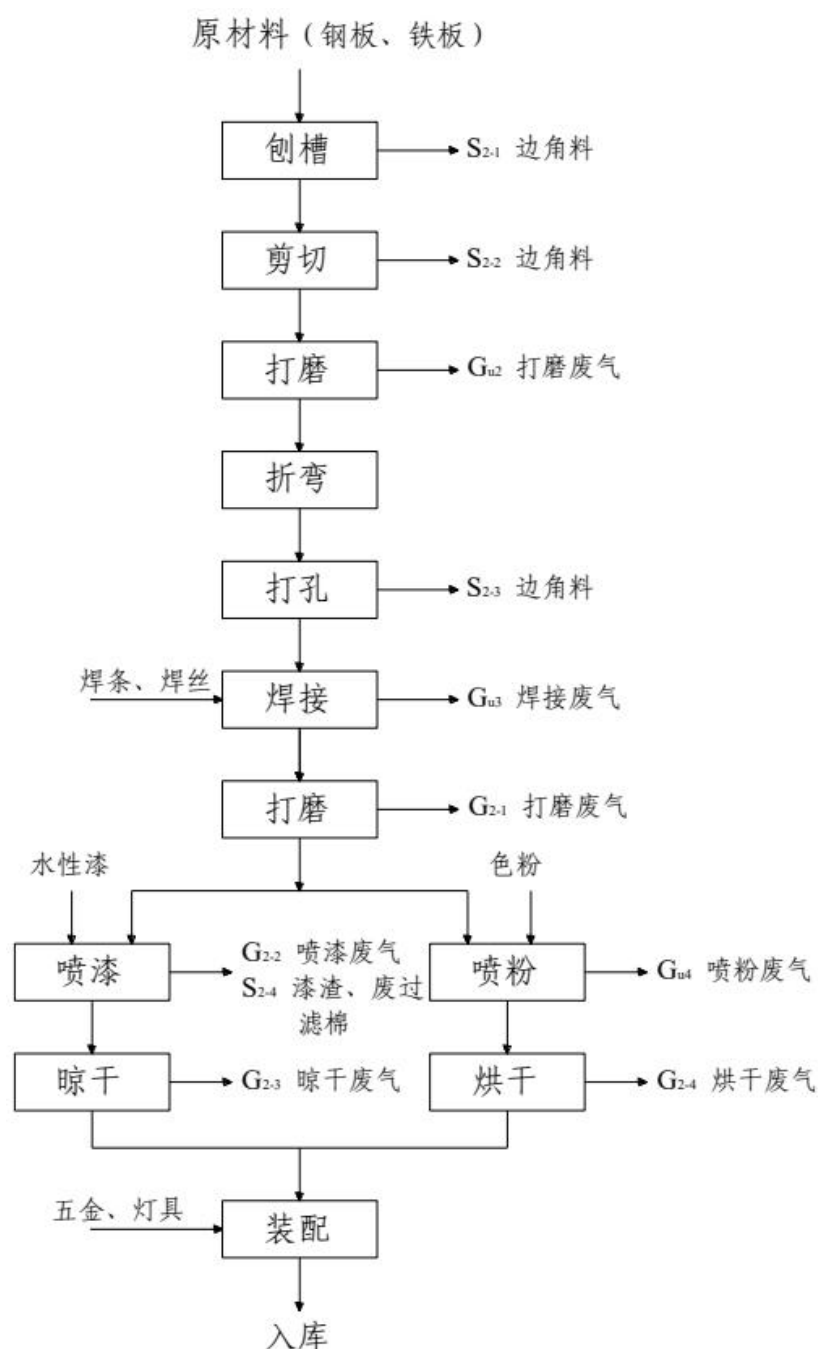
底漆: 工件在喷漆室通过喷枪进行底漆喷涂作业,喷漆工序中水性漆附着率约 70%。该工序会产生喷漆废气 G1-3 (漆雾、有机废气), 漆渣、废过滤棉 S1-2;

打磨: 底漆后的产品表面进行进一步打磨, 产生打磨废气 G1-4;

面漆: 待喷件在喷漆室通过喷枪进行面漆喷涂作业,喷漆工序中水性漆附着率约 70%。该工序会产生喷漆废气 G1-5 (漆雾、有机废气), 漆渣、废过滤棉 S1-3;

晾干: 喷漆后的产品在晾干室高温晾干, 晾干温度 40℃, 过程产生晾干废气 G1-6;

装配: 将灯具、五金件等与喷漆后的产品进行装配入库。



刨槽：根据规格需求对原料金属板材进行刨槽，过程产生边角料 S2-1；

剪切：通过剪板机将板材切成相应规格。过程产生边角料 S2-2；

打磨：对剪切后的板材边角进行打磨处理，不进行量化评价过程产生少量打磨废气 Gu2，不进行量化评价；

折弯：将板材进行折弯处理，使之造型；

打孔：通过钻床在工件打孔。过程产生边角料 S2-3；

焊接：工件之间进行组装焊接，过程产生焊接烟尘 Gu3；

打磨：对工件表面进行打磨处理，为喷涂工序前处理，过程产生打磨废气 G2-1；

喷漆：待喷工件在喷漆室通过喷枪进行喷涂作业，喷漆工序中水性漆附着率约 70%。该工序会产生喷漆废气 G2-2（漆雾、有机废气），漆渣、废过滤棉 S2-4；

晾干：喷漆后的工件置于晾干房内，过程产生晾干废气 G2-3；

喷粉：利用高压静电造成静电场，喷枪接高压负极，被涂工件接地成为正极，构成回路。粉末借助被净化了的压缩空气吹力，由喷枪喷出时带有负电荷，按电荷“异性相吸”的原理喷涂到工件上。由于粉末是绝缘的，所带电荷除紧靠工件表面接地被放电外，其余的积聚起来，继续喷粉，越积越多，最终将排斥继续喷上去的粉末，从而获得了排列均匀的涂层。没有被工件吸附的过量粉末，被设备自带的风机吸入自带除尘器回收过剩粉末，再送至喷枪进行喷涂，形成粉末闭循环使用系统，该过程会产生极少量粉末 Gu4；

烘干：喷粉后的工件需进行烘干固化，本项目使用电加热装置进行固化，固温度 180℃，过程产生烘干废气 G2-4；

装配：将灯具、五金件等与产品进行装配入库。

3.6 项目变动情况

根据《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)文件要求，逐一核查，本项目变动情况对照检查表见表3-6。

表 3.6-1 本项目变动情况对照检查表

类别	序号	重大变动清单	项目变动情况	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的。	建设项目开发、使用功能未发生变化。	否
规模	2	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目生产、处置或储存能力未发生变化。	否
	3	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。	项目配套的仓储设施总储存容量未发生变化。	否
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子)；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。	项目所在区域属于环境空气质量不达标区，建设项目生产、处置或储存能力没有增大，未导致相应污染物排放量增加。	否
地点	5	重新选址；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。	项目选址未发生变化。	否
生产工艺	6	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。	项目的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、燃料未变化。	否
	7	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。	运输、装卸、贮存方式未发生变化，未导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上。	否
环境保护措施	8	废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 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。	废气、废水污染防治措施未发生变化。	否
	9	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。	本项目废水为间接排放，没有导致加重对环境的不利环境影响。	否
	10	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。	本项目未新增废气主要排放口；排放口排气筒高度没有降低 10%及以上。	否

	11	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。	噪声、土壤或地下水污染防治措施未变化。	否
	12	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。	固体废物利用处置方式未发生变化。	否
	13	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。	本项目不涉及事故废水暂存能力或拦截设施。	否

根据以上分析，结合关于印发《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)进行综合分析，本项目实际建设过程中项目性质、规模、地点、生产工艺以及环境保护措施，均与环评及批复要求一致。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

项目废水为生活污水和喷枪清洗废水。

本项目生活用水经化粪池处理后用作农肥，远期管网铺设到位后接管处置；清洗废水直接补充作为调漆用水使用，不外排。

本项目废水产生及处理措施情况见表 4-1-1，废水监测点位见图 4-1-1，废水排口标志牌见图 4-1-2。

表 4.1-1 本项目废水产生及处理措施情况表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	治理设施	排放去向
生活污水	职工生活	COD、SS、氨氮、TP、TN	间断	化粪池	用作农肥，不外排



污水排口标识

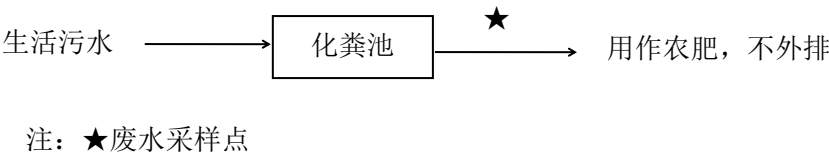


图 4.1-1 生活污水治理工艺流程及监测点位示意图

4.1.2 废气

本项目营运过程中产生的废气主要为木质柜加工废气、金属打磨废气、喷漆废气、固化废气、用胶废气、焊接烟尘以及喷塑粉尘。

(1) 有组织废气

板材加工产生废气与金属板材表面打磨粉尘经收集后一起经布袋除尘装置处理后通过1根15米高排气筒1#排放；项目产生的喷漆废气先经负压系统收集后进入二级过滤棉过滤装置处理后与晾干废气、固化废气一起经光氧催化+活性炭吸附装置处理后通过1根15m高排气筒2#排放。

(2) 无组织废气

未经收集的废气为木质柜加工废气、金属打磨废气、喷漆废气、固化废气在车间无组织排放；喷塑粉尘经设备自带回收装置收集后循环使用，未收集的无组织排放；用胶废气、焊接烟尘产生量极少，在车间内无组织排放。

建设项目废气产生及处理措施情况见表4.1-2。

表 4.1-2 项目废气产生及处理措施情况表

废气名称	来源	污染物种类	排放形式	治理设施	治理设施监测点设置或开孔情况
板材加工废气、金属板材表面打磨粉尘	板材加工、打磨	颗粒物	有组织	布袋除尘器+15m 高排气筒（1#）	已开孔
喷漆/晾干/固化废气	喷漆、晾干、固化	颗粒物、VOCs	有组织	过滤棉+光氧催化+活性炭吸附装置+15m 高排气筒（2#）	已开孔
车间废气	机加工、喷漆、固化、喷塑、废气、焊接	颗粒物、VOCs	无组织	/	-

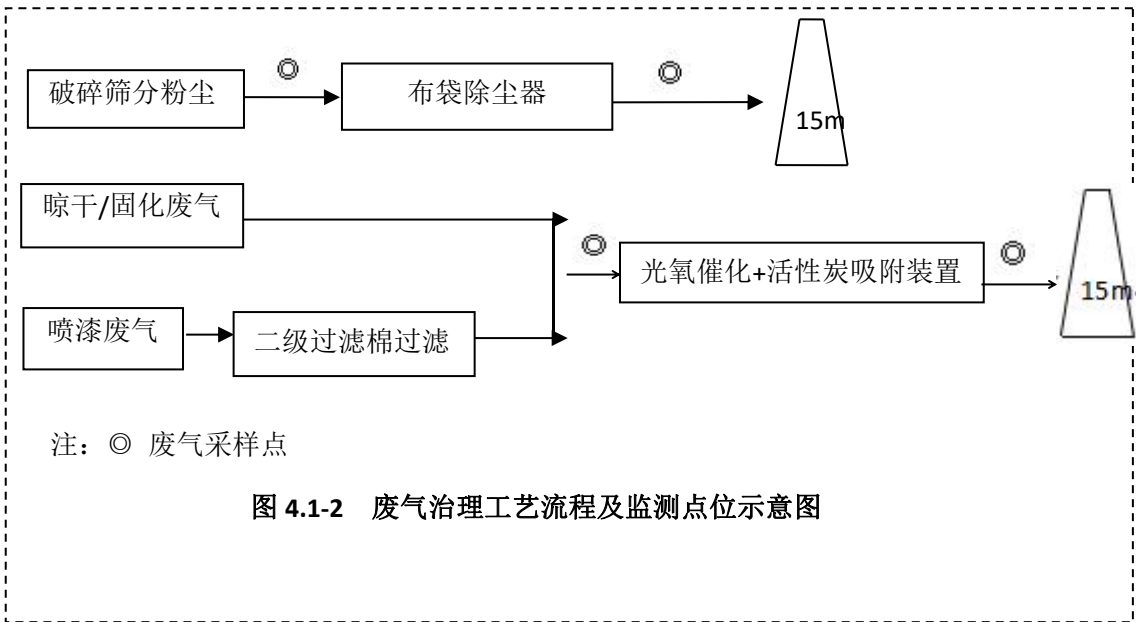


图 4.1-2 废气治理工艺流程及监测点位示意图



喷漆房与晾干房



二级过滤棉



打磨室



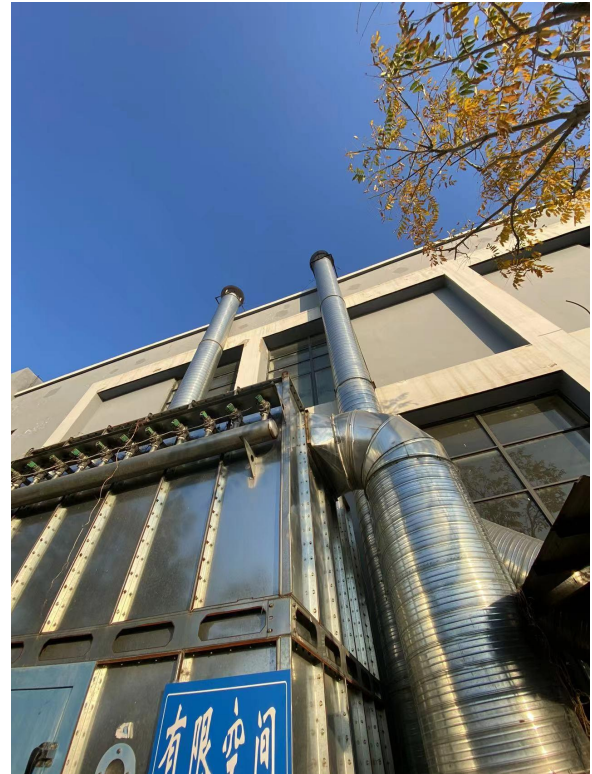
活性炭吸附装置



光氧催化



布袋除尘



排气筒



DA001 排气筒标识



DA002 排气筒标识

图 4.1-3 废气处理设施

4.1.3 噪声

项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为开料锯、刨槽机、剪板机等设备运行

产生的噪声，对设备采取减振、厂房隔声、加强绿化等各项治理措施，可确保所有厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4.1.4 固体废物

本项目一般固废为废边角料、布袋收尘。

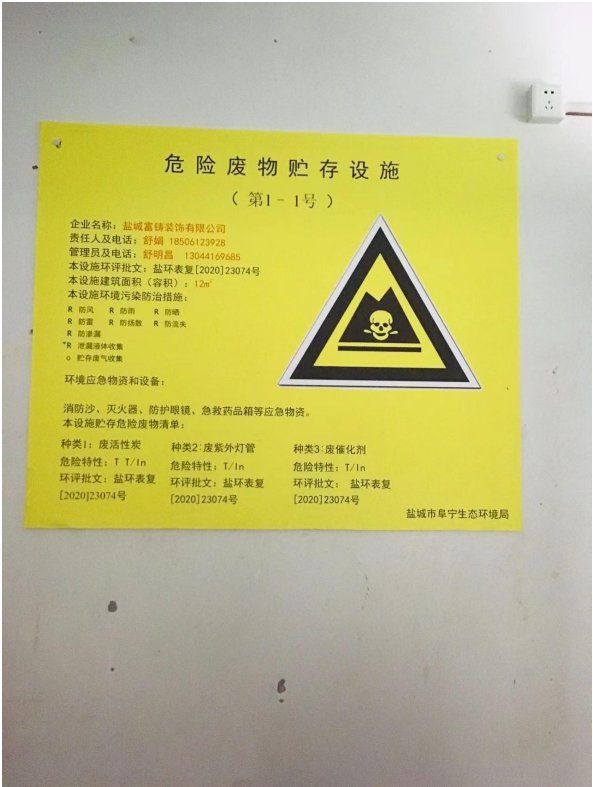
危险废物为废包装桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉以及废机油。

