

建设项目竣工环境保护验收监测报告

项目名称： 嘉兴市群峰电器股份有限公司
年产压缩机配件 2000 万个技改项目

建设单位： 嘉兴市群峰电器股份有限公司
验收单位： 嘉兴市群峰电器股份有限公司

2024 年 9 月

声明

- 1、本报告正文共三十一页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	3
三、工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	5
3.3 主要原辅材料及燃料	6
3.4 水源及水平衡	6
3.5 生产工艺	7
3.6 项目变动情况	9
四、环境保护设施工程	10
4.1 污染物治理/处置设施	10
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	12
五、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	16
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	16
5.2 审批部门审批决定	16
六、验收执行标准	17
6.1 废水执行标准	17
6.2 废气执行标准	17
6.3 噪声执行标准	18
6.4 固（液）体废物参照标准	18
6.5 总量控制	18
七、验收监测内容	19
7.1 环境保护设施调试效果	19
7.2 环境质量监测	20
八、质量保证及质量控制	21
8.1 监测分析方法及监测仪器	21
九、验收监测结果与分析评价	22
9.1 生产工况	22
9.2 环境保护设施调试效果	22
十、环境管理检查	29
10.1 环保审批手续情况	29
10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况	29
10.3 固（液）体废物处理、排放与委托处理情况	29
10.4 厂区环境绿化情况	29
十一、验收监测结论及建议	30
11.1 环境保护设施调试效果	30
11.2 建议	30

附件目录

附件 1、秀洲区“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响
登记表备案通知书 嘉环秀备〔2024〕27 号

附件 2、排污登记回执

附件 3、企业验收相关数据材料（主要产品产量统计、设备清单、
原辅料消耗清单、固废产生量统计、验收期间工况、用水量及生产时
间）

附件 4、企业固废处理协议

附件 5、浙江东方绿谷检测技术有限公司 HC2408120401 检测报
告

附件 6、其他需要说明的事项

附件 7、公示情况

附件 8、验收意见

附图

一、验收项目概况

嘉兴市群峰电器股份有限公司位于秀洲区王店镇友谊路北侧 75 号，主要从事压缩机配件的生产，新购置注塑机 14 台，自动打螺丝机 3 台，弹簧成型机 1 台，拌料机 1 台，冷却塔 1 座，智能包装 6 台，自动组装检测超声波焊接线 1 条等，新增年产压缩机配件 2000 万个。

我公司于 2013 年 6 月委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制完成《嘉兴市群峰电器有限公司建设项目环境影响报告表》，2013 年 7 月 29 日嘉兴市秀洲区环保局以秀洲环建函[2013]91 号文出具了该项目的环境影响报告表审查意见，并于 2018 年 12 月完成自主验收，验收产能为年产压缩机配件 1000 万个。2024 年 7 月，我公司委托嘉兴优创环境科技有限公司编制了《嘉兴市群峰电器有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》，2024 年 8 月 7 日嘉兴市生态环境局关于嘉兴市群峰电器有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目环境影响登记表备案通知书 嘉环秀备（2024）27 号文件对该项目作出了备案通知。2024 年 8 月根据《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅）的规定和要求，本公司组织自主验收并编制《嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目竣工环境保护验收监测报告》。

嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目于 2024 年 8 月 8 日开工建设，2024 年 8 月 15 日竣工并开始调试。目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了整体竣工环境保护验收的条件，新增年产压缩机配件 2000 万个生产能力，目前全厂生产能力为年产压缩机配件 3000 万个。项目主要产品及产能情况如下表所示。

序号	产品名称			设计年生产时间（d）	产品计量单位	原审批（备案）生产能力	本项目生产能力	本项目实施后全厂生产能力	项目实施前后变化情况	其他
1	压缩机配件	塑料件*	1	300	万个/年	800	800	1600	+800	/
2			2	300	万个/年	/	700	700	+700	/
3		弹簧件		300	万个/年	200	100	300	+100	/
4		消音枪		300	万个/年	/	400	400	+400	/

注：1、根据不同客户的需求，可将塑料件细分为两种产品，塑料件 1 工艺后道需打上螺丝，塑料件 2 工艺后道无需打上螺丝；

2、现有项目与本项目的塑料件同属压缩机配件，但根据不同客户的需求，注塑加工出来的产品尺寸大小有所不同。

受我公司委托，浙江东方绿谷检测技术有限公司承担该项目废气、噪声和废水的环保竣工验收检测工作。根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日印发）、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，本项目于 2024 年 8 月 20 日~8 月 23 日、2024 年 08 月 30 日进行验收监测现场采样，我公司在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测报告。

二、验收监测依据

一、法律、法规

1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2015 年 1 月；

2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；

3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；

4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日起施行）；

5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；

二、技术规范

1、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日；

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》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 05 月 16 日；

3、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），2015 年 12 月 31 日；

4、《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；

三、地方规定

1、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发[2014]26 号），2014 年 4 月 30 日；