生活垃圾由环卫部门统一清运；废边角料、布袋收尘收集后外售处置；废包装桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉以及废机油收集后暂存于危废库，定期委托江苏泛华环境科技有限公司处置。

现场设置1间12平方米危废暂存间。危废仓库由实体墙建成，能够防风、防雨、防渗；仓库地面为硬化地面，安装监控，地面刷有环氧地坪，能够防腐防渗；各类危险废物分类存放，并且张贴了标签；现场有台账、张贴了危废标志、管理责任制度等；企业配有专人填写危险废物的出入库档案。

表 3-3 固体废物产生情况一览表

序号	名称	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物代码	产生量(t/a)	处置方式
1	废包装桶	包装	固态	废漆桶、废胶桶	《国家危险废物名录》（2021）	T/In	900-041-49	0.1	委托江苏泛华环境科技有限公司处置
2	废活性炭	废气处理	固态	活性炭		T	900-039-49	0.47	
3	漆渣	喷漆	固态	漆渣		T, I	900-252-12	1.2	
4	废过滤棉		固态	过滤棉		T/In	900-041-49	2.9	
5	废机油	设备维修等	液态	机油		T, I	900-249-08	0.01	
6	边角料	剪切、机加工	固态	边角料		/	/	2	外售综合利用
7	布袋收尘	废气处理	固态	粉尘		/	/	0.971	
8	生活垃圾	生活办公	固态	纸屑、果皮等	/	/	/	6	环卫清运





危废库

4.2 其他环境保护设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目已采取了防止突发环境事件发生的预防措施，根据环境监测计划对接管废水、废气、噪声进行定期监测。建设单位已编制突发环境事件应急预案，并于 2022 年 10 月 14 日在盐城市阜宁生态环境局进行备案，备案编号：320923-2022-073-L，风险级别：一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]。已配备现场应急物资，定期进行应急演练。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

该项目废水、废气排污口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122 号)的规定要求设置，相关标志、标识齐全。

4.2.3 其他设施

本项目暂无其他环保设施。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目环保设施主要包括：废水处理系统、废气处理系统、噪声治理设施以及固体废物治理等，总投资 1500 万元，其中环保投资为 40 万元，占总投资 2.7%。环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产，落实了建设项目环境保护“三同时”有关要求。环保设施投资及落实情况见表 4.3-1。

表 4.3-1 环保设施投资及落实情况一览表

类型	污染源	主要污染物	环评污染防治措施	实际建设内容	环保投资 (万元)	落实情况
废气	打磨、木工粉尘	粉尘	布袋除尘+1#排气筒排放	布袋除尘+1#排气筒排放	10	已落实
	喷漆、固化废气	VOCs、颗粒物	二级过滤棉吸附+光氧催化+活性炭吸附+2#排气筒排放	二级过滤棉吸附+光氧催化+活性炭吸附+2#排气筒排放	20	已落实
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	化粪池	化粪池	1	已落实
固废	一般固废		一般固废暂存处 10m²	一般固废暂存处 10m²	7	已落实
	危险废物		危废暂存库 10m²	危废暂存库 12m²		
	员工生活		垃圾桶等	垃圾桶等		
噪声	机械噪声	等效A声级	隔声、减振	隔声、减振	1	已落实
排污口设置	排污口规范设置			废气排口规范化设置 2 个	1	已落实
合计						/

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1 环评结论

表 5.1-1 环评设计内容一览表

类型	环评设计内容
废水	本项目生活污水经化粪池处理后用作农肥，远期接管处置，对周边环境不会产生显著影响。
废气	本项目废气主要为机加工废气、喷漆、用胶、烘干等废气，机加工废气经布袋除尘后达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）后排放，喷漆漆雾废气二级过滤棉吸附后与其他有机废气经“负压收集+光催化氧化+活性炭吸附”处理后达江苏省表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准(DB32-3152-2016)排放。
噪声	本项目的噪声源主要是开料锯、刨槽机、剪板机等。项目拟采用低噪声设备，对设备采取减振、厂房隔声、加强绿化等各项治理措施，可实现边界噪声达标排放。
固体废物	本项目一般固废、生活垃圾由环卫部门统一清运，废包装桶、废活性炭、漆渣等危险废物由有资质单位处理，对周边环境影响较小。
总量控制	(1) 废气：本项目排放的废气污染因子为颗粒物、VOCs，排放量分别为 0.142t/a、0.076t/a。 (2) 废水：本项目生活污水处理后用作农肥，不外排，无需申请总量。 (3) 固废：项目产生固废均得到妥善处置，实现零排放。
结论	综上所述，本项目符合相关产业政策和规划要求，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，对区域环境影响较小，本次评价认为，从环保角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。 上述环评的评价结果是根据建设单位提供的建设范围、规模及对应的排污基础上得出的。如上述情况有所变化，建设方应及时向环保部门重新申报。

5.2 审批部门审批决定

盐城富铸装饰有限公司：

你公司报送的由盐城鹤翔环境科技有限公司编制的《盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经研究，审批意见如下：

一、根据《报告表》内容和结论，你公司在符合园区规划、各项污染防治措施全面落实、污染物稳定达标排放及环境污染事故风险防范措施落实到位的前提下，仅从环保角度分析，你公司在阜宁县陈良镇工业园区 1 号租赁现有厂房建设的年产 1000 套金属展示柜项目具有环境可行性。

二、原则同意《报告表》结论，本项目运营过程中应全面落实《报告表》提出的污染防治措施，确保各类污染物稳定达标排放和环境安全，并须着重做好以下工作：

1. 该项目必须严格按照申报的地点、建设内容、工艺流程、设施和规模建设，并按

环保“三同时”的要求落实各项污染防治措施，不得擅自改变。项目原辅材料均须符合相应的标准，不得涉及电镀工艺且不得使用油性漆。

2.项目主要外排废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后，近期用作周边农肥，建立污水转移台账，做好日常管理工作；远期待污水管网铺设到位后需无条件接入污水公司处理。

3.本项目板材加工产生的废气与金属板村表面打磨废气颗粒经“集气罩+布袋除尘器”处理后(处理效率 90%)，尾气通过 15m 高排气筒(1#)达标排放；喷漆废气经负压收集+二级过滤棉过滤装置处理后，与晾干废气(晾干过程密闭)、烘干废气通过“负压收集+光氧催化+活性炭吸附”装置处理后经 15m 高排气筒(2#)达标排放。

项目采取有效措施，确保各类工艺废气的处理效率、排放浓度限值和排气筒设置等达到《报告表》提出的标准。

4.本项目噪声污染源通过合理布局，并采取相应的隔声减振等有效措施及距离衰减后，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- -2008) 2 类标准。

5.按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。项目布袋收尘全部回用于生产；废边角料外售综合利用；生活垃圾交由环卫部门清运；废活性炭、废包装桶、漆渣、废过滤棉和废机油委托具有危险废物处置资质的单位进行处置。

厂区新建占地面积为 10m²的一般工业固废暂存区、10m²的危险废物暂存区。项目产生的固体废物在厂内的收集、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-200) 及修改清单的规定要求，做好防渗防漏的工作，防止产生二次污染。

6.项目需加强管理，减少无组织废气的集聚，以车间边界设置 100m 的卫生防护距离，根据报告结论该距离内目前无居民、学校等敏感目标，今后也不得新建此类项目。

7.本项目各类排污口设置必须符合《江苏省排污设置及规范化整治管理办法》的规定。

8.你单位在实际排污前，应根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录》等要求办理排污许可相关手续，申领排污许可证的，还应建立废气、废水、噪声和固废的自行监测制度，定期进行监测，按时报送管理台账和记录及排污许可季报和年报，确保达标排放，将对周边环境不利影响降至最低。

三、落实《报告表》提出的事故风险防范措施。建立规范、高效的应急防控体系、

制度，按照相关要求编制应急预案，并及时报当地环境主管部门备案，定期组织演练，杜绝污染事故发生，确保环境安全。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成，落实各项环保措施并按照《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规自行履行环保验收手续后，方可正式生产。

五、项目日常监管和“三同时”监管由阜宁县环境监察局负责。

六、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件；自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。

盐城市生态环境局

2020 年 6 月 9 日

(项目代码：2019-320923-33-03-563321)

5.3 环评批复落实情况

表 5.3-1 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况
1	该项目必须严格按照申报的地点、建设内容、工艺流程、设施和规模建设，并按环保“三同时”的要求落实各项污染防治措施，不得擅自改变。项目原辅材料均须符合相应的标准，不得涉及电镀工艺且不得使用油性漆。	项目原辅材料为水性漆，不涉及电镀工艺且没有使用油性漆。
2	项目主要外排废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理达标后，近期用作周边农肥，建立污水转移台账，做好日常管理工作；远期待污水管网铺设到位后需无条件接入污水公司处理。	项目废水为生活污水和喷枪清洗废水。 本项目生活用水经化粪池处理后用作农肥，远期管网铺设到位后接管处置；清洗废水直接补充作为调漆用水使用，不外排。
3	本项目板材加工产生的废气与金属板村表面打磨废气颗粒经“集气罩+布袋除尘器”处理后(处理效率 90%)，尾气通过 15m 高排气筒(1#)达标排放；喷漆废气经负压收集+二级过滤棉过滤装置处理后，与晾干废气(晾干过程密闭)、烘干废气通过“负压收集+光氧催化+活性炭吸附”装置处理后经 15m 高排气筒(2#)达标排放。项目采取有效措施，确保各类工艺废气的处理效率、排放浓度限值和排气筒设置等达到《报告表》提出的标准。	本项目营运过程中产生的大气污染物主要为木质柜加工废气、金属打磨废气、喷漆废气、固化废气、用胶废气、焊接烟尘以及喷塑粉尘。 (1) 有组织废气 板材加工产生废气与金属板材表面打磨粉尘经收集后一起经布袋除尘装置处理后通过 1 根 15 米高排气筒 1#排放；项目产生的喷漆废气先经负压系统收集后进入二级过滤棉过滤装置处理后与晾干废气、固化废气一起经光氧催化+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒 2#排放；

		(2) 无组织废气 未经收集的废气为木质柜加工废气、金属打磨废气、喷漆废气、固化废气在车间无组织排放；喷塑粉尘经设备自带回收装置收集后循环使用，未收集的无组织排放；用胶废气、焊接烟尘产生量极少，在车间内无组织排放。
4	本项目噪声污染源通过合理布局，并采取相应的隔声减振等有效措施及距离衰减后，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。	验收监测期间，项目地东、南、西、北厂界噪声监测点昼夜等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类区标准。
5	按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。项目布袋收尘全部回用于生产；废边角料外售综合利用；生活垃圾交由环卫部门清运；废活性炭、废包装桶、漆渣、废过滤棉和废机油委托具有危险废物处置资质的单位进行处置。厂区新建占地面积为10m²的一般工业固废暂存区、10m²的危险废物暂存区。项目产生的固体废物在厂内的收集、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-200)及修改清单的规定要求，做好防渗防漏的工作，防止产生二次污染。	生活垃圾由环卫部门统一清运；废边角料、布袋收尘收集后外售处置；废包装桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉以及废机油收集后暂存于危废库，定期委托江苏泛华环境科技有限公司处置。 现场设置1间12平方米危废暂存间。
6	项目需加强管理，减少无组织废气的集聚，以车间边界设置100m的卫生防护距离，根据报告结论该距离内目前无居民、学校等敏感目标，今后也不得新建此类项目。	项目以车间边界设置100m的卫生防护距离，现状无居民、学校、医院等敏感目标，以后也不得新建。
7	本项目各类排污口设置必须符合《江苏省排污设置及规范化整治管理办法》的规定。	本项目废水、废气排污口的按照《江苏省排污设置及规范化整治管理办法》的规定设置相关标识。
8	你单位在实际排污前，应根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录》等要求办理排污许可相关手续，申领排污许可证的，还应建立废气、废水、噪声和固废的自行监测制度，定期进行监测，按时报送管理台账和记录及排污许可季报和年报，确保达标排放，将对周边环境不利影响降至最低。	建设单位于2022.10.11去的固定污染源排污登记回执（登记编号：91320923MA20731701001Y）。
9	落实《报告表》提出的事故风险防范措施。建立规范、高效的应急防控体系、制度，按照相关要求编制应急预案，并及时报当地环境主管部门备案，定期组织演练，杜绝污染事故发生，确保环境安全。	建设单位已编制突发环境事件应急预案，并于2022年10月14日在盐城市阜宁生态环境局进行备案，备案编号：320923-2022-073-L，风险级别：一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]。 已配备现场应急物资，定期进行应急演练。
10	项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成，落实各项环保措施并按照《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规自行履行环保验收手续后，方可正式生产。	正在进行“三同时”环保竣工验收。 建设单位建设的本项目接受阜宁县环境监察局的日常监管和“三同时”

11	项目日常监管和“三同时”监管由阜宁县环境监察局负责。	监管。
12	项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件；自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。	经现场详细勘察，项目建设基本与环评及批复基本一致，不存在重大变动。

6 验收执行标准

6.1 废水

项目无生产废水外排；生活污水经化粪池处理后用作农肥。生活废水排放执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 旱作，其中氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准，标准见表 6.1-1。

表6.1-1 农田灌溉用水水质基本控制项目标准值

序号	污染物	排放标准要求
1	pH	5.5-8.5
2	化学需氧量（mg/L）	≤200
3	悬浮物（mg/L）	≤100
4	氨氮（mg/L）	≤45
5	总磷（mg/L）	≤8
6	总氮（mg/L）	≤70

6.2 废气

本项目产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 1 大气污染物有组织排放限值、表 3 中边界大气污染物排放监控浓度限值；VOCs 排放参照执行《江苏省表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32-3152-2016)中 TVOC 标准，同时非甲烷总烃无组织排放厂区内执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。具体污染物排放浓度标准限值详见表 6.2-1~6.2-2。

表 6.2-1 大气污染物排放标准

污染物	排放标准				标准来源
	最高允许排放浓度 /mg/m³	排放速率 kg/h	无组织排放监控浓度值		
			监控点	浓度 /mg/m³	
VOCs	40	2.9	周界外浓度最高点	2.0	江苏省表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准(DB32-3152-2016)
颗粒物	20	1		0.5	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)

表 6.2-2 厂区内 VOCs 无组织排放限值

污染物项目	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点（在厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外 1m，距离地面 1.5m 以上位置处进行监测）
	20	监控点处任意一次浓度值	

6.3 噪声

根据《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，“昼间”是指 6:00 至 22:00 之间的时段，“夜间”是指 22:00 至次日 6:00 之间的时段，运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应的 2 类标准。噪声排放标准详见表 6.3-1。

表 6.3-1 噪声排放标准

类别	标准值 dB (A)	
	昼间	夜间
2 类	≤60	≤50

6.4 固体废物

一般固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

危险废物贮存按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

6.5 总量控制指标

本项目排放的废气主要污染因子为颗粒物、VOCs，排放量分别为 0.142t/a、0.076t/a。

本项目生活污水经化粪池处理后用于周边农田作农肥，不外排，无需申请总量。

本项目固废均得到妥善处置，无需申请总量。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目环境保护设施的运行和维护基本正常，现对建设单位环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

本项目废水监测点位、项目及频次见表 7.1-1，监测点位示意图见图 7.1-1。

表 7.1-1 废水监测点位、项目及频次

检测点位	点号	主要产污源/设备	检测项目	排放规律	检测频次
生活污水排口	W1	生活污水	pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮	连续	4 次/天，连续 2 天

7.1.2 废气

7.1.2.1 有组织排放

本项目有组织废气监测点位、项目和频次见表 7.1-2，监测点位示意图见图 7.1-1。

表 7.1-2 有组织废气监测点位、项目和频次

检测点位	主要产污源	检测项目	排放规律	检测频次
1#排气筒进、出口	板材加工、打磨	颗粒物	连续	3 次/天，连续 2 天
2#排气筒进、出口	喷漆/晾干/固化	颗粒物、VOCs	连续	3 次/天，连续 2 天

7.1.2.2 无组织排放

本项目无组织废气监测点位、项目和频次见表 7.1-3，监测点位示意图见图 7.1-1。

表 7.1-3 无组织废气监测点位、项目和频次

检测点位	点号	主要产污源/设备	检测项目	排放规律	检测频次
上风向	G1	生产车间	颗粒物、VOCs	连续	3 次/天，连续 2 天
下风向	G2、G3、G4				
厂区内	G5	喷漆	非甲烷总烃	连续	3 次/天，连续 2 天

7.1.3 厂界噪声监测

本项目噪声监测点位、项目及频次见表 7.1-4，监测点位示意图见图 7.1-1。

表 7.1-4 噪声监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周（N1~N4）	昼间、夜间等效（A）声级	连续 2 天，每天昼间、夜间各监测 1 次

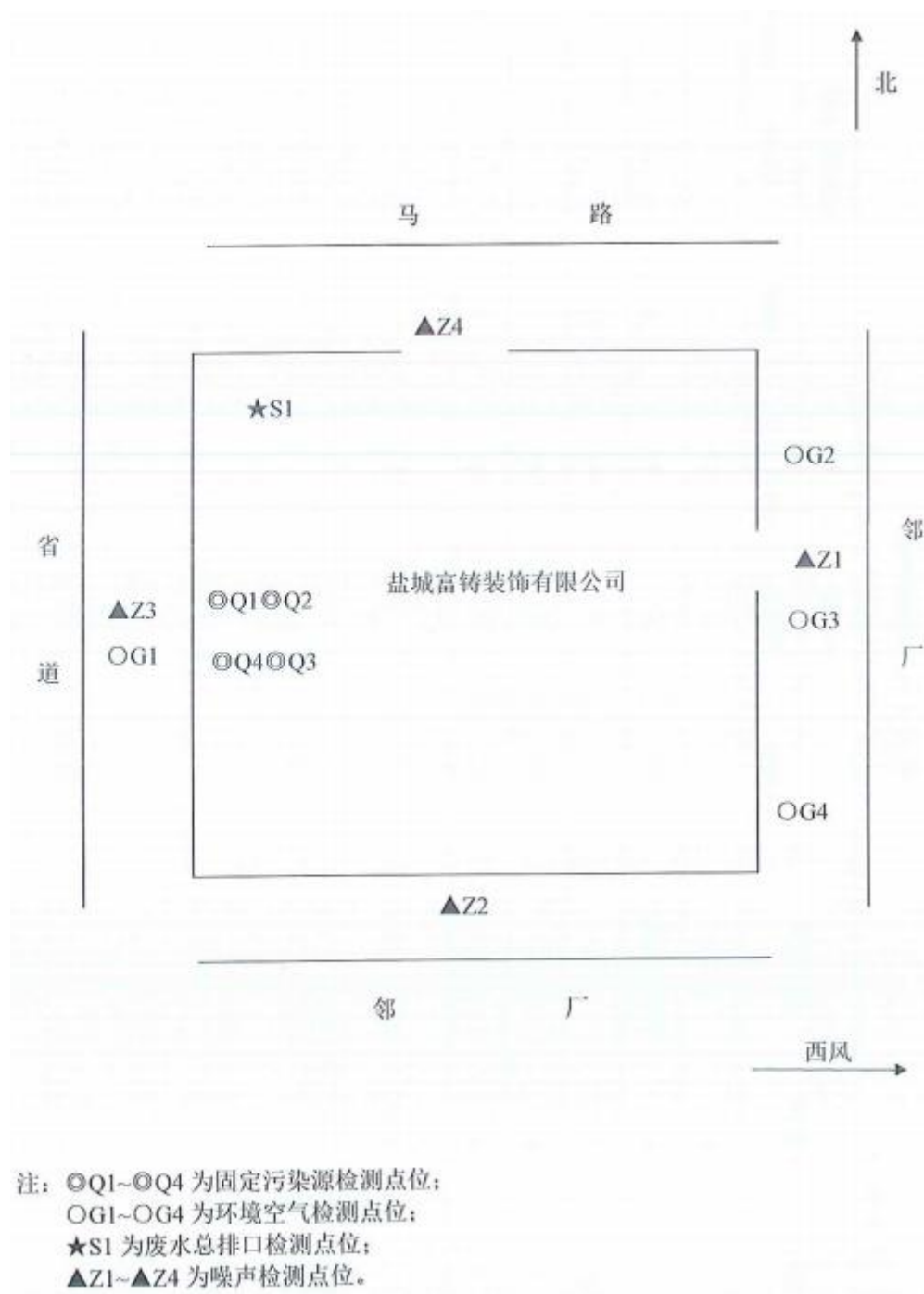


图 7.1-1 2021 年 12 月 6 日~7 日监测点位示意图

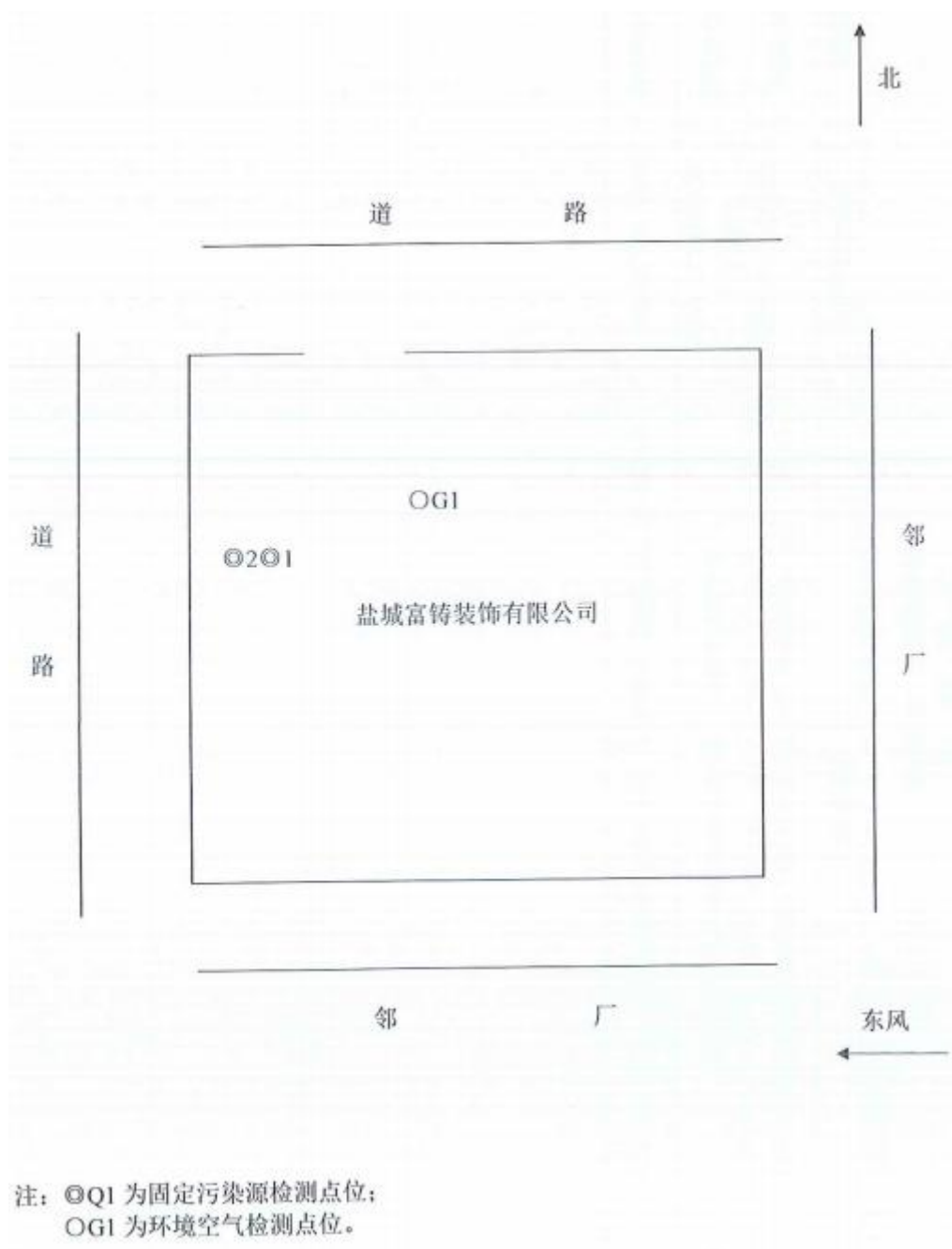


图 7.1-2 2022 年 6 月 9 日~10 日监测点位示意图

8 质量保证及质量控制

本次监测的质量保证严格按照江苏华睿巨辉环境检测有限公司编制的《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求，实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准；监测数据实行三级审核。

8.1 监测分析方法

本项目监测布点、采样及分析测试方法都选用目前适用的国家和行业标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析及监测仪器详见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测分析及监测仪器一览表

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2020NX	HRJH/YQ-A038
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
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	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A009
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 及其修改单	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
挥发性有机物	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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2020NX	HRJH/YQ-A038
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ1147-2020	笔式酸度计 PH-100	HRJH/YQ-C302
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱通用滴定管	HRJH/WS001
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-3200	HRJH/YQ-A045
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	HRJH/YQ-A047
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
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	岛津紫外可见分光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228	HRJH/YQ-C254
		声校准器 AWA6021A	HRJH/YQ-C248

8.2 人员能力

本项目相关采样、实验人员均经过考核并持有合格证书。

8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》（苏环监测[2006] 60 号）等要求执行。项目水质采样质控统计表见表 8.3-1。

表 8.3-1 废水监测质控数据分析表

样品类别	样品数量	分析项目	平行样			加标回收/标样		
			检查数	合格数	合格率(%)	检查数	合格数	合格率(%)
废水	8	pH 值	8	8	100	---	---	---
	8	化学需氧量	4	4	100	2	2	100
	8	总磷	4	4	100	2	2	100
	8	总氮	4	4	100	2	2	100
	8	氨氮	3	3	100	1	1	100

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测实行全过程的质量保证，尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证验收监测过程中厂界噪声监测的质量，噪声监测布点、测量方法及频次均按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）执行。监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前用声源进行校准，测量后用声源进行校核，测量前后仪器的示值偏差不大于 0.5dB(A)。项目声级计现场校准结果见表 8.5-1。

表 8.5-1 噪声声级计校准结果表

日期	仪器名称	测试前 校准值 dB(A)	测试后 校准值 dB(A)	标准声源值 dB(A)	允差 dB(A)	校准结果
2021.12.6	声级计	93.7	93.8	94.0	±0.5	合格
2021.12.7	声级计	93.6	93.8	94.0	±0.5	合格

9 验收监测结果

本次报告监测数据引用检测报告 HR21112602、HR22060812（详见附件）。

9.1 生产工况

2021 年 12 月 6 日~7 日、2022 年 6 月 9 日~10 日对盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况稳定，符合“三同时”验收监测要求。本项目验收监测期间工况详见表 9.1-1。

表 9.1-1 验收监测期间工况统计表

监测时间	产品名称	环评设计年生产能力	当天实际生产能力	生产负荷（%）
2021.12.6	金属展示柜	1000套	2.8	84
	配套木质柜	100套	0.28	84
2021.12.7	金属展示柜	1000套	2.6	78
	配套木质柜	100套	0.26	78
2022.6.9	金属展示柜	1000套	2.5	75
	配套木质柜	100套	0.3	90
2022.6.10	金属展示柜	1000套	2.7	81
	配套木质柜	100套	0.26	78

注：300 天，一班制，每班 8 小时，年工作 2400 小时。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

9.2.1.1 废水治理设施

本次验收监测期间，废水监测结果均达标，废水治理设施的处理效果明显。

9.2.1.2 废气治理设施

本次验收监测期间，废气监测结果均达标，废气治理设施的处理效果明显。

表 7-3 处理设施处理效率评价表

日期	排气筒	装置名称	检测因子	测试位置	
2021.12.6	2#	光氧催化+ 活性炭吸 附	VOCs	进口平均排放速率（kg/h）	0.0195
				出口平均排放速率（kg/h）	0.0016
				平均处理效率（%）	92
2021.12.7				进口平均排放速率（kg/h）	0.0130
				出口平均排放速率（kg/h）	0.0019
				平均处理效率（%）	88

备注：由于 1#、2#排气筒废气处理设施进口颗粒物浓度小于 20，浓度未检出，因此本次对颗粒物不进行处理效率的核算。

9.2.1.3 噪声治理设施

本次验收监测期间，噪声监测结果均达标，噪声治理设施的降噪效果明显。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

表 9.2-1 生活污水排口监测结果

监测点位	日期	监测项目	pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
		单位	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
废水 总排口	2021.12.6	第 1 次	6.9	15	11	0.534	0.48	4.06
		第 2 次	7.1	14	8	0.545	0.48	4.14
		第 3 次	7.2	15	12	0.542	0.48	4.09
		第 4 次	7.0	15	10	0.547	0.49	4.15
	日均值或范围		6.9~7.2	15	10	0.542	0.48	4.11
	2021.12.7	第 1 次	6.9	14	8	0.521	0.48	4.17
		第 2 次	7.2	14	9	0.579	0.48	4.23
		第 3 次	7.0	14	10	0.553	0.48	4.31
		第 4 次	7.2	15	8	0.568	0.48	4.29
	日均值或范围		6.9~7.2	14	9	0.55	0.48	4.20
评价标准			5.5~8.5	200	100	45	8	70
评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标

结果表明：验收监测期间，生活污水排口悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度值满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1 旱作相关标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准。

9.2.2.2 废气

(1) 无组织废气

结果表明：验收监测期间，颗粒物的排放浓度符合《《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值要求，厂界 VOCs 的排放浓度符合《江苏省表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32-3152-2016) 中 TVOC 标准；厂区内非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041—2021）表2 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

监测数据见下表。

表 9.2-2 无组织废气监测结果

采样日期		2021.12.6				2021.12.7				标准 限值	评价
气象参数		天气：晴 风向：西				天气：晴 风向：西					
		第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值		
颗粒物 (mg/m³)	上风向 G1	0.177	0.192	0.173	0.483	0.193	0.170	0.183	0.455	0.5	达标
	下风向 G2	0.182	0.483	0.427		0.190	0.372	0.415			
	下风向 G3	0.457	0.435	0.382		0.422	0.340	0.453			
	下风向 G4	0.473	0.383	0.473		0.432	0.343	0.455			
VOCs (µg/m³)	上风向 G1	ND	ND	ND	-	5.0	8.6	1.6	-	2.0	达标
	下风向 G2	7.7	72.8	47.2		78.2	41.2	7.2			
	下风向 G3	5.3	13.0	24.4		103	14.7	12.8			
	下风向 G4	27.0	26.8	2.1		11.8	9.8	9.9			
采样日期		2022.6.9				2022.6.10				标准 限值	评价
气象参数		天气：晴 风向：东				天气：晴 风向：东					
		第一次 均值	第二次 均值	第三次 均值	最大值	第一次 均值	第二次 均值	第三次 均值	最大值		
非甲烷总 烃(mg/m³)	厂区内 G5	0.54	0.51	0.54	-	0.50	0.57	0.53	-	6.0	达标

(2) 有组织废气

结果表明：验收监测期间，1#、2#排气筒出口颗粒物排放浓度以及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1 大气污染物有组织排放限值要求；2#排气筒出口 VOCs 的排放浓度以及排放速率符合《江苏省表面涂装(家具制造业)挥发性