2、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令第 388 号），2021 年 2 月 10 日

四、与项目有关的其他文件、资料

1、嘉兴优创环境科技有限公司《嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》；

2、秀洲区“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案通知书嘉环秀备〔2024〕27 号

3、浙江东方绿谷检测技术有限公司 HC2408120401 检测报告

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于秀洲区王店镇友谊路北侧 75 号，地理位置详见附图。周围环境概况如下：

东侧为嘉兴市东格电器有限公司、梅嘉路；南侧为友谊路，隔路南为王店镇政务服务中心、嘉兴鼎艺集成家居有限公司、菲林克斯卫厨科技有限公司；西侧为浙江奥普家居（股份）有限公司（嘉兴基地）；北侧为停车场、嘉兴市名人电器有限公司

具体情况见下图 3-1，采样平面图 3-2。

根据环评，本项目无超标点，无需设置大气环境保护距离。



图 3-1 项目地理位置图



图 3-2 采样平面布置图

3.2 建设内容

本项目环评及批复建设内容与实际建设内容一览表，见表 3-1。

表 3-1 环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表

环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容	实际建设建设内容
为适应市场需求，以求较好的经济效益和社会效益，公司拟投资 1100 万元，地址位于秀洲区王店镇友谊路北侧 75 号，主要从事压缩机配件的生产，新购置注塑机 14 台，自动打螺丝机 3 台，弹簧成型机 1 台，拌料机 1 台，冷却塔 1 座，智能包装 6 台，自动组装检测超声波焊接线 1 条等，新增年产压缩机配件 2000 万个。	为适应市场需求，以求较好的经济效益和社会效益，公司实际投资 1000 万元，地址位于秀洲区王店镇友谊路北侧 75 号，主要从事压缩机配件的生产，新购置注塑机 14 台，自动打螺丝机 3 台，弹簧成型机 1 台，拌料机 1 台，智能包装 6 台，自动组装检测超声波焊接线 1 条等，新增年产压缩机配件 2000 万个。

建设项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目新增生产设备一览表

序号	设备名称	环评新增数量 (台/套/条)	本项目实际新增数量 (台/套/条)	与环评相较	备注
1	拌料机	1	1	一致	/
2	注塑机	14	14	一致	每台配套 1 台除湿干燥机和 1 台模温机
3	粉碎机	2	2	一致	慢速粉碎

4	自动打螺丝机	3	3	一致	
5	超声波焊接机	8	8	一致	人工焊接+组装
6	自动组装检测超声波焊接线	1	1	一致	全自动焊接 +组装
7	弹簧机	1	1	一致	/
8	铣床	1	1	一致	/
9	磨床	1	1	一致	/
10	砂轮打磨机	1	1	一致	/
11	电火花切割机	1	1	一致	/
12	智能包装机	6	6	一致	/
13	冷却塔	1	0	少 1 台	利用原有项目冷却塔能满足冷却需求，故未新增

3.3 主要原辅材料及燃料

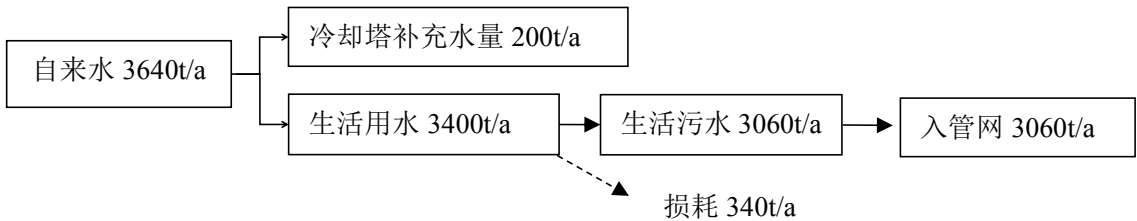
表 3-3 主要原辅材料及能源消耗

序号	名称	单位	环评审批全 厂用量	2024 年 8 月 16-31 日 合计用量	折合全厂年 用量
1	PPO（聚苯醚）塑料粒子	t	325	11	264
2	PC（聚碳酸酯）塑料粒子	t	1000	35	840
3	PP（聚丙烯）塑料粒子	t	400	14	336
4	不锈钢带	t	81	3	72
5	钢丝	t	15	0.5	12
6	铁丝	t	15	0.5	12
7	不锈钢丝	t	15	0.5	12
8	模具	个	50	2	48
9	螺丝	万件	450	16	384
10	弹性卡	万件	45	1.6	38.4
11	铁丝焊丝	万件	160	5.5	132
12	网片	万件	160	5.5	132
13	液压油	t	1.530	0.05	1.2
14	润滑脂	t	0.225	0.008	0.192
15	电火花油	t	0.16	0.005	0.12

3.4 水源及水平衡

本项目用水均来源于市政自来水厂提供。本项目实施清污分流、雨污分流，雨水经收集后排入工业区雨水管道。生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入嘉兴市污水处理工程管网，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排入杭州

湾。注塑工序需用到冷却塔作间接冷却，循环水定期补充不外排，因此本项目外排废水仅为生活污水。根据数据资料，我公司 2024 年 8 月 16-31 日全厂实际用水量统计共 150t，折合年用水量为 3600t/a。其中冷却塔每年补充水量为 200t/a，生活用水为 3400，根据环评 0.9 转污系数计算，废水入网排放量为 3060t/a。据此，企业实际运行的水量平衡简图如下：