有机物排放标准》(DB32-3152-2016)排放限值。

表 9.2-3 有组织废气监测结果与评价

监测日期	检测因子	测试项目		第一次	第二次	第三次	标准限值	评价
2021.12.6	颗粒物	1#排气筒进口	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	-	-
			排放速率 kg/h	<0.623	<0.603	<0.603	-	-
2021.12.7			排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	-	-
			排放速率 kg/h	<0.643	<0.599	<0.619	-	-
2021.12.6	颗粒物	1#排气筒出口	排放浓度 mg/m ³	1.5	1.2	2.0	20	达标
			排放速率 kg/h	4.87×10 ⁻²	4.13×10 ⁻²	6.75×10 ⁻²	1	达标
2021.12.7			排放浓度 mg/m ³	1.6	1.8	1.9	20	达标
			排放速率 kg/h	5.69×10 ⁻²	6.43×10 ⁻²	6.50×10 ⁻²	1	达标
2022.6.9	颗粒物	2#排气筒进口	排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	-	-
			排放速率 kg/h	<0.458	<0.468	<0.474	-	-
2022.6.10			排放浓度 mg/m ³	<20	<20	<20	-	-
			排放速率 kg/h	<0.463	<0.470	<0.480	-	-
2022.6.9	颗粒物	2#排气筒出口	排放浓度 mg/m ³	1.7	2.4	2.5	20	达标
			排放速率 kg/h	4.75×10 ⁻²	6.82×10 ⁻²	7.14×10 ⁻²	1	达标
2022.6.10			排放浓度 mg/m ³	1.3	1.8	2.0	20	达标
			排放速率 kg/h	3.68×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	5.58×10 ⁻²	1	达标
2021.12.6	VOCs	2#排气筒进口	排放浓度 mg/m ³	0.900	0.945	0.558	-	-
			排放速率 kg/h	2.18×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	-	-
2021.12.7			排放浓度 mg/m ³	0.416	0.842	0.348	-	-
			排放速率 kg/h	1.02×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²	8.47×10 ⁻³	-	-
2021.12.6	VOCs	2#排气筒出口	排放浓度 mg/m ³	0.077	0.058	0.037	40	达标
			排放速率 kg/h	2.15×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	2.9	达标
2021.12.7			排放浓度 mg/m ³	0.088	0.059	0.049	40	达标
			排放速率 kg/h	2.55×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	2.9	达标

9.2.2.3 厂界噪声

表 9.2-4 噪声监测结果及评价

单位: dB(A)

环境 条件	2021.12.6	昼：晴；	风向： 西；	风速： 3.2m/s	2021.12.7	昼：晴；	风向： 西；	风速： 3.1m/s		
		夜：晴；	风向： 西；	风速： 3.3m/s		夜：晴；	风向： 西；	风速： 3.3m/s		
测试工况		检测结果 dB(A)							执行标准 dB(A)	
正常		2021.12.6			2021.12.7					
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜	昼	夜	
Z1	东厂界外 1m	12:06~12:29 22:01~22:28	56.5	49.7	12:15~12:39 22:01~22:29	57.1	45.8	60	50	
Z2	南厂界外 1m		56.2	47.5		56.6	45.4			
Z3	西厂界外 1m		55.9	47.2		59.6	46.6			
Z4	北厂界外 1m		56.0	45.5		59.2	46.5			
评价		-	达标	达标		达标	达标	-	-	
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。								

以上监测结果表明: 验收监测期间, 项目地东、南、西、北厂界噪声监测点昼夜等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

9.2.2.4 污染物排放总量核算

表 9.2-5 污染物排放总量核算与控制指标对照表

排放口	污染物	平均排放速率（kg/h）	年运行时间（h）	本项目实际排放总量（t/a）		控制指标（t/a）	评价
1#排气筒	颗粒物	0.058	1800	0.103	0.136	0.142	达标
2#排气筒		0.055	600	0.033			
2#排气筒	VOCs	0.00176	1800	0.003		0.076	达标
核算公式	污染物排放量（t/a）=污染物平均排放速率（kg/h）*年运行时间（h/a）/10 ³						

备注：喷涂年工作 600h，晾干年工作 2400h。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目工程建设至今未发现对环境有不利影响。

10 验收监测结论

10.1 污染物排放监测结果

10.1.1 废水

验收监测期间，生活污水排口悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮的日均排放浓度值满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021) 表 1 旱作相关标准以及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 A 等级标准。

10.1.2 废气

有组织废气：验收监测期间，1#、2#排气筒出口颗粒物排放浓度以及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 大气污染物有组织排放限值要求；2#排气筒出口 VOCs 的排放浓度以及排放速率符合《江苏省表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32-3152-2016)排放限值。

无组织废气：验收监测期间，厂界颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值要求；厂界 VOCs 的排放浓度符合《江苏省表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32-3152-2016)中 TVOC 标准；厂区内甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021) 表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

10.1.3 噪声

验收监测期间，项目地东、南、西、北厂界噪声监测点昼夜等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。

10.1.4 固体废物

生活垃圾由环卫部门统一清运；废边角料、布袋收尘收集后外售处置；废包装桶、废活性炭、漆渣、废过滤棉以及废机油收集后暂存于危废库，定期委托江苏泛华环境科技有限公司处置。

现场设置 1 间 12 平方米危废暂存间。

10.1.5 污染物排放总量核算

验收监测期间，废气各污染物的排放量符合《盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目环境影响报告表》中总量控制指标要求。

10.2 工程建设对环境的影响

本项目工程建设至今未发现对环境有不利影响。

建设项目竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		年产 1000 套金属展示柜项目				项目代码		2019-320923-33-03-563321			建设地点		阜宁县陈良镇工业园区 1 号			
	行业类别以及分类管理名录		金属家具制造[C2130] 22-067 金属制品加工制造				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造								
	设计生产能力		年产 1000 套金属展示柜				实际生产能力		年产 1000 套金属展示柜			环评单位		盐城鹤翔环境科技有限公司			
	环评文件审批机关		盐城市生态环境局				审批文号		盐环表复〔2020〕23074 号			环评文件类型		报告表			
	开工日期		2020 年 7 月				竣工日期		2021 年 1 月			排污许可证申领时间		2022 年 10 月 11 日			
	环保设施设计单位		济南永昌环保设备有限公司				环保设施施工单位		济南永昌环保设备有限公司			本工程排污许可证编号		91320923MA20731701001Y			
	验收单位		盐城富铸装饰有限公司				环保设施监测单位		江苏华睿巨辉环境检测有限公司			验收监测时工况(%)					
	投资总概算(万元)		2000				环保投资总概算(万元)		40			所占比例(%)		2			
	实际总投资(万元)		1500				实际环保投资(万元)		40			所占比例(%)		2.7			
	废水治理(万元)			废气治理(万元)			噪声治理(万元)			固体废物治理(万元)			绿化及生态(万元)			其它(万元)	
新增废水处理设施能力		—				新增废气处理设施能力		—			年平均工作时间		24200h				
运营单位			盐城富铸装饰有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91320923MA20731701			监测时间		2021 年 12 月 6 日~7 日、2022 年 6 月 9 日~10 日		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水	废水量															
		化学需氧量															
		悬浮物															
		氨氮															
		总磷															
	废气	颗粒物						0.136	0.142								
		VOCs						0.003	0.076								
		二氧化硫															
		氮氧化物															

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：水污染物排放浓度--mg/L；大气污染物排放浓度--mg/m³；废水排放量--t/a；废气排放量--Nm³/a；工业固体废物排放量--t/

附件 1 备案证

登记信息单

项目已完成备案 项目代码: 2019-320923-23-83-040321

一、项目名称			
项目类型	备案类		
项目名称	年产1000套金属展示柜项目		
主项目名称			
项目属性	民间投资		
赋码日期	2019-11-18	赋码部门	盐城阜宁县行政审批局
拟开工时间(年)	2019	拟建成时间(年)	2020
建设地点	江苏省盐城市阜宁县阜宁县陈良镇工业园区1号		
国际行业	制造业 - 金属制品业 - 铸造及其他金属制品制造 - 其他未列明金属制品制造	所属行业	轻工
建设性质	新建	总投资(万元)	2000
建设规模及内容	租用厂房4000平方米,新购液压式冷压机、数控开槽机、液压摆式剪板机、数控液压板料折弯机、喷漆房及废气处理设施等设备27台(套),外购不锈钢板、铁板、木板、水性漆、五金配件、灯具等原料。项目建成后年产1000套金属展示柜及配产100套木质柜(木质柜不得独立销售)。		
用地面积(公顷)	0.33	新增用地面积(公顷)	0
农用地面积(公顷)	0		
项目资本金(万元)	2000	是否技改项目	否
资金来源	企业	其中财政资金来源	
备案目录级别	阜宁县		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	县(市、区)政府投资主管部门权限内内资项目备案		
二、项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	盐城富铸装饰工程有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91320923MA20731701
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	舒明昌	手机号码	13044169685
电子邮箱	995696420@qq.com		

查询二维码



盐城市生态环境局

盐环表复(2020)23074号

关于《盐城富铸装饰有限公司年产1000套金属展示柜项目环境影响报告表》的审批意见

盐城富铸装饰有限公司:

你公司报送的由盐城鹤翔环境科技有限公司编制的《盐城富铸装饰有限公司年产1000套金属展示柜项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经研究,审批意见如下:

一、根据《报告表》内容和结论,你公司在符合园区规划、各项污染防治措施全面落实、污染物稳定达标排放及环境污染事故风险防范措施落实到位的前提下,仅从环保角度分析,你公司在阜宁县陈良镇工业园区1号租赁现有厂房建设的年产1000套金属展示柜项目具有环境可行性。

二、原则同意《报告表》结论,本项目运营过程中应全面落实《报告表》提出的污染防治措施,确保各类污染物稳定达标排放和环境安全,并须着重做好以下工作:

1. 该项目必须严格按照申报的地点、建设内容、工艺流程、设施和规模建设,并按环保“三同时”的要求落实各项污染防治措施,不得擅自改变。项目原辅材料均须符合相应的标准,不得涉及电镀工艺且不得使用油性漆。

2. 项目主要外排废水为生活污水,生活污水经化粪池预处理达标后,近期用作周边农肥,建立污水转移台账,做好日常管理工作;远期待污水管网铺设到位后需无条件接入污水公司处理。

3. 本项目板材加工产生的废气与金属板材表面打磨废气颗粒经“集气罩+布袋除尘器”处理后（处理效率 90%），尾气通过 15m 高排气筒（1#）达标排放；喷漆废气经负压收集+二级过滤棉过滤装置处理后，与晾干废气（晾干过程密闭）、烘干废气通过“负压收集+光氧催化+活性炭吸附”装置处理后经 15m 高排气筒（2#）达标排放。项目采取有效措施，确保各类工艺废气的处理效率、排放浓度限值和排气筒设置等达到《报告表》提出的标准。

4. 本项目噪声污染源通过合理布局，并采取相应的隔声减振等有效措施及距离衰减后，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

5. 按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。项目布袋收尘全部回用于生产；废边角料外售综合利用；生活垃圾交由环卫部门清运；废活性炭、废包装桶、漆渣、废过滤棉和废机油委托具有危险废物处置资质的单位进行处置。

厂区新建占地面积为 10m^2 的一般工业固废暂存区、 10m^2 的危险废物暂存区。项目产生的固体废物在厂内的收集、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改清单的规定要求，做好防渗防漏的工作，防止产生二次污染。

6. 项目需加强管理，减少无组织废气的集聚，以车间边界设置 100m 的卫生防护距离，根据报告结论该距离内目前无居民、学校等敏感目标，今后也不得新建此类项目。

7. 本项目各类排污口设置必须符合《江苏省排污设置及规范化整治管理办法》的规定。

8. 你单位在实际排污前，应根据《排污许可管理办法（试行）》、

《固定污染源排污许可分类管理名录》等要求办理排污许可相关手续，申领排污许可证的，还应建立废气、废水、噪声和固废的自行监测制度，定期进行监测，按时报送管理台账和记录及排污许可季报和年报，确保达标排放，将对周边环境不利影响降至最低。

三、落实《报告表》提出的事故风险防范措施。建立规范、高效的应急防控体系、制度，按照相关要求编制应急预案，并及时报当地环境主管部门备案，定期组织演练，杜绝污染事故发生，确保环境安全。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成，落实各项环保措施并按照《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规自行履行环保验收手续后，方可正式生产。

五、项目日常监管和“三同时”监管由阜宁县环境监察局负责。

六、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件；自批准之日起满5年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。



(项目代码:2019-320923-33-03-563321)

附件 3 建设项目营业执照

统一社会信用代码
91320923MA20731701 (1/1)

名称
盐城富饰装饰工程有限公司

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人
舒娟

经营范围
室内外装饰装修工程设计、施工、木制品、结构件金属制品加工、销售、材料(危险化学品)销售。(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)

编号 320923000201910110076

二维码

经营范围:“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”

注册资本
1000万元整

成立日期
2019年10月11日

营业期限
2019年10月11日至.....

住所
盐城市阜宁县陈良镇工业园区1号

登记机关

2019年10月11日

国家市场监督管理总局监制

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。

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

附件 4 项目验收监测期间工况说明

项目工况说明

江苏华睿巨辉环境检测有限公司于 2021 年 12 月 6 日~7 日、2022 年 6 月 9 日~10 日对盐城富铸装饰有限公司年产 1000 套金属展示柜项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况稳定，符合“三同时”验收监测要求。本项目验收监测期间工况详见表 1。

表 1 验收监测期间工况统计表

监测时间	产品名称	环评设计年生产能力	当天实际生产能力	生产负荷 (%)
2021.12.6	金属展示柜	1000套	2.8	84
	配套木质柜	100套	0.28	84
2021.12.7	金属展示柜	1000套	2.6	78
	配套木质柜	100套	0.26	78
2022.6.9	金属展示柜	1000套	2.5	75
	配套木质柜	100套	0.3	90
2022.6.10	金属展示柜	1000套	2.7	81
	配套木质柜	100套	0.26	78

盐城富铸装饰有限公司 (盖章)

2022.6.20

附件 5 承诺书

承诺书

我公司郑重承诺,在年产 1000 套金属展示柜项目竣工环境保护验收工作中,提供的材料均真实、有效,如因无效、虚假材料导致的一切后果由我公司承担。

盐城富铸装饰有限公司(盖章)

2022.6.20

附件 6 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91320923MA20731701001Y

排污单位名称：盐城富铸装饰有限公司	
生产经营场所地址：盐城市阜宁县陈良镇工业园区1号	
统一社会信用代码：91320923MA20731701	
登记类型： ☒ 首次 ☐ 延续 ☐ 变更	
登记日期：2022年10月11日	
有效期：2022年10月11日至2027年10月10日	

注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 7 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	盐城富铸装饰有限公司	机构代码	91320923MA20731701
法定代表人	舒娟	联系电话	18506123928
联系人	舒明昌	联系电话	13044169685
传 真	0515-87269089	电子邮箱	Shu13044169685@163.com
地址	江苏省盐城市阜宁县陈良镇工业园区1号 中心经度E119°48'33.5"、中心纬度N32°48'33.5"		
预案名称	盐城富铸装饰有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
本单位于2022年9月30日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）：			
预案签署人	舒娟	报送时间	2022.10.14

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2022年10月14日收讫,文件齐全,予以备案。		
备案编号	320923-2022-073-L		
报送单位			
受理部门负责人		经办人	



附件 8 危废处置合同以及资质

固体废物无害化处置技术服务合同

合同编号：

签订地点：盐城市阜宁县

甲方：盐城富铸装饰有限公司（以下简称甲方）

乙方：江苏泛华环境科技有限公司（以下简称乙方）

为加强固体废物的管理，防止固体废物污染环境，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省固体废物污染防治条例》、《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》、《中华人民共和国合同法》及相关法规、条例的规定，甲乙双方经友好协商，就甲方委托乙方无害化处置其生产经营过程中产生的固体废物及提供相关服务事宜，达成如下协议：

一、甲方委托乙方处置固体废物的情况（见下表）

序号	废物名称	废物代码	数量 (吨)	单价(元/ 吨)	金额 (元)	包 装	氯(%)	硫(%)	氮(%)	热值 kcal/kg	PH 值	灰渣 含量	盐含 量
1	废包装桶	900-041-49	0.1	8500									
2	废活性炭	900-041-49	0.4	8500									
3	漆渣	900-252-12	1.2	8500									
4	废过滤棉	900-041-49	2.9	8500									
5	废机油	900-249-08	0.01	8500									
小计													

合同金额（大写）：

1、以上单价不含运、含税（6%）。

2、实际结算金额以实际转移量和单价结算。

3、固体废物热值低于 1000kcal/kg，热值每减 500kcal/kg，处置价格增 200 元/吨；液体废物热值小于 6000kcal/kg，热值每减少 1000kcal/kg，处置价格增 200 元/吨；灰渣每增 5%，处置价格增 200 元/吨；氯含量每增 1%，处置费用增 150 元/吨；氟含量每增加 0.5%，处置费用增加 500 元/吨；硫含量每增 1%，处置价格增 480 元/吨；PH 值低于 4，处置价格增加 200 元/吨，液体废物闪点低于 28 度，处置费增加 500 元/吨，钠钾每增加 1%，处置费用增加 150 元/吨。特别约定：废物如含溴、碘、含磷、重金属，处置价格另行测算；灰分超过 60%、氟超过 3%、氯大于 30%、硫含量大于 10%、总盐含量大于 10%的废物另行商议是否接受。

4、不足一吨按一吨算。

二、甲方的义务和责任

1、 甲方必须向乙方提供营业执照复印件、增值税发票开票信息，需处置废物主要危险成分、对应的 MSDS 及防护应急要求的文字材料，提供由甲方委托的运输单位的基本信息（营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料）复印件（加盖公章）交乙方存档。

2、 甲方必须按照《江苏省危险废物动态管理信息系统》的要求提前 15 天向乙方和危险废物运输单位（以下简称运输单位）预报（需处置废物清单，包括品名、数量、主要危险成分、包装形式等），以便乙方安排在合理的时间内接受上述废物。甲方不得将与申报清单及上表中不符的其他化学物质和固废混入其中，否则运输单位有权拒绝清运，乙方有权拒绝接收处置，发生的运输及相关收运费均由甲方另行承付，产生损失及损害由甲方承担。如乙方接受废物后经过废物检测或处置时发现甲方提供的废物有超出该批次废物申报清单以外的有害物质，甲方未告知乙方，乙方有权退货，因退货而产生的相关费用均由甲方承付，由此乙方处置过程中发生包括但不限于设备损坏、人员伤亡等安全事故及环境污染的由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任，同时承担乙方的经济损失（包括但不限于设备修复费用、停产期间减少的经营收入、消除污染费用、行政罚款、行政责令停产期间的损失等）。因此导致乙方产生垫付或代为赔偿等损失的，乙方有权要求甲方赔偿或向甲方追偿。

3、 甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存，包装容器完好，标识规范清晰（标识的危险废物名称、编码必须与本合同“委托处置危险废物信息登记表”的内容一致，危险废物标签应满足规范要求、规范填写）。乙方有权拒绝接收不符合本条要求的废物，且甲方不得因此扣减应向乙方支付的合同金额。

4、 甲方保证所有第一条中所列交由乙方处置的固体废物包装稳妥、安全，确保运输过程中安全可靠、无渗漏，如第一款所列固体废物在到达乙方前因包装不善在运输过程中造成双方及第三方的损失，由甲方承担赔偿责任。运输单位到甲方运输废物时，甲方有责任告知甲方厂区内有关交通、安全及环保管理的相关规定，甲方负责废物在甲方厂内的整理和装卸。

5、 如甲方自行安排运输或是委托第三方运输的，必须选择符合资格的运输方，并承担装车、运输过程中发生的环保、安全事故的法律责任和义务。车辆的驾乘人员进入乙方厂区前，须接受乙方的安全培训与考核，须遵守乙方的交通、安全、环境管理规定，并接受乙方的监督，若甲方派遣的人员违反规定导致发生事故，甲方应赔偿乙方因此而造成的损失。甲方须于起运前 1 个工作日通知乙方，以便乙方做好接收准备。甲方应督促运输人员在货到乙方仓库后与乙方妥善办理合同废物交接事宜。

6、 甲方在乙方开具处置费发票日 内（以开票日期起计），必须及时足额支付处置费用。逾期甲方按照逾期应付款总额及每天 1% 向乙方支付违约金，逾期不支付处置费用，乙方有权停止接受甲方的废物，并有权单方解除本合同，自解除通知到达甲方时本合同即告解除。甲方应按本合同约定向乙方支付已发生的处置费和逾期结算处置费而产生的违约金及其他应付的费用。

三、乙方的义务和责任

1、乙方向甲方提供乙方企业基本信息（营业执照复印件及汇款开户信息）、有效期内的《危险废物经营许可证》以及运输单位（指由乙方负责委托运输的）的基本信息（营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料）复印件（加盖公章）交甲方存档。

2、乙方只接受合同第一条所列固体废物，乙方严格按照国家相关规定，安全、无害化处置废物，并承担该批废物运输（指由乙方负责委托运输的）和处置过程中引发的环保、安全事故的法律责任和义务。

3、乙方须在接到甲方废物转移通知后（即甲方已在省固废申报平台办理完毕固废申报流程），在七个工作日内作出接受处置响应（即乙方在省固废申报平台完成创建），如乙方不能接受处置及时回复甲方，由甲方另行考虑处置方案。乙方工作人员和运输单位车辆人员进入甲方厂区以及在甲方厂区作业时，对甲方的门禁及有关管理规定予以配合执行，乙方须严格遵守甲方厂区的安全规定，若因乙方违反厂区安全规定而导致的财产损失、损害、人身伤害及/或伤亡事故的，乙方须承担相应的责任。

4、合同履行期间，未经甲方同意，乙方不得将甲方委托处置的废物转交任何第三方处置，如发生类似之情形，甲方有权单方面中止执行本合同，由此产生的相关责任由乙方承担。

5、乙方严格按照《危险废物规范化管理指标体系》的要求接受第一款所列甲方委托的固体废物，对下列危险废物不予接受或退货，因此造成的损失由责任方承付。

5.1 危险废物分类不清或夹带其他危险废物。

5.2 盛装危险废物的包装物破损或包装物外粘有危险废物。

5.3 危险废物的容器和包装物未设置危险废物识别标志或虽设置但填写的内容不符合规范要求的。

5.4 危险废物经抽样化验分析数据与签订合同时取样化验分析数据有重大变化（重大变化是指原有数据正偏差超过 3 个点，经乙方通知甲方，甲方不同意按照签订内容的废物组分变动幅度进行单价调整或超过签订内容约定的废物组分限值）。

四、开票和结算方式

1、甲方使用银行转账形式结算。结算方式按照以下 1.2 条款执行。

1.1 合同签订后，甲方即向乙方预付处置费¥/元，预付款在本合同期内冲抵实际处置费。如合同期内实际处置费用达不到预付处置费，预付处置费不予退还。

1.2 合同项下废物送达结算。甲方废物送达乙方过磅确认数量后，甲方向乙方全额支付本批次废物处置费用，乙方确认收到上述处置费后，接受废物卸车入库。

1.3 本合同项下处置费用按月结算。（按照第二款第六点执行）

2、开票：乙方每月按照双方确定的废物数量及单价开具处置发票，开票截止日期为：当月 25 日，甲方应按第二款第 6 点及时、足额结清处置费用。

3、数量确认。以双方确认的过磅单数量为准：甲乙双方磅（磅单）误差在±50kg 范围内以乙方磅

(磅单)为准;甲乙双方磅差范围超过±50kg,以第三方过磅(磅单)为准。

五、共同执行的条款

1、 废物必须满足签订的危废情况表的内容和条件,否则乙方有权拒收。

2、 严禁采用破损和外粘有危险废物的包装物盛装危险废物,否则乙方有权拒收;对甲方用于周转使用的包装物,乙方在处置该危险废物时,发现包装物破损或包装物外粘有危险废物,乙方有权对该包装物进行破碎处置,乙方保留向甲方索取该包装物焚烧处置费用的权利。甲方废物运至乙方现场,因包装物破损导致废物泄漏污染地面,甲方应承担应急清理费用和 2000 元/次的违约金。

3、 乙方如遇突发事件,或环保执法检查、设备维修等,乙方应提前通知甲方暂缓执行本合同,甲方将予以配合,将废物在甲方厂区暂存,乙方不因此而向甲方承担任何责任。

4、 合同执行期间,如国家、省、市财税部门、环保等行政部门有新的税费政策出台,双方按新政策执行,并调整合同单价,双方不得有异议。

5、 甲乙双方对合作期内获得的对方信息均有保密义务。

6、 甲乙双方约定每年废物转移、接受截止日期为 12 月 25 日,特殊情况另行商议后执行。

六、违约责任

1、 任何一方违反本协议约定的,造成另一方损失的,守约方有权要求违约方赔偿损失。

2、 除不可抗力、本合同约定可以行使解除权等情形外,甲乙双方无正当理由,均不得单方面解除本合同,守约方可依法要求违约方对所造成的损害赔偿。

3、 乙方因故吊销《危险废物经营许可证》造成本合同不能继续履行的,对于已处置费用双方核算并由甲方支付,未处置部分不再履行,乙方不承担相关赔偿责任。

七、合同生效、中止、终止及其它事项

1、 合同有效期,自 2022 年 7 月 28 日至 2023 年 7 月 27 日止。双方若提前终止或延长期限的,应当另行签订补充协议。

2、 在合同期内如遇乙方的《危险废物经营许可证》变更、换证等原因,合同自行中止执行,待乙方重新取得《危险废物经营许可证》后恢复生效执行,乙方不因此向甲方承担任何责任。

3、 本合同在下列情况下终止:(1)双方协商一致解除本合同;(2)按合同约定行使解除权;(3)乙方因故吊销《危险废物经营许可证》或出现本合同规定的终止合同的其他情形。

4、 本合同期满或终止并不解除本合同双方在合同下任何明确在本合同期满或终止后应继续义务。

5、 本合同正本一式贰份,双方各执壹份,本合同经双方签字盖章后生效。合同未尽事宜,甲乙双方可商定补充协议,补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

6、 因本合同的履行发生争议的,甲乙可协商解决,协商不成双方均应向乙方所在地法院提起诉讼。

7、 在争议处理过程中,除争议事项外,各方应继续履行本协议的其他方面。

八、依照国家法律规范框架内，在安全、环保的前提下，对各类危险废物进行焚烧处置。

焚烧处置说明，将危险废物进行科学地分检和配比，通过多元化的进料方式，使危险废物投加到焚烧炉内，固体及半固体危险废物进入焚烧炉，经过烘干后，在负压状态下，沿着回转窑的倾斜角度和旋转方向缓慢移动，废物在窑内温度约 850-1100℃ 时形成熔融状，经 90min 左右的燃烧时间，熔融的流体从窑内流出，落进出渣机，经水冷却后，熔渣形成玻璃状颗粒物。液体危险废物通过液体输送泵和喷枪直接喷入回转窑内，由助燃风系统和助燃系统或转窑本身的温度将其点燃并使其燃烧。回转窑内的烟气从窑尾进入二燃室，并在二燃室进行充分供氧燃烧。使得烟气温度达到并维持 1100℃-1150℃。此时部分液体废物可喷入二燃室内进行直接燃烧，或当二燃室温度偏低的时候用柴油等高热值液体升温至 1100℃-1150℃，烟气在二燃室停留时间 2 秒以上，使烟气中的微量有机物及二恶英得以充份分解，分解效率超过 99.99%，确保进入焚烧系统的危险废物充份燃烧完全。燃烧终产物主要是 CO₂、H₂O、SO₂、HCl、NO_x、烟尘等。经过二燃室充份燃烧的高温烟气由烟道进入余热锅炉进行热量回收同时进行脱硝作业。余热锅炉将烟气中的部分热能回收，产生的蒸汽供内部使用。锅炉进口喷入尿素水溶液对烟气中的 NO_x 进行还原脱除。烟气经过余热锅炉后，温度由原来的 1100℃ -1150℃ 降至 500℃ 以上进入急冷塔。为减少“二恶英”再合成的机会，减少在 200~500℃ 的滞留时间，烟气在急冷塔内的停留时间小于 1 秒钟。从急冷塔出来的烟气温度由原来的 550-600℃ 降至 165-185℃，经“急冷”后的烟气进入急冷塔和除尘器间的烟道，在烟道中喷入活性炭和消石灰（活性炭的作用是吸附二噁英、重金属及其氧化物，消石灰的作用是进行少量脱酸和增加布袋的抗烧袋性能）。混合消石灰和活性炭的烟气进入布袋式除尘器，在滤布的进气面由活性炭、消石灰、烟尘共同构成滤饼，当烟气通过滤饼时，进行不断吸附和酸碱中和反应。通过滤布的烟气中烟尘、活性炭、消石灰等固体颗粒物已基本被脱尽，烟气主要由 CO₂、H₂O 和未能完全中和的酸性气体（SO₂、HCl、NO_x）构成。通过引风机将布袋出口烟气抽入湿法脱酸系统。湿法脱酸系统设置 2 台脱酸塔，经过一级、二级脱酸后的烟气，SO₂ 和 HCl 达到排放浓度要求。烟气经高 60m 的烟囱排空。出渣机出来的熔渣、布袋产生飞灰及锅炉底部、急冷塔等烟气冷却及净化系统产生的飞灰等，进入危险废物填埋场填埋。

甲方(盖章):

委托代理人:

纳税人识别号:

地址:

电话:

开户行:

账号:

乙方(盖章): 江苏泛华环境科技有限公司

委托代理人:

纳税人识别号: 91320923696722799H

地址: 阜宁澳洋工业园双昌大道

电话: 0515-89711685

开户行: 江苏阜宁农村商业银行股份有限公司营业部

账号: 3209232701201000217900



扫描二级的最新“国家企业信用信息公示系统”了解更多信息。当然，皆可。匿信信息。

住 所 宁波市镇洋工业园区南纬二路双昌大道

2021年03月10日

国家市场监督管理总局监制

危险废物经营许可证

编号 JS0923000157941

名称 江苏泛华环保科技有限公司

法定代表人 葛清涛

注册地址 阜宁滨海工业园区南纬二路双昌大道

经营范围 焚烧处理危险废物(HW02), 废药物、药品(HW03), 农药废物(HW04), 木材防腐废物(HW05), 废有机溶剂与含

有机溶剂废物(HW06), 热处理含氮废物(HW07), 废矿物油与

含矿物油废物(HW08), 油/水、废水混合物或乳化液(HW09),

精(蒸)馏残渣(HW11), 染料、涂料废物(HW12), 有机树脂

类废物(HW13), 新化学物质废物(HW14), 感光材料废物(HW16),

表面处理废物(HW17), 仅限336-050-17、336-051-17、336-052-17、

#336-054-17、336-055-17、336-058-17、336-059-17、336-061-17、

#336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17, 含金属有机

化合物废物(HW19), 无机氟化物废物(HW33), 有机磷化合物

废物(HW37), 有机氟化物废物(HW38), 含砷废物(HW39),

含铍废物(HW40), 含有机锡化合物废物(HW45), 其他废物(HW49,

仅限772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-046-49、

#900-047-49、900-999-49), 废催化剂(HW50, 仅限261-151-50、

#261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、

#276-006-50、900-048-50), 合计36000吨/年

有效期限 自2021年6月至2026年5月

联系电话: 13801417848

说明

1. 危险废物经营许可证正是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的眼目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式, 增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请取得危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请续证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 经营危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

经营范围专用
经营再复印无效

发证机关: 江苏省生态环境厅

发证日期: 2021年6月27日

初次发证日期: 2020年12月7日



191012340156



华睿巨辉

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: HR21112602

检测类别: 委托检测

项目名称: 年产 1000 套金属展示柜项目

受检单位: 盐城富铸装饰有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司

Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



声 明



- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 六、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 七、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 八、 若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检 测 报 告

报告编号: HR21112602

表（一）项目概况说明

受检单位	盐城富铸装饰有限公司	地 址	阜宁县陈良镇工业园区1号
联系人	舒明昌	电 话	13044169685
采样日期	2021年12月6日~7日	采样人员	吕从鹏、任明新等
检测日期	2021年12月6日~11日	检测人员	孙腾龙、顾慧等
样品类别	废水、固定污染源废气、环境空气、噪声		
检测内容	废 水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮; 固定污染源废气: 颗粒物、低浓度颗粒物、挥发性有机物; 环 境 空 气: 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、挥发性有机物; 噪 声: 工业企业厂界噪声(昼、夜)		
检测依据	检测依据见表(六)		
检测结果	检测结果见表(二)~(五)		