3.5 生产工艺

项目主要生产工艺流程及产污环节具体如下。

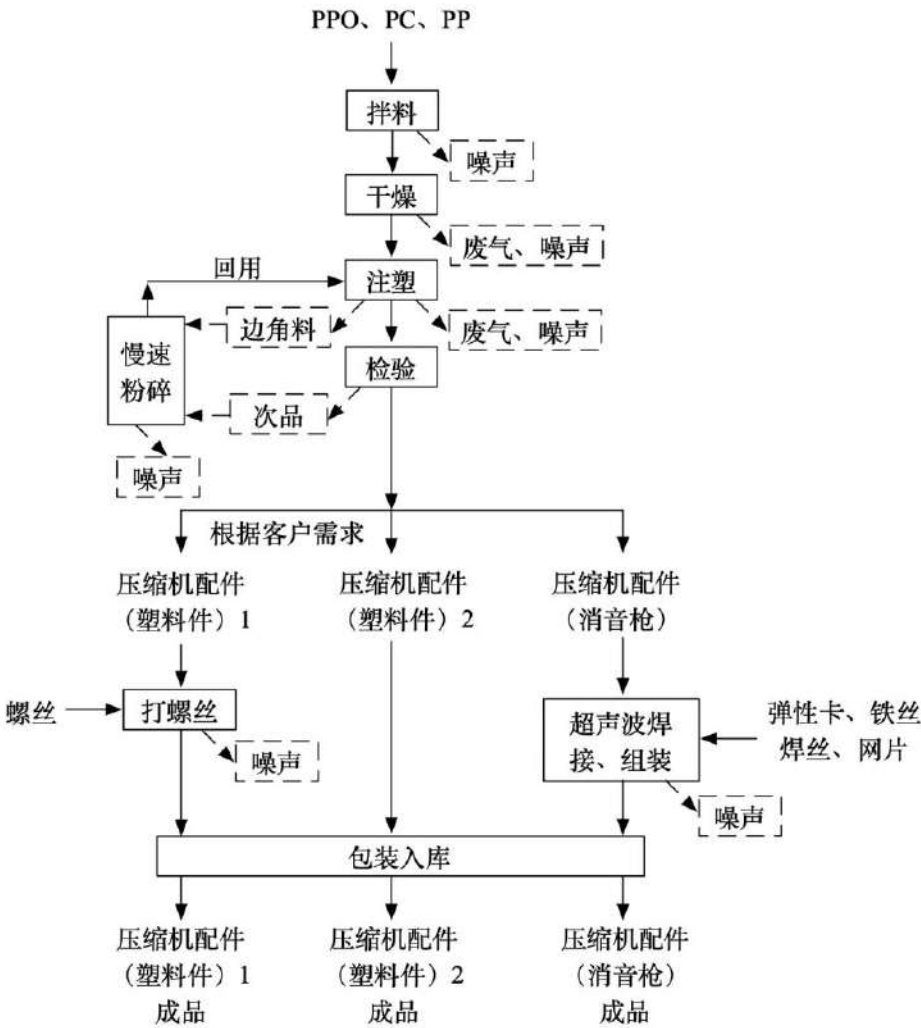


图 3-3 压缩机配件（塑料件）生产工艺流程及产污环节图

压缩机配件（塑料件）生产工艺流程及产污环节图简述：

拌料：先将外购的 PPO、PC、PP 塑料粒子（本项目外购塑料粒子均为新料，且为大颗粒状）进行拌料，拌料过程中较为密闭基本无粉尘产生，此工序会产生噪声；干燥：将外购的 PPO、PC、PP 塑料粒子进行干燥（PPO、PC 干燥温度保持在 120℃，PP 无需干燥，主要将塑料中的水分去除，采用电加热），此工序会产生废气和噪声；

注塑：PPO、PC、PP 塑料粒子通过注塑机注塑成型后（PPO 注塑温度在 240～300℃左右、PC、PP 注塑温度在 230～250℃左右）得到塑料件、消音枪，此工序会产生废气、边角料和噪声；

检验：对注塑好的塑料件、消音器进行检验，此工序会产生次品；

打螺丝：根据不同客户的需求，塑料件 1 需打上螺丝，通过自动打螺丝机，自动吸取螺丝后打上产品对应的孔槽，此工序会产生噪声；塑料件 2 无需打上螺丝；

超声波焊接：超声波焊接是利用超声波振动频率，接触摩擦产生热能而使两个塑料件在焊接界面熔融而固定在一起。本项目将外购的弹性卡、铁丝焊丝、网片通过超声波焊接，焊接在消音器产品上，焊接方式属于点焊，考虑接触面积小，焊接部位熔融的塑料量较少，基本无废气产生，此工序会产生噪声；

包装入库：将产品包装入库。

工艺涉及粉碎：注塑工序产生的边角料和检验工序产生的次品经粉碎机缓慢压碎后回用，因设备封闭且粉碎速度较慢，粉碎粒径较大、颗粒均匀，故本项目在粉碎工序基本无粉尘产生。