编制: 舒明昌

审核: 陈理明

签发: 徐卫华



检验检测报告专用章

签发日期: 2021年12月20日

检测报告

报告编号: HR21112602

单位: mg/L, pH 值无量纲

表 (二) 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测频次	检测结果					
			pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
生活污水排放口（S1）	2021.12.6	第一次	6.9	15	11	0.534	0.48	4.06
		第二次	7.1	14	8	0.545	0.48	4.14
		第三次	7.2	15	12	0.542	0.48	4.09
		第四次	7.0	15	10	0.547	0.49	4.15
	2021.12.7	第一次	6.9	14	8	0.521	0.48	4.17
		第二次	7.2	14	9	0.579	0.48	4.23
		第三次	7.0	14	10	0.553	0.48	4.31
		第四次	7.2	15	8	0.568	0.48	4.29

检测报告

报告编号: HR21112602

表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

1#排气筒进口 (Q1)		烟道尺寸: $\Phi 0.80\text{m}$				采样日期	2021.12.6
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	13.3	13.5	13.9	---
	大气压	kPa	---	102.06	102.06	102.01	---
	动压	Pa	---	306	287	288	---
	静压	kPa	---	-0.23	-0.20	-0.20	---
	含湿量	%	---	2.1	2.1	2.0	---
	流速	m/s	---	18.3	17.8	17.8	---
	标干流量	m^3/h	---	31150	30160	30173	---
颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	<20	<20	<20	---
颗粒物排放速率		kg/h	---	<0.623	<0.603	<0.603	---
1#排气筒出口 (Q2)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: $\Phi 0.70\text{m}$				采样日期	2021.12.6
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	12.1	12.4	12.5	---
	大气压	kPa	---	102.21	102.21	102.17	---
	动压	Pa	---	563	635	611	---
	静压	kPa	---	-0.41	-0.45	-0.43	---
	含湿量	%	---	1.9	2.0	1.9	---
	流速	m/s	---	24.8	26.4	25.9	---
	标干流量	m^3/h	---	32442	34416	33765	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	1.5	1.2	2.0	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	4.87×10^{-2}	4.13×10^{-2}	6.75×10^{-2}	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

1#排气筒进口(Q1)		烟道尺寸: $\Phi 0.80\text{m}$				采样日期	2021.12.7
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	12.8	13.1	13.4	---
	大气压	kPa	---	102.14	102.14	102.10	---
	动压	Pa	---	326	283	302	---
	静压	kPa	---	-0.24	-0.20	-0.23	---
	含湿量	%	---	2.2	2.1	2.1	---
	流速	m/s	---	18.9	17.6	18.2	---
	标干流量	m^3/h	---	32145	29974	30926	---
颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	<20	<20	<20	---
颗粒物排放速率		kg/h	---	<0.643	<0.599	<0.619	---
1#排气筒出口(Q2)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: $\Phi 0.70\text{m}$				采样日期	2021.12.7
检测项目	单位	标准限值	检测结果			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	12.4	12.5	12.9	---
	大气压	kPa	---	102.34	102.30	102.25	---
	动压	Pa	---	677	684	630	---
	静压	kPa	---	-0.50	-0.48	-0.46	---
	含湿量	%	---	2.0	2.0	2.1	---
	流速	m/s	---	27.2	27.4	26.3	---
	标干流量	m^3/h	---	35547	35711	34193	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	1.6	1.8	1.9	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	5.69×10^{-2}	6.43×10^{-2}	6.50×10^{-2}	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒进口（Q3）		烟道尺寸：Φ0.80m					采样日期	2021.12.6
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	14.2	14.2	14.2	14.2	---
	大气压	kPa	---	102.19	102.19	102.19	102.19	---
	动压	Pa	---	185	185	185	185	---
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	---
	含湿量	%	---	2.1	2.1	2.1	2.1	---
	流速	m/s	---	14.3	14.3	14.3	14.3	---
	标干流量	m³/h	---	24224	24224	24224	24224	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.02	0.02	1.08	0.37	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.96×10 ⁻³	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.058	0.112	0.084	0.085	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.06×10 ⁻³	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.026	0.020	0.296	0.114	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.76×10 ⁻³	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.013	0.010	0.117	0.047	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.14×10 ⁻³	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	0.005	0.006	ND	0.004	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	9.69×10 ⁻⁵	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	0.005	0.019	0.008	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.94×10 ⁻⁴	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.054	0.058	0.176	0.096	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.33×10 ⁻³	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.028	0.062	ND	0.031	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	7.51×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	0.043	0.034	0.026	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.30×10 ⁻⁴	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.012	0.016	0.023	0.017	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.12×10 ⁻⁴	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.017	0.024	0.031	0.024	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.81×10^{-4}	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.013	0.019	0.019	0.017	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.12×10^{-4}	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.006	0.008	0.020	0.011	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.66×10^{-4}	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.046	0.096	0.049	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.19×10^{-3}	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒进口（Q3）		烟道尺寸：Φ0.80m					采样日期	2021.12.6
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	14.4	14.4	14.4	14.4	---
	大气压	kPa	---	102.19	102.19	102.19	102.19	---
	动压	Pa	---	182	182	182	182	---
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	---
	含湿量	%	---	2.0	2.0	2.0	2.0	---
	流速	m/s	---	14.2	14.2	14.2	14.2	---
	标干流量	m³/h	---	24020	24020	24020	24020	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.88	0.03	0.03	0.31	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	7.45×10 ⁻³	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.141	0.048	0.039	0.076	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.83×10 ⁻³	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.466	0.019	0.029	0.171	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.11×10 ⁻³	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.310	0.005	---	0.106	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.55×10 ⁻³	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	0.056	ND	ND	0.019	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.56×10 ⁻⁴	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.366	0.026	0.010	0.134	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.22×10 ⁻³	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	0.090	0.010	ND	0.034	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.17×10 ⁻⁴	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.020	ND	ND	0.009	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.16×10 ⁻⁴	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目		单位	标准 限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.029	ND	ND	0.013	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.12×10 ⁻⁴	---
	丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.017	0.005	0.007	0.010	0.004
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.40×10 ⁻⁴	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.015	ND	ND	0.006	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.44×10 ⁻⁴	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	0.021	0.018	ND	0.013	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.12×10 ⁻⁴	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.094	0.026	0.032	0.051	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.23×10 ⁻³	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注		ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒进口 (Q3)		烟道尺寸: Φ0.80m				采样日期	2021.12.6	
检测项目		单位	标准 限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	14.7	14.7	14.7	14.7	---
	大气压	kPa	---	102.19	102.19	102.19	102.19	---
	动压	Pa	---	198	198	198	198	---
	静压	kPa	---	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	---
	含湿量	%	---	2.1	2.1	2.1	2.1	---
	流速	m/s	---	14.8	14.8	14.8	14.8	---
	标干流量	m³/h	---	25013	25013	25013	25013	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.92	0.03	0.04	0.33	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.25×10 ⁻³	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.053	0.025	0.061	0.046	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.15×10 ⁻³	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.059	0.008	0.023	0.030	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	7.50×10 ⁻⁴	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.042	0.005	0.005	0.017	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.25×10 ⁻⁴	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	0.005	ND	ND	0.002	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.00×10 ⁻⁵	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.067	0.019	0.022	0.036	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	9.00×10 ⁻⁴	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.005	ND	0.010	0.006	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.50×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	0.019	0.015	ND	0.012	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.00×10 ⁻⁴	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目		单位	标准 限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	0.011	ND	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.006	0.007	0.010	0.008	0.004
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.00×10 ⁻⁴	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.006	0.006	0.007	0.006	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.50×10 ⁻⁴	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.006	ND	0.002	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.00×10 ⁻⁵	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.070	0.059	0.056	0.062	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.55×10 ⁻³	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注		ND 表示未检出,即浓度小于检出限,故排放速率无需计算。						

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒出口（Q4）		排气筒高度：15.0m 烟道尺寸：Φ0.70m					采样日期	2021.12.6
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	12.9	12.9	12.9	12.9	---
	大气压	kPa	---	102.34	102.34	102.34	102.34	---
	动压	Pa	---	419	419	419	419	---
	静压	kPa	---	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	---
	含湿量	%	---	1.9	1.9	1.9	1.9	---
	流速	m/s	---	21.4	21.4	21.4	21.4	---
	标干流量	m³/h	---	27982	27982	27982	27982	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.041	ND	0.028	0.024	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.72×10 ⁻⁴	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.013	ND	ND	0.006	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.68×10 ⁻⁴	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.005	0.004	0.004	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.12×10 ⁻⁴	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.014	0.018	0.019	0.017	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.76×10 ⁻⁴	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.006	ND	ND	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
乙苯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.008	0.009	0.007	0.006	
乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.96×10 ⁻⁴	---	

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.010	0.013	0.009	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.52×10 ⁻⁴	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.006	0.009	0.012	0.009	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.52×10 ⁻⁴	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.008	0.007	0.006	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.68×10 ⁻⁴	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

24
种
挥
发
性
有
机
物
检
测
值

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒出口 (Q4)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: Φ0.70m				采样日期	2021.12.6	
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	13.3	13.3	13.3	13.3	---
	大气压	kPa	---	102.34	102.34	102.34	102.34	---
	动压	Pa	---	438	438	438	438	---
	静压	kPa	---	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	---
	含湿量	%	---	1.9	1.9	1.9	1.9	---
	流速	m/s	---	21.9	21.9	21.9	21.9	---
	标干流量	m³/h	---	28584	28584	28584	28584	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.01	ND	ND	ND	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.012	0.008	0.028	0.016	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.57×10 ⁻⁴	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.012	0.012	0.015	0.013	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.72×10 ⁻⁴	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	0.005	ND	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	0.019	0.008	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.29×10 ⁻⁴	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	0.011	0.006	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.72×10 ⁻⁴	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	0.015	ND	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	0.013	0.006	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.72×10^{-4}	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.007	0.007	0.005	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.43×10^{-4}	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒出口 (Q4)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: Φ0.70m					采样日期	2021.12.6
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	13.5	13.5	13.5	13.5	---
	大气压	kPa	---	102.34	102.34	102.34	102.34	---
	动压	Pa	---	424	424	424	424	---
	静压	kPa	---	-0.29	-0.29	-0.29	-0.29	---
	含湿量	%	---	2.0	2.0	2.0	2.0	---
	流速	m/s	---	21.6	21.6	21.6	21.6	---
	标干流量	m³/h	---	28108	28108	28108	28108	---
24种挥发性和有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.034	0.009	0.008	0.017	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.78×10 ⁻⁴	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.013	0.010	0.010	0.011	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.09×10 ⁻⁴	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.011	ND	ND	0.005	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.41×10 ⁻⁴	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.005	0.005	ND	0.004	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.12×10 ⁻⁴	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.005	ND	ND	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

24
种
挥
发
性
有
机
物
检
测
值

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒进口（Q3）		烟道尺寸：Φ0.80m				采样日期	2021.12.7	
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	13.5	13.5	13.5	13.5	---
	大气压	kPa	---	102.06	102.06	102.06	102.06	---
	动压	Pa	---	188	188	188	188	---
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	---
	含湿量	%	---	2.1	2.1	2.1	2.1	---
	流速	m/s	---	14.4	14.4	14.4	14.4	---
	标干流量	m³/h	---	24414	24414	24414	24414	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.04	0.02	0.03	0.03	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	7.32×10 ⁻⁴	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.077	0.092	0.074	0.081	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.98×10 ⁻³	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.029	0.029	0.027	0.028	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.84×10 ⁻⁴	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.012	0.013	0.014	0.013	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.17×10 ⁻⁴	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	0.007	0.006	0.009	0.007	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.71×10 ⁻⁴	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	0.007	ND	0.006	0.005	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.22×10 ⁻⁴	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.060	0.060	0.069	0.063	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.54×10 ⁻³	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.068	0.016	0.044	0.043	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.05×10 ⁻³	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	0.010	ND	0.038	0.017	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.15×10 ⁻⁴	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.021	0.014	0.023	0.019	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.64×10 ⁻⁴	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.029	0.018	0.033	0.027	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.59×10^{-4}	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.024	0.014	0.025	0.021	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.13×10^{-4}	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.010	0.006	0.010	0.009	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.20×10^{-4}	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.068	0.031	0.066	0.055	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.34×10^{-3}	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒进口（Q3）		烟道尺寸：Φ0.80m					采样日期	2021.12.7
检测项目		单位	标准 限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟 气 参 数	烟温	℃	---	13.8	13.8	13.8	13.8	---
	大气压	kPa	---	102.06	102.06	102.06	102.06	---
	动压	Pa	---	183	183	183	183	---
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	---
	含湿量	%	---	2.0	2.0	2.0	2.0	---
	流速	m/s	---	14.2	14.2	14.2	14.2	---
	标干流量	m³/h	---	24102	24102	24102	24102	---
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.03	ND	0.02	0.02	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.82×10 ⁻⁴	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.048	0.077	0.092	0.072	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.74×10 ⁻³	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.025	1.017	0.032	0.358	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.63×10 ⁻³	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.013	0.170	0.016	0.066	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.59×10 ⁻³	---
	六甲基二硅氧烷 排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	0.007	ND	0.011	0.007	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.69×10 ⁻⁴	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	0.013	0.004	0.006	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.45×10 ⁻⁴	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.068	0.154	0.071	0.098	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.36×10 ⁻³	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	0.041	0.015	0.019	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.58×10 ⁻⁴	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.020	0.032	0.023	0.025	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.03×10 ⁻⁴	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.030	0.048	0.032	0.037	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.92×10^{-4}	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.023	0.030	0.024	0.026	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	6.27×10^{-4}	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.010	0.030	0.010	0.017	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.10×10^{-4}	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.062	0.182	0.051	0.098	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.36×10^{-3}	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

24
种
挥
发
性
有
机
物
检
测
值

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒进口（Q3）		烟道尺寸：Φ0.80m					采样日期	2021.12.7
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	14.0	14.0	14.0	14.0	---
	大气压	kPa	---	102.06	102.06	102.06	102.06	---
	动压	Pa	---	187	187	187	187	---
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	---
	含湿量	%	---	2.0	2.0	2.0	2.0	---
	流速	m/s	---	14.3	14.3	14.3	14.3	---
	标干流量	m³/h	---	24345	24345	24345	24345	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.27	0.11	0.04	0.14	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.41×10 ⁻³	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.014	0.020	0.059	0.031	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	7.55×10 ⁻⁴	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.055	0.023	0.020	0.033	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.03×10 ⁻⁴	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.043	0.005	ND	0.017	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.14×10 ⁻⁴	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.065	0.018	0.016	0.033	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	8.03×10 ⁻⁴	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	0.012	ND	ND	0.006	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.46×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	0.010	ND	ND	0.005	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.22×10 ⁻⁴	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.007	ND	ND	ND	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.016	ND	0.009	0.010	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.43×10^{-4}	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.011	0.006	0.008	0.008	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.95×10^{-4}	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.011	ND	ND	0.005	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.22×10^{-4}	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	0.005	ND	0.002	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.87×10^{-5}	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	0.105	0.048	0.037	0.063	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.53×10^{-3}	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

24
种
挥
发
性
有
机
物
检
测
值

检 测 报 告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒出口(Q4)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: Φ0.70m					采样日期	2021.12.7
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟 气 参 数	烟温	℃	---	13.1	13.1	13.1	13.1	---
	大气压	kPa	---	102.21	102.21	102.21	102.21	---
	动压	Pa	---	450	450	450	450	---
	静压	kPa	---	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	---
	含湿量	%	---	2.0	2.0	2.0	2.0	---
	流速	m/s	---	22.2	22.2	22.2	22.2	---
	标干流量	m³/h	---	28954	28954	28954	28954	---
24 种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.03	0.03	ND	0.02	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.79×10^{-4}	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.005	0.019	0.023	0.016	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.63×10^{-4}	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.012	0.015	0.014	0.014	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.05×10^{-4}	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.014	0.018	0.020	0.017	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.92×10^{-4}	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.006	0.008	0.006	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.74×10^{-4}	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	0.011	ND	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.005	0.009	0.010	0.008	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.32×10 ⁻⁴	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.45×10 ⁻⁴	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