图 3-4 压缩机配件（弹簧件）生产工艺流程及产污环节图

压缩机配件（弹簧件）生产工艺流程及产污环节图简述：

弹簧成型：将外购的不锈钢带、钢丝、不锈钢丝经弹簧机一次成型，此工序会产生固废、噪声；

检验：对产品进行检验，此工序会产生固废；

包装入库：经检验合格后包装入库。

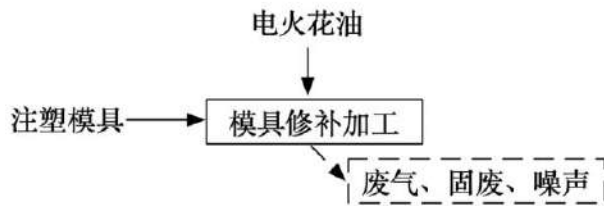


图 3-5 模具修补工艺流程及产污环节图

模具修补工艺流程及产污环节图简述：

注塑使用的模具定期需进行修补，本项目实施后，对现有项目的模具修补钻床（干式加工）工艺实施技改，新增电火花切割机（湿式加工）、铣床（干式加工）、磨床（干式加工）、砂轮打磨机（干式加工）设备进行加工，湿式加工工序会产生少量油雾废气、固废、噪声；其余干式加工工序会产生少量粉尘、噪声。

除此之外，企业在设备维修保养会用到液压油、润滑脂；液压油；需定期更换，会产生废液压油、废抹布和手套、沾染矿物油的废包装桶；润滑脂仅定期添加无需更换，会产生废抹布和手套、沾染矿物油的废包装桶。

3.6 项目变动情况

本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态污染的措施与环评报告表基本一致，项目实际建设中基本无变动情况。

四、环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水仅生活污水，生活污水依托现有厂区内隔油池、化粪池预处理后纳入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排放杭州湾。废水来源及处理方式见表 4-1。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH、COD、动植物油类、NH ₃ -N、总磷、悬浮物	间歇	隔油池、化粪池	排海

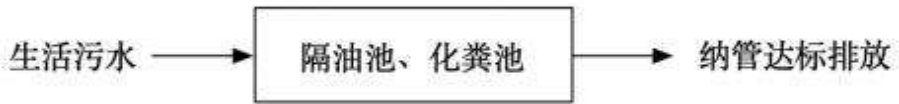


图 4-1 生活污水处理工艺流程图

4.1.2 废气

本项目废气主要为注塑废气、食堂油烟。食堂油烟经油烟净化器处理后 25m 高排气筒排放。本项目在每台注塑机设备上方设集气罩对产生的废气进行收集，收集后的废气经 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后，通过 25m 排气筒 DA001 高空排放。环评要求对原有项目注塑无组织废气进行整改，原有注塑废气每台设备上方集气罩收集后，与本项目收集后的注塑废气一同经同 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后，通过 25m 排气筒 DA001 高空排放。

表 4-2 废气来源及处理方式。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
注塑废气	非甲烷总烃、酚类、臭气浓度	有组织	二级活性炭吸附	25m 高排气筒排放
食堂油烟	油烟	有组织	油烟净化器	25m 高排气筒排放

4.1.3 噪声

本项目生产过程中噪声源主要为拌料机、注塑机、粉碎机、自动打螺丝机、超声波焊接机等设备的运转。我公司严格控制生产过程中产生的噪声对周边环境的影响，厂区建设合理布局，选用低噪声设备，同时采取必要的隔音、消音、降噪措施，加强设备的日常维护和保养。

4.1.4 固（液）体废物

（1）种类和属性

本项目产生的固废为一般废包装材料、边角料、次品、废砂轮、废模具、废液压油、废电火花油、沾染矿物油的废包装桶、废抹布手套、废活性炭、生活垃圾。固体废物种类汇总表见表 4-2。

表 4-2 固体废物种类汇总表

序号	环评预测种类	实际产生种类	属性	废物代码
1	一般废包装材料	一般废包装材料	一般固废	900-099-S17
2	边角料	边角料	一般固废	900-001-S17
3	次品	次品	一般固废	900-001-S17
4	废砂轮	废砂轮	一般固废	900-099-S59
5	废模具	废模具	一般固废	900-001-S17
6	废液压油	废液压油	危险废物	900-218-08
7	废电火花油	废电火花油	危险废物	900-249-08
8	沾染矿物油的废包装桶	沾染矿物油的废包装桶	危险废物	900-249-08
9	废抹布和手套	废抹布和手套	危险废物	900-041-49
10	废活性炭	废活性炭	危险废物	900-039-49
11	生活垃圾	生活垃圾	一般固废	900-099-S64

（2）固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	环评全厂产生量（t）	2024 年 8 月 15-31 日合计产生量（t）	折合全年产生量（t）
1	一般废包装材料	原辅材料拆包	17.27	0.62	14.88
2	边角料	弹簧成型	1.665	0.06	1.44
3	次品	检验	1.332	0.05	1.2
4	废砂轮	模具修补	0.05	0.0018	0.0432
5	废模具	模具修补	0.030	暂未产生	/
6	废液压油	设备维修保养	1.530	暂未产生	/