检 测 报 告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒出口 (Q4)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: Φ0.70m					采样日期	2021.12.7
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	13.4	13.4	13.4	13.4	---
	大气压	kPa	---	102.21	102.21	102.21	102.21	---
	动压	Pa	---	482	482	482	482	---
	静压	kPa	---	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	---
	含湿量	%	---	1.9	1.9	1.9	1.9	---
	流速	m/s	---	23.0	23.0	23.0	23.0	---
	标干流量	m³/h	---	29961	29961	29961	29961	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	0.02	0.01	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.00×10 ⁻⁴	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.027	0.012	ND	0.014	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	4.19×10 ⁻⁴	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	0.012	0.011	0.012	0.012	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	3.60×10 ⁻⁴	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	0.005	ND	ND	ND	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.019	0.005	ND	0.009	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	2.70×10 ⁻⁴	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.011	ND	0.005	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.50×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	0.007	ND	ND	ND	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	0.009	ND	ND	ND	0.009
对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.005
丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.009	0.005	ND	0.005	0.004
邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.50×10 ⁻⁴	---
苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.005	0.008	ND	0.005	0.004
苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.50×10 ⁻⁴	---
2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.003
2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	ND	0.008
1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
备注	ND 表示未检出, 即浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。						

24
种
挥
发
性
有
机
物
检
测
值

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#排气筒出口（Q4）		排气筒高度：15.0m 烟道尺寸：Φ0.70m				采样日期	2021.12.7	
检测项目		单位	标准限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	均值	检出限
烟气参数	烟温	℃	---	13.5	13.5	13.5	13.5	---
	大气压	kPa	---	102.21	102.21	102.21	102.21	---
	动压	Pa	---	424	424	424	424	---
	静压	kPa	---	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	---
	含湿量	%	---	1.9	1.9	1.9	1.9	---
	流速	m/s	---	21.6	21.6	21.6	21.6	---
	标干流量	m³/h	---	28095	28095	28095	28095	---
24种挥发性有机物检测值	丙酮排放浓度	mg/m³	---	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
	丙酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	5.62×10 ⁻⁴	---
	异丙醇排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	0.018	0.007	0.002
	异丙醇排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.97×10 ⁻⁴	---
	正己烷排放浓度	mg/m³	---	0.010	ND	0.010	0.007	0.004
	正己烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.97×10 ⁻⁴	---
	乙酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.006
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	六甲基二硅氧烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.001
	六甲基二硅氧烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	正庚烷排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	3-戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.002
	3-戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	甲苯排放浓度	mg/m³	---	0.008	ND	0.005	0.005	0.004
	甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.40×10 ⁻⁴	---
	乙酸丁酯排放浓度	mg/m³	---	ND	0.009	ND	0.005	0.005
	乙酸丁酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	1.40×10 ⁻⁴	---
	环戊酮排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.004
	环戊酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乳酸乙酯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.007
	乳酸乙酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---
	乙苯排放浓度	mg/m³	---	ND	ND	ND	ND	0.006
	乙苯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---	---

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(三) 固定污染源废气检测数据汇总表

检测项目	单位	标准 限值	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	均值	检出限
24 种 挥 发 性 有 机 物 检 测 值	对,间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.009
	对,间二甲苯 排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	丙二醇单甲醚乙酸 酯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.005
	丙二醇单甲醚乙酸 酯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	---	0.004	0.008	ND	0.005
	邻二甲苯排放速率	kg/h	---	---	---	1.40×10 ⁻⁴	---
	苯乙烯排放浓度	mg/m ³	---	0.005	ND	ND	0.004
	苯乙烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	2-庚酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.001
	2-庚酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	苯甲醚排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醚排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	1-癸烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.003
	1-癸烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	苯甲醛排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.007
	苯甲醛排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	2-壬酮排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.003
	2-壬酮排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
	1-十二烯排放浓度	mg/m ³	---	ND	ND	ND	0.008
	1-十二烯排放速率	kg/h	---	---	---	---	---
备注		ND 表示未检出,即浓度小于检出限,故排放速率无需计算。					

检测报告

报告编号: HR21112602

表(四)环境空气检测数据汇总表

采样日期			2021.12.6				标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：西		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			13.1	11.2	7.5	---	---
大气压（kPa）			102.8	102.8	102.9	---	
湿度（%）			38	39	39	---	
风速（m/s）			3.1	3.2	3.2	---	
总悬浮颗粒物 （mg/m³）	上风向 G1		0.177	0.192	0.173	0.483	---
	下风向 G2		0.182	0.483	0.427		
	下风向 G3		0.457	0.435	0.382		
	下风向 G4		0.473	0.383	0.473		
非甲烷总烃 （mg/m³）	上风 向 G1	1	0.62	0.62	0.63	1.19	---
		2	0.65	0.66	0.62		
		3	0.68	0.65	0.63		
		4	0.65	0.62	0.64		
		均值	0.65	0.64	0.63		
	下风 向 G2	1	1.11	1.13	1.12		
		2	1.12	1.13	1.11		
		3	1.07	1.13	1.13		
		4	1.14	1.12	1.08		
		均值	1.11	1.13	1.11		
	下风 向 G3	1	1.13	1.12	1.19		
		2	1.12	1.11	1.17		
		3	1.11	1.06	1.22		
		4	1.11	1.08	1.15		
		均值	1.12	1.09	1.18		
	下风 向 G4	1	1.18	1.20	1.16		
		2	1.19	1.19	1.13		
		3	1.17	1.18	1.22		
		4	1.19	1.17	1.20		
		均值	1.18	1.19	1.18		

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(四) 环境空气检测数据汇总表

采样日期			2021.12.7				标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：西		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			11.3	9.5	5.1	---	---
大气压（kPa）			102.9	103.0	103.1	---	
湿度（%）			40	40	41	---	
风速（m/s）			3.2	3.2	3.3	---	
总悬浮颗粒物 （mg/m ³ ）	上风向 G1		0.193	0.170	0.183	0.455	---
	下风向 G2		0.190	0.372	0.415		
	下风向 G3		0.422	0.340	0.453		
	下风向 G4		0.432	0.343	0.455		
非甲烷总烃 （mg/m ³ ）	上风向 G1	1	0.59	0.60	0.64	1.34	---
		2	0.61	0.65	0.66		
		3	0.64	0.65	0.65		
		4	0.56	0.63	0.65		
		均值	0.60	0.63	0.65		
	下风向 G2	1	1.19	1.24	1.28		
		2	1.21	1.25	1.27		
		3	1.20	1.25	1.31		
		4	1.22	1.25	1.29		
		均值	1.21	1.25	1.29		
	下风向 G3	1	1.34	1.31	1.28		
		2	1.33	1.31	1.28		
		3	1.32	1.27	1.31		
		4	1.29	1.28	1.28		
		均值	1.32	1.29	1.29		
	下风向 G4	1	1.26	1.37	1.32		
		2	1.27	1.35	1.29		
		3	1.31	1.33	1.30		
		4	1.33	1.30	1.30		
		均值	1.29	1.34	1.30		

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(四) 环境空气检测结果

采样日期		2021.12.6	检测结果												单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
检测项目及点位			上风向 G1			下风向 G2			下风向 G3			下风向 G4			检 出 限
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
1,1-二氯乙烯			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.5
氯丙烯			ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷			ND	ND	ND	ND	8.6	6.8	ND	ND	4.6	2.6	2.8	2.0	1.0
1,1-二氯乙烷			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烷			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷			ND	ND	ND	ND	4.4	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烷			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
苯			ND	ND	ND	1.6	1.4	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.9	0.4
三氯乙烯			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯			ND	ND	ND	3.9	3.5	2.6	2.0	1.2	0.8	0.9	1.9	4.9	0.4
反式-1,3-二氯丙烯			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	0.4
四氯乙烯			7.9	5.7	5.2	15.3	45.6	25.9	12.2	18.7	15.0	21.0	14.8	17.5	0.4
1,2-二溴乙烷			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4

检测报告

报告编号: HR21112602

续表 (四) 环境空气检测结果

采样日期		2021.12.6		检测结果												检 出 限	
检测项目及点位				上风向 G1			下风向 G2			下风向 G3			下风向 G4				
				第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
氯苯				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯				ND	ND	ND	2.0	2.6	2.0	1.0	1.3	1.0	0.8	1.4	2.0	2.0	0.3
对, 间二甲苯				ND	ND	ND	2.2	3.0	2.2	1.0	1.4	1.1	0.9	2.0	2.2	2.2	0.6
邻二甲苯				ND	ND	ND	1.8	2.3	2.0	0.7	1.3	1.0	0.8	1.2	1.7	1.7	0.6
苯乙烯				ND	ND	ND	1.0	1.4	1.4	ND	1.0	0.9	ND	1.5	ND	ND	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯				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	0.7
苯基氯				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	0.7
1,2,4-三氯苯				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
备注				ND 表示未检出, 即浓度小于检出限													

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(四) 环境空气检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

采样日期	2021.12.7	检测结果												检 出 限	
检测项目及点位		上风向 G1			下风向 G2			下风向 G3			下风向 G4				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.5
氯丙烯		ND	ND	ND	ND	5.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷		ND	1.9	1.6	14.2	10.1	1.3	15.0	3.3	3.5	1.9	3.3	3.2	1.0	
1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷		ND	ND	ND	3.7	3.8	ND	6.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-三氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
苯		ND	ND	ND	1.4	1.2	ND	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
三氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯		ND	ND	ND	3.1	1.9	ND	4.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
反式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯		5.0	6.7	ND	41.5	20.4	5.9	65.6	9.3	9.3	9.9	6.5	6.2	0.4	
1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4

检测报告

报告编号: HR21112602

续表(四) 环境空气检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

采样日期	2021.12.7	检测结果												检 出 限	
检测项目及点位		上风向 G1			下风向 G2			下风向 G3			下风向 G4				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
氯苯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
乙苯		ND	ND	ND	ND	2.4	1.3	ND	2.8	0.5	ND	ND	ND	0.5	0.3
对, 间二甲苯		ND	ND	ND	ND	2.6	1.4	ND	3.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
邻二甲苯		ND	ND	ND	ND	2.3	1.1	ND	2.5	0.7	ND	ND	ND	ND	0.6
苯乙烯		ND	ND	ND	ND	1.4	ND	ND	1.4	0.9	ND	ND	ND	ND	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯		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	0.7
苯基氯		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	0.7
1,2,4-三氯苯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
备注		ND 表示未检出, 即浓度小于检出限													

检测报告

报告编号: HR21112602

表(五) 噪声检测结果

环境条件		2021.12.6	昼: 晴		风向: 西		风速: 3.2m/s		2021.12.7		昼: 晴		风向: 西		风速: 3.1m/s	
			夜: 晴		风向: 西		风速: 3.3m/s		夜: 晴		风向: 西		风速: 3.3m/s			
测试工况			检测结果 dB(A)												标准限值 dB(A)	
正常			2021.12.6						2021.12.7							
测点编号	测点位置	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜	测试时间段	昼	夜
Z1	东厂界外 1m	12:06~12:29 22:01~22:28	56.5	49.7	12:15~12:39 22:01~22:29	57.1	45.8		56.6	45.4		59.6	46.6		65	55
Z2	南厂界外 1m		56.2	47.5		56.6	45.4									
Z3	西厂界外 1m		55.9	47.2		59.6	46.6									
Z4	北厂界外 1m		56.0	45.5		59.2	46.5									

执行标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

注: 检测仪器校准结果一览表

校准日期	声校准器标称声压级 (dB)	测试前校准值 (dB)	测试后校准值 (dB)	允差 (dB)	校准结果
2021.12.6	94.0	93.7	93.8	±0.5	合格
2021.12.7	94.0	93.6	93.8	±0.5	合格

检测报告

报告编号: HR21112602

表 (六) 检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2020NX	HRJH/YQ-A038
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
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	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A009
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 及其修改单	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
挥发性有机物	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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2020NX	HRJH/YQ-A038
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ1147-2020	笔式酸度计 PH-100	HRJH/YQ-C302
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸碱通用滴定管	HRJH/WS001
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-3200	HRJH/YQ-A045
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	HRJH/YQ-A047
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	分析天平 LE104E/02	HRJH/YQ-A046
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	岛津紫外可见分光光度计 UV-1900	HRJH/YQ-A014
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228	HRJH/YQ-C254
		声校准器 AWA6021A	HRJH/YQ-C248

检测报告 报告编号: HR21112602

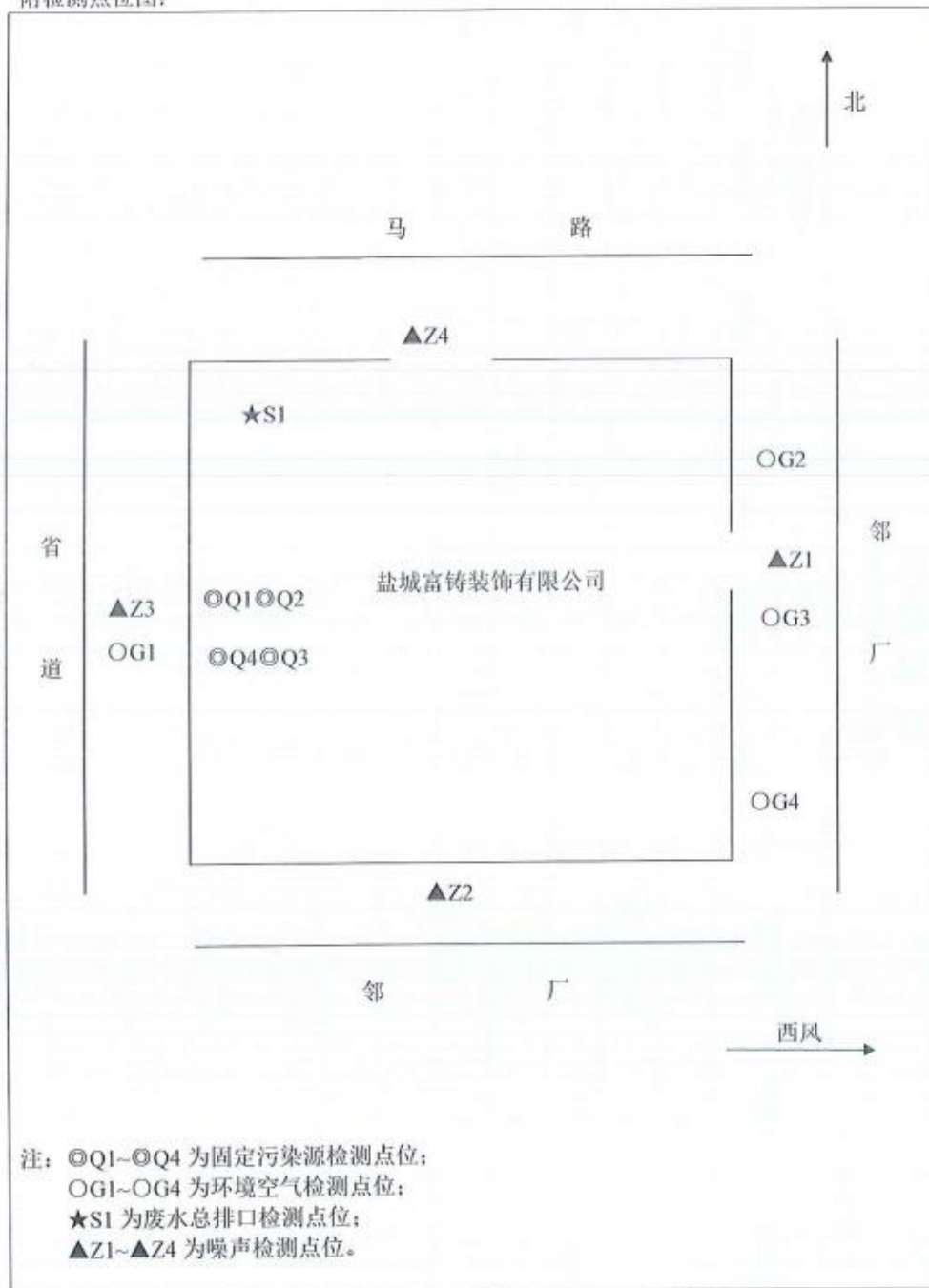
表（七）质量控制表

样品类别	样品数量	分析项目	平行样			加标回收/标样		
			检查数	合格数	合格率（%）	检查数	合格数	合格率（%）
废水	8	pH 值	8	8	100	---	---	---
	8	化学需氧量	4	4	100	2	2	100
	8	总磷	4	4	100	2	2	100
	8	总氮	4	4	100	2	2	100
	8	氨氮	3	3	100	1	1	100