7	废电火花油	设备维修保养	0.16	暂未产生	/
8	沾染矿物油的废包装桶	设备维修保养	0.184	暂未产生	/
9	废抹布和手套	设备维修保养	0.15	暂未产生	/
10	废活性炭	废气处理	6.447	暂未产生	/
11	生活垃圾	职工生活	39	1.4	33.6

(3) 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见表 4-4。

表 4-4 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	固体废物名称	环评防治措施	实际防治措施
1	一般废包装材料	外卖嘉兴市嘉源城市公共事业管理有限公司综合利用	外卖嘉兴市嘉源城市公共事业管理有限公司综合利用
2	边角料		
3	次品		
4	废砂轮		
5	废模具		
6	废液压油	委托嘉兴市云景环保科技有限公司收集、运输，嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置	委托嘉兴市云景环保科技有限公司收集、运输，嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置
7	废电火花油		
8	沾染矿物油的废包装桶		
9	废抹布和手套		
10	废活性炭		
11	生活垃圾	委托环卫部门统一清运	委托环卫部门统一清运

一般废包装材料、边角料、次品、废砂轮、废模具属一般固废，收集后外卖嘉兴市嘉源城市公共事业管理有限公司综合利用。生活垃圾委托环卫部门清运处置。废液压油、废电火花油、沾染矿物油的废包装桶、废抹布手套、废活性炭属危险废物，委托嘉兴市云景环保科技有限公司收集、运输，嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。

(4) 固废污染防治配套工程

经现场调查，建设单位目前在厂区建有危废暂存库。暂存库位于室内，地面采用托盘防渗处理。各类危险废物分类存放，并粘贴危废标签。仓库外张贴危废仓库标识，并由专人管理，目前危废仓库已做到防风、防雨、防渗措施。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际投资 1000 万元，其中环保总投资为 21 万元，占总投资的 2.1%。项

目环保投资情况见表 4-5。

表 4-5 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资（万元）	备注
废气治理	16	有机废气收集净化设施、生产车间通风等
废水治理	2	雨污分流系统、管道修复翻新
固废处理	2	危险废物暂存设施、处置措施，一般固废贮存、处置措施、固废委托处置费用
噪声治理	1	各种隔声、消声、减振措施等
合计	20	/

嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环保设施环评、环评批复、实际建情况如下：

表 4-6 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评批复要求	实际建设落实情况
基本建设情况	为适应市场需求，以求较好的经济效益和社会效益，公司拟投资 1100 万元，地址位于秀洲区王店镇友谊路北侧 75 号，主要从事压缩机配件的生产，新购置注塑机 14 台，自动打螺丝机 3 台，弹簧成型机 1 台，拌料机 1 台，冷却塔 1 座，智能包装 6 台，自动组装检测超声波焊接线 1 条等，新增年产压缩机配件 2000 万个。	为适应市场需求，以求较好的经济效益和社会效益，公司实际投资 1000 万元，地址位于秀洲区王店镇友谊路北侧 75 号，主要从事压缩机配件的生产，新购置注塑机 14 台，自动打螺丝机 3 台，弹簧成型机 1 台，拌料机 1 台，智能包装 6 台，自动组装检测超声波焊接线 1 条等，新增年产压缩机配件 2000 万个。 与环评批复基本一致。
废水	本项目循环冷却水不外排，外排废水仅为生活污水，生活污水依托现有厂区内隔油池、化粪池预处理后纳入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排放杭州湾。	本项目循环冷却水不外排，本项目外排废水仅为生活污水，生活污水依托现有厂区内隔油池、化粪池预处理后纳入市政污水管网，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后排放杭州湾。 与环评批复基本一致。
废气	本项目废气主要为注塑废气、食堂油烟。食堂油烟经油烟净化器处理后 25m 高排气筒排放。在每台注塑机设备上方设集气罩对产生的废气进行收集，收集后的废气经 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后，通过 25m 排气筒 DA001 高空排放。要求对原有项目注塑废气无组织排放进行整改，原有	本项目废气主要为注塑废气、食堂油烟。食堂油烟经油烟净化器处理后 25m 高排气筒排放。在每台注塑机设备上方设集气罩对产生的废气进行收集，收集后的废气经 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后，通过 25m 排气筒 DA001 高空排放。对原有项目注塑废气无组织排放进行整改，原有

	项目注塑废气经每台设备上方集气罩收集后，与本项目收集后的注塑废气一同经同 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后，通过 25m 排气筒 DA001 高空排放。	项目注塑废气经每台设备上方集气罩收集后，与本项目收集后的注塑废气一同经同 1 套“二级活性炭吸附”装置处理后，通过 25m 排气筒 DA001 高空排放。 与环评批复基本一致。
固废	一般废包装材料、边角料、次品、废砂轮、废模具属一般固废，收集后外卖嘉兴市嘉源城市公共事业管理有限公司综合利用。生活垃圾委托环卫部门清运处置。废液压油、废电火花油、沾染矿物油的废包装桶、废抹布手套、废活性炭属危险废物，委托嘉兴市云景环保科技有限公司收集、运输，嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。	一般废包装材料、边角料、次品、废砂轮、废模具属一般固废，收集后外卖嘉兴市嘉源城市公共事业管理有限公司综合利用。生活垃圾委托环卫部门清运处置。废液压油、废电火花油、沾染矿物油的废包装桶、废抹布手套、废活性炭属危险废物，委托嘉兴市云景环保科技有限公司收集、运输，嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。 与环评批复基本一致。
噪声	采用低噪声型号设备，车间合理布局作隔声处理，针对废气处理装置（离心风机）、空压机等设备采取减震隔声、消声、减振等综合降噪措施。	在采取尽可能选择低噪声设备，并对强噪声源设备采用防震、消声、隔声等降噪措施；加强生产设备以及废气处理装置的维修保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转而产生的高噪声现象；加强车间管理和对操作工人的培训，合理安排高噪声作业时间，文明操作，轻拿轻放；对生产车间合理布局，设备下方加装橡胶减振垫；加强厂区绿化，在各厂界种植高密集树木，车间周围加大绿化力度，从而使噪声最大限度地随距离自然衰减等隔声降噪措施。 与环评批复基本一致。

五. 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

嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目符合现行国家及地方相关产业政策要求，符合嘉兴市“三线一单”生态环境分区管控方案的控制要求；在严格落实本次评价提出的各项污染防治措施，加强环保管理，确保各项环保设施的正常高效运行情况下，项目排放的各种污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；项目建成后周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。从环境保护的角度而言，该项目的建设可行。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局（秀洲）于 2024 年 8 月 7 日以嘉环秀备〔2024〕27 号文件对本项目作出了备案通知，具体见附件 1。

六. 验收执行标准

6.1 废水执行标准

纳管废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放标准，另氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准，最终废水由嘉兴市联合污水处理有限责任公司集中处理后达标排放杭州湾，化学需氧量、氨氮、总磷排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中的标准，其余因子排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准。具体见表 6-1。

表 6-1 废水排放标准 单位：mg/L,pH 值无量纲

项目名称	污水综合排放标准三级标准	排放标准
pH	6~9	6~9
化学需氧量	500	40
氨氮	35	2 (4)
动植物油	100	1
总磷	8	0.3
悬浮物	400	10

6.2 废气执行标准

本项目废气主要为注塑废气，其注塑有组织废气产生的非甲烷总烃和酚类废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；恶臭排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 相关标准限值；厂界内非甲烷总烃和颗粒物无组织排放浓度执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 9 企业边界大气污染物浓度限值；厂界内酚类无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》中表 2 的无组织排放监控浓度限值；厂界内恶臭无组织排放浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中的二级新改扩建标准值；厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中的特别排放限值要求，具体标准限值见下表。

表 6-2 废气污染物有组织排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高(m)	无组织排放监控浓度限 (mg/m ³)	
			监控点	浓度

酚类	15	25	周界外浓度最高点	0.08
非甲烷总烃	60	25	周界外浓度最高点	4.0
颗粒物	/	/	周界外浓度最高点	1

表 6-3 恶臭污染物排放标准

污染物	排气筒高度 (m)	最高允许排放量或标准值	厂界标准值
臭气浓度	25	6000 (无量纲)	20 (无量纲)

表 6-4 挥发性有机物无组织排放控制标准 (GB3782-2019)

污染物	特别排放值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6mg/m ³	监控点处 1h 平均浓度	在厂房外设置监控点
	20mg/m ³	监控点处任何一次浓度值	

6.3 噪声执行标准

四周厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准, 具体见表 6-5。

表 6-5 噪声执行标准

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

6.4 固(液)体废物参照标准

固废应有固定的专门存放场地, 分类贮存、规范包装并应防止风吹、日晒、雨淋, 不能乱堆乱放, 严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 及其标准修改单、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012) 等相关标准。日常管理中要履行申报的登记制度、建立台帐制度, 危险废物处置应执行报批和转移联单等制度。

6.5 总量控制

根据环评以及批复文件确定全厂污染物总量控制指标为: COD_{Cr}≤0.140t/a、NH₃-N≤0.01t/a、VOC_S≤0.483t/a。

七. 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

废水监测点位、监测因子和监测频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
废水入管网口	pH、CODcr、氨氮、悬浮物、动植物油类、总磷	监测 2 天，每天 4 次

7.1.2 废气

项目废气监测点位、监测因子和监测频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
有组织废气	臭气浓度	注塑废气处理设施进出口（臭气浓度仅测出口）	监测 2 天，每天各点 3 次
	酚类化合物		
	臭气浓度		
无组织废气	臭气浓度	厂界四周	监测 2 天，每天各点 3 次
	酚类		
	臭气浓度		
	颗粒物		
厂区门口	非甲烷总烃	车间门口	监测 2 天，每天各点 3 次

7.1.3 厂界噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，每天昼夜四厂界各 1 次。详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周各 1 个监测点位	监测 2 天，昼夜各 1 次

7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

7.2 环境质量管理

本项目不涉及环境敏感目标，环评报告表及审批决定中对环境敏感目标环境质量检测无要求。

八. 质量保证及质量控制

本次验收监测采样及样品分析选择了目前适用的国家和行业分析方法、监测技术规范，现场采样和测试严格按项目验收监测方案进行，监测期间各设备运行正常。验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行审核。