检测报告

报告编号: HR21112602

附检测点位图:



— 报告结束 —



检 测 数 据

数据编号：HR21112602



检测类别：	委托检测
项目名称：	年产 1000 套金属展示柜项目
受检单位：	盐城富铸装饰有限公司



江苏华睿巨辉环境检测有限公司
Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD

检测数据

数据编号: HR21112602

表(一) 固定污染源废气检测数据汇总

2#排气筒进口 (Q3)		烟道尺寸: Φ0.80m					采样 日期	2021.12.6
检测项目		单位	标准 限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	检出限	
烟 气 参 数	烟温	℃	---	14.2	14.4	14.7	---	
	大气压	kPa	---	102.19	102.19	102.19	---	
	动压	Pa	---	185	182	198	---	
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.14	---	
	含湿量	%	---	2.1	2.0	2.1	---	
	流速	m/s	---	14.3	14.2	14.8	---	
	标干流量	m³/h	---	24224	24020	25013	---	
VOCs 排 放浓度	1	mg/m³	---	0.252	2.50	1.25	---	
	2	mg/m³	---	0.449	0.187	0.180	---	
	3	mg/m³	---	2.00	0.147	0.245	---	
	均值	mg/m³	---	0.900	0.945	0.558	---	
VOCs 排放速率		kg/h	---	2.18×10 ⁻²	2.27×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	---	
2#排气筒出口 (Q4)		排气筒高度: 20.0m 烟道尺寸: Φ0.70m					采样 日期	2021.12.6
检测项目		单位	标准 限值	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	检出限	
烟 气 参 数	烟温	℃	---	12.9	13.3	13.5	---	
	大气压	kPa	---	102.34	102.34	102.34	---	
	动压	Pa	---	419	438	424	---	
	静压	kPa	---	-0.30	-0.31	-0.29	---	
	含湿量	%	---	1.9	1.9	2.0	---	
	流速	m/s	---	21.4	21.9	21.6	---	
	标干流量	m³/h	---	27982	28584	28108	---	
VOCs 排放浓度	1	mg/m³	---	0.074	0.034	0.063	---	
	2	mg/m³	---	0.064	0.027	0.029	---	
	3	mg/m³	---	0.092	0.113	0.018	---	
	均值	mg/m³	---	0.077	0.058	0.037	---	
VOCs 排放速率		kg/h	---	2.15×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	---	



检测数据

数据编号: HR21112602

续表 (一) 固定污染源废气检测数据汇总

2#排气筒进口 (Q3)		烟道尺寸: $\Phi 0.80\text{m}$					采样 日期	2021.12.7
检测项目	单位	标准 限值	检测结果				检出限	
			第一次	第二次	第三次			
烟气 参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	13.5	13.8	14.0	---	
	大气压	kPa	---	102.06	102.06	102.06	---	
	动压	Pa	---	188	183	187	---	
	静压	kPa	---	-0.13	-0.13	-0.13	---	
	含湿量	%	---	2.1	2.0	2.0	---	
	流速	m/s	---	14.4	14.2	14.3	---	
	标干流量	m^3/h	---	24414	24102	24345	---	
VOCs 排 放浓度	1	mg/m^3	---	0.462	0.336	0.619	---	
	2	mg/m^3	---	0.319	1.79	0.235	---	
	3	mg/m^3	---	0.468	0.401	0.189	---	
	均值	mg/m^3	---	0.416	0.842	0.348	---	
VOCs 排放速率		kg/h	---	1.02×10^{-3}	2.03×10^{-2}	8.47×10^{-3}	---	
2#排气筒出口 (Q4)		排气筒高度: 20.0m 烟道尺寸: $\Phi 0.70\text{m}$					采样 日期	2021.12.7
检测项目	单位	标准 限值	检测结果				检出限	
			第一次	第二次	第三次			
烟气 参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	13.1	13.4	13.5	---	
	大气压	kPa	---	102.21	102.21	102.21	---	
	动压	Pa	---	450	482	424	---	
	静压	kPa	---	-0.32	-0.34	-0.30	---	
	含湿量	%	---	2.0	1.9	1.9	---	
	流速	m/s	---	22.2	23.0	21.6	---	
	标干流量	m^3/h	---	28954	29961	28095	---	
VOCs 排放浓度	1	mg/m^3	---	0.070	0.093	0.047	---	
	2	mg/m^3	---	0.102	0.052	0.037	---	
	3	mg/m^3	---	0.092	0.032	0.063	---	
	均值	mg/m^3	---	0.088	0.059	0.049	---	
VOCs 排放速率		kg/h	---	2.55×10^{-3}	1.77×10^{-3}	1.38×10^{-3}	---	

检测数据

数据编号: HR21112602

表(二) 环境空气检测结果

采样日期		2021.12.6				标准限值
气象参数		天气：晴		风向：西		
		单位	第一次	第二次	第三次	
气温		℃	13.1	11.2	7.5	---
大气压		kPa	102.8	102.8	102.9	---
湿度		%	38	39	39	---
风速		m/s	3.1	3.2	3.2	---
VOCs	上风向 G1	μg/m ³	7.9	5.7	5.2	---
	下风向 G2	μg/m ³	27.8	72.8	47.2	
	下风向 G3	μg/m ³	22.4	24.9	24.4	
	下风向 G4	μg/m ³	27.0	26.8	32.2	
采样日期		2021.12.7				标准限值
气象参数		天气：晴		风向：西		
		单位	第一次	第二次	第三次	
气温		℃	11.3	9.5	5.1	---
大气压		kPa	102.9	103.0	103.1	---
湿度		%	40	40	41	---
风速		m/s	3.2	3.2	3.3	---
VOCs	上风向 G1	μg/m ³	5.0	8.6	1.6	---
	下风向 G2	μg/m ³	78.2	41.2	7.2	
	下风向 G3	μg/m ³	103	14.7	12.8	
	下风向 G4	μg/m ³	11.8	9.8	9.9	

—报告结束—



检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: HR22060812

检测类别:	委托检测
项目名称:	年产 1000 套金属展示柜项目
委托单位:	盐城富铸装饰有限公司
受检单位:	盐城富铸装饰有限公司

江苏华睿巨辉环境检测有限公司
Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



检 测 报 告

报告编号: HR22060812

表(一) 项目概况说明

委托单位	盐城富铸装饰有限公司	地 址	阜宁县陈良镇工业园区1号
受检单位	盐城富铸装饰有限公司	地 址	阜宁县陈良镇工业园区1号
联系人	舒明昌	电 话	13044169685
采样日期	2022年6月9日~10日	采样人员	安乐、金英豪等
检测日期	2022年6月10日~11日	检测人员	汪慧婷、黄隆
样品类别	固定污染源废气、环境空气		
检测内容	固定污染源废气: 颗粒物、低浓度颗粒物; 环 境 空 气: 非甲烷总烃		
检测依据	检测依据见表(四)		
检测结果	检测结果见表(二)~(三)		

编制: 孙小东

审核: 邱月辉

签发: 徐卫华



检验检测报告专用章

签发日期: 2022年6月15日

检测报告

报告编号: HR22060812

表(二) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#废气排气筒进口(Q1)		烟道尺寸: $\Phi 0.80\text{m}$				采样日期	2022.6.9
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	14.1	13.9	14.0	---
	大气压	kPa	---	101.15	101.1	101.11	---
	动压	Pa	---	167	183	188	---
	静压	kPa	---	-0.12	-0.12	-0.12	---
	含湿量	%	---	2.0	2.0	2.0	---
	流速	m/s	---	13.6	13.9	14.1	---
	标干流量	m^3/h	---	22928	23389	23708	---
颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	<20	<20	<20	---
颗粒物排放速率		kg/h	---	<0.458	<0.468	<0.474	---
2#废气排气筒出口(Q2)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: $\Phi 0.70\text{m}$				采样日期	2022.6.9
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	13.4	13.2	13.4	---
	大气压	kPa	---	101.08	101.06	101.10	---
	动压	Pa	---	425	463	467	---
	静压	kPa	---	-0.30	-0.30	-0.30	---
	含湿量	%	---	2.1	2.1	2.1	---
	流速	m/s	---	21.7	22.1	22.2	---
	标干流量	m^3/h	---	27943	28430	28550	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	1.7	2.4	2.5	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	4.75×10^{-2}	6.82×10^{-2}	7.14×10^{-2}	---

检测报告

报告编号: HR22060812

续表(二) 固定污染源废气检测数据汇总表

2#废气排气筒进口(Q1)		烟道尺寸: $\phi 0.80\text{m}$				采样日期	2022.6.10
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	14.3	14.1	14.2	---
	大气压	kPa	---	101.17	101.13	101.11	---
	动压	Pa	---	180	186	194	---
	静压	kPa	---	-0.12	-0.12	-0.12	---
	含湿量	%	---	2.1	2.1	2.1	---
	流速	m/s	---	13.8	14.0	14.3	---
	标干流量	m^3/h	---	23170	23522	24003	---
颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	<20	<20	<20	---
颗粒物排放速率		kg/h	---	<0.463	<0.470	<0.480	---
2#废气排气筒出口(Q2)		排气筒高度: 15.0m 烟道尺寸: $\phi 0.70\text{m}$				采样日期	2022.6.10
检测项目	单位	标准限值	检测结果及检测频次			检出限	
			第一次	第二次	第三次		
烟气参数	烟温	$^{\circ}\text{C}$	---	13.5	13.1	13.4	---
	大气压	kPa	---	101.13	101.11	101.13	---
	动压	Pa	---	459	472	447	---
	静压	kPa	---	-0.30	-0.30	-0.30	---
	含湿量	%	---	2.1	2.1	2.1	---
	流速	m/s	---	22.0	22.3	21.7	---
	标干流量	m^3/h	---	28283	28712	27915	---
低浓度颗粒物排放浓度		mg/m^3	---	1.3	1.8	2.0	---
低浓度颗粒物排放速率		kg/h	---	3.68×10^{-2}	5.17×10^{-2}	5.58×10^{-2}	---

检测报告

报告编号: HR22060812

表(三) 环境空气检测数据汇总表

采样日期			2022.6.9				标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：东		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			31.2	30.3	27.3	---	---
大气压（kPa）			100.4	100.2	101.3	---	
湿度（%）			50.1	50.2	51.2	---	
风速（m/s）			2.4	2.3	2.3	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	厂界 内 G1	1	0.55	0.48	0.60	---	---
		2	0.51	0.47	0.58		
		3	0.57	0.59	0.44		
		4	0.53	0.51	0.54		
		均值	0.54	0.51	0.54		
采样日期			2022.6.10				标准 限值
气象参数			天气：晴		风向：东		
			第一次	第二次	第三次	最大值	
气温（℃）			30.2	31.6	28.7	---	---
大气压（kPa）			100.2	100.1	101.3	---	
湿度（%）			49.9	47.8	50.2	---	
风速（m/s）			2.1	1.9	2.1	---	
非甲烷总烃 （mg/m³）	厂界 内 G1	1	0.51	0.61	0.51	---	---
		2	0.47	0.57	0.54		
		3	0.44	0.50	0.56		
		4	0.57	0.58	0.50		
		均值	0.50	0.57	0.53		

检测报告

报告编号: HR22060812

表(四)检测项目、检测依据及主要仪器

检测项目	检测依据	仪器名称及型号	仪器编号
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及其修改单	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平 QUINTIX125D-1CN	HRJH/YQ-A031
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	气相色谱仪 GC-2014	HRJH/YQ-A009

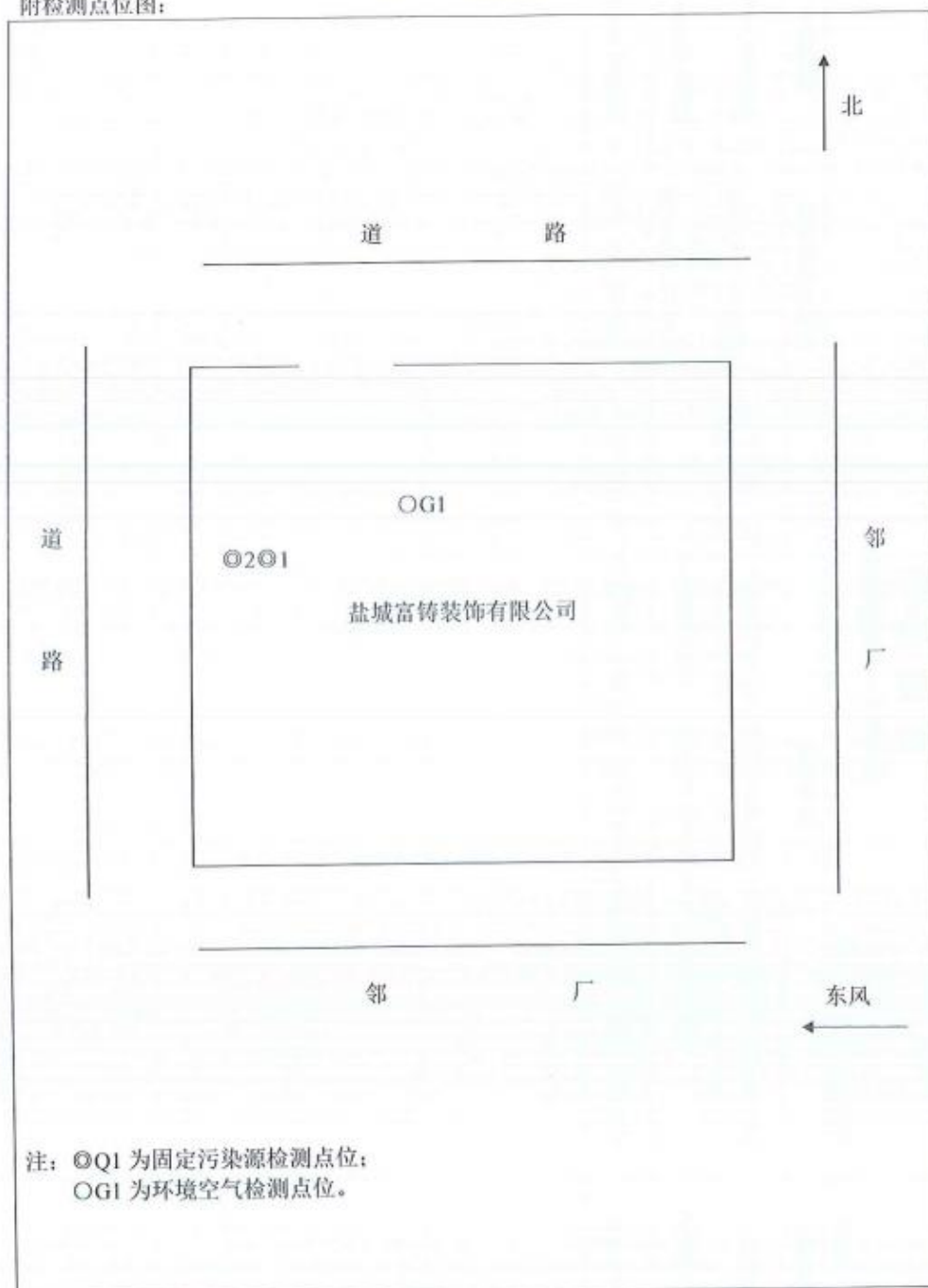


江苏华睿巨耀环境检测有限公司

检测报告

报告编号: HR22060812

附检测点位图:



注: Q1 为固定污染源检测点位;
Q2 为环境空气检测点位。

— 报告结束 —