8.1 监测分析方法及监测仪器

表 8-1 检测方法及仪器：

检测类别	检测项目	检测方法	主要检测仪器设备
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 GTS-201、GTS-242
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 GTS-056
	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 GTS-176
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 GTS-088
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 GTS-135
废气	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	紫外可见分光光度计 GTS-176
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GTS-094
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 GTS-097
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 GTS-122、GTS-266

九. 验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间，我公司注塑机、拌料机、粉碎机等设备检测合格，各生产设备均正常运行，符合竣工验收监测工况要求，因原有项目和本项目产品相同，且废气涉及以新带老，因此工况情况调查为全厂生产情况。

表 9-1 验收监测期间工况调查表

全厂设计年生产能力	年产压缩机配件 3000 万个			
	1600 万个塑料件 1	700 万个塑料件 2	300 万个弹簧件	400 万个消音枪
全厂实际年生产能力	年产压缩机配件 3000 万个			
	1600 万个塑料件 1	700 万个塑料件 2	300 万个弹簧件	400 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 20 日			
实际全厂日产量	4.5 万个塑料件 1	2.0 万个塑料件 2	0.8 万个弹簧件	1.1 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 21 日			
实际全厂日产量	5.1 万个塑料件 1	2.1 万个塑料件 2	0.85 万个弹簧件	1.1 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 22 日			
实际全厂日产量	5.0 万个塑料件 1	1.9 万个塑料件 2	0.87 万个弹簧件	1.0 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 23 日			
实际全厂日产量	4.8 万个塑料件 1	1.8 万个塑料件 2	0.88 万个弹簧件	1.1 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 30 日			
实际全厂日产量	4.8 万个塑料件 1	2.0 万个塑料件 2	0.81 万个弹簧件	1.2 万个消音枪
全厂设计日产量	5.33 万个塑料件 1	2.33 万个塑料件 2	1 万个弹簧件	1.33 万个消音枪
平均生产负荷 (%)	90.8	84.1	84.2	82.7
年生产时间	300 天，24h/天			

注：见附件

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

验收监测期间，生活污水入管网口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）三级标准的要求；氨氮、总磷浓度日均值达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 标准限值的要求。详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果统计表

单位:除 pH 外 mg/L

采样日期	序号	采样点名称	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	动植物 油类	悬浮物
2024 年 8 月 21 日	第一次	生活污水入 管网口	7.6	304	30.5	6.68	31.7	69
	第二次		7.4	366	29.4	6.10	30.4	81
	第三次		7.2	377	30.1	5.84	30.1	86
	第四次		7.2	326	29.4	5.94	24.2	77
	日均值		7.2-7.6	343	29.9	6.14	29.1	78
标准限值			6~9	500	35	8	100	400
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标
2024 年 8 月 23 日	第一次	生活污水入 管网口	7.1	434	32.3	6.36	23.9	92
	第二次		7.2	452	29.8	6.00	24.2	82
	第三次		7.2	408	30.7	5.76	23.1	105
	第四次		7.1	415	29.4	5.19	21.3	90
	日均值		7.1-7.2	427	30.6	5.83	23.1	92
标准限值			6~9	500	35	8	100	400
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：以上监测数据详见检测报告 HC2408120401。

9.2.1.2 废气

(1) 有组织排放

验收监测期间，注塑废气处理设施出口排放的酚类化合物和非甲烷总烃排放浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准排放值，监测结果见下表。

表 9-3 废气监测结果

监测位置	监测日期	非甲烷总烃		酚类化合物	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
注塑废气处理设施进口	2024 年 8 月 20 日	2.43	2.41×10 ⁻²	3.6	3.57×10 ⁻²
		3.03	3.12×10 ⁻²	3.0	3.09×10 ⁻²
		2.80	2.91×10 ⁻²	3.0	3.12×10 ⁻²
	2024 年 8 月 22 日	2.11	2.30×10 ⁻²	4.2	4.59×10 ⁻²
		2.79	2.75×10 ⁻²	3.3	3.26×10 ⁻²
		2.32	2.47×10 ⁻²	3.6	3.83×10 ⁻²
注塑废气处理设施出口	2024 年 8 月 20 日	0.87	9.28×10 ⁻³	0.8	8.53×10 ⁻³
		1.04	1.13×10 ⁻²	1.4	1.52×10 ⁻²
		0.82	9.01×10 ⁻³	1.1	1.21×10 ⁻²
	2024 年 8 月 22 日	0.91	1.06×10 ⁻²	1.1	1.28×10 ⁻²
		0.88	1.00×10 ⁻²	1.1	1.25×10 ⁻²
		1.09	1.27×10 ⁻²	0.8	9.35×10 ⁻³
	标准限值	60	/	15	/
	达标情况	达标	/	达标	/

表 9-3 废气监测结果（续）

监测位置	监测日期	臭气浓度
		排放浓度 (mg/m ³)
注塑废气处理设施出口	2024 年 8 月 20 日	269
		269
		229

	2024 年 8 月 22 日	269
		269
		229
	标准限值	6000
	达标情况	达标

注：以上表中监测数据引自监测报告 HC2408120401。

(2) 无组织排放

验收监测期间，我公司厂界四周颗粒物和甲烷总烃无组织排放监控浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》中表 9 企业边界大气污染物浓度限值；厂界四周酚类无组织排放监控浓度均低于《大气污染物综合排放标准》中表 2 的无组织排放监控浓度限值；厂界四周臭气浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 新扩改建二级标准值；厂区内甲烷总烃无组织排放浓度均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 无组织特别排放限值。监测点位见图 3-2，无组织排放监测结果见表 9-4。

表 9-4 无组织废气监测结果

监测位置	监测时间	酚类化合物(mg/m³)	臭气浓度 (无量纲)	总悬浮颗粒物 (mg/m³)	非甲烷总烃 (mg/m³)
上风向	2024 年 8 月 21 日	<0.003	15	0.192	0.46
		<0.003	14	0.184	0.39
		<0.003	15	0.181	0.53
下风向 1		<0.003	18	0.197	0.76
		<0.003	18	0.206	0.80
		<0.003	19	0.201	0.74
下风向 2		<0.003	17	0.204	0.58
		<0.003	17	0.194	0.66
		<0.003	18	0.201	0.75
下风向 3		<0.003	18	0.191	0.72
		<0.003	17	0.186	0.50
		<0.003	17	0.183	0.80
上风向	2024 年 8 月 23 日	<0.003	<10	0.182	0.68
		<0.003	<10	0.194	0.51
		<0.003	<10	0.187	0.69

下风向 1		<0.003	15	0.196	0.67
		<0.003	14	0.199	0.65
		<0.003	13	0.191	0.68
下风向 2		<0.003	<10	0.204	0.52
		<0.003	<10	0.199	0.93
		<0.003	<10	0.207	0.61
下风向 3		<0.003	15	0.192	0.68
		<0.003	15	0.184	0.62
		<0.003	14	0.197	0.74
标准限值		0.08	20	1.0	4.0
达标情况		达标	达标	达标	达标
车间门口	2024 年 8 月 21 日	/	/	0.52	
		/	/	0.41	
		/	/	0.50	
车间门口	2024 年 8 月 23 日	/	/	0.80	
		/	/	0.74	
		/	/	0.90	
标准限值		/	/	6	
达标情况		/	/	达标	

注：以上表中监测数据引自监测报告 HC2408120401。

9.2.1.3 厂界噪声

验收监测期间，厂界四周昼夜噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。厂界噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果

检测位置	采样日期	昼间		标准限值	达标情况
		采样时段	测量值		
厂界北外一米▲1	2024 年 8 月 21 日	13:24-13:26	57	65	达标
厂界西外一米▲2		13:31-13:35	58	65	达标
厂界东外一米▲3		13:46-13:48	60	65	达标
厂界南外一米▲4		13:51-13:55	62	65	达标
厂界北外一米▲1	2024 年 8 月 23	10:51-10:53	57	65	达标
厂界西外一米▲2		10:56-11:00	55	65	达标

厂界南外一米▲3	日	11:02-11:06	62	65	达标
厂界东外一米▲4		11:11-11:13	57	65	达标
检测位置	采样日期	夜间		标准限值	达标情况
		采样时段	测量值		
厂界北外一米▲1	2024 年 8 月 23 日	次日 01:05-01:07	51	55	达标
厂界西外一米▲2		次日 01:11-01:13	52	55	达标
厂界东外一米▲3		次日 01:17-01:20	49	55	达标
厂界南外一米▲4		次日 01:22-01:25	54	55	达标
厂界北外一米▲1	2024 年 8 月 30 日	23:40-23:42	54	55	达标
厂界西外一米▲2		23:46-23:48	53	55	达标
厂界南外一米▲3		23:58-次日 00:00	51	55	达标
厂界东外一米▲4		次日 00:03-00:05	53	55	达标

注：表中监测数据引自监测报告 HC2408120401。

9.2.1.4 总量核算

1、废水

根据目前实际用水量，折合全厂废水入网量为 3060t/a，由嘉兴市联合污水处理有限责任公司处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 中的标准（即 COD_{Cr}40mg/L、NH₃-N 2（4）mg/L），计算得出该废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-6。

表 9-6 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量（t/a）	氨氮（t/a）
环评全厂总量控制要求	0.140	0.010
全厂废水污染因子排入环境排放量	0.122	0.008

2、废气

根据废气处理设施年运行时间和监测期间废气排放口排放速率监测结果的平值，计算得出 VOCs 的年排放量。

9-7 废气监测因子排放量见表

污染因子	项目废气污染因子排放量（t/a）	全厂总量控制要求（环境排放量，t/a）
非甲烷总烃	0.160	0.483

全厂非甲烷总烃平均排放速率为 0.0105kg/h，酚类化合物平均排放速率为

0.0117kg/h，按照产生工序年生产时间最大值（约 7200h）计算，本项目 VOCs 排放量为 0.160t/a。

3、总量控制

全厂废水排放量为 3060 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.122 吨/年和 0.008 吨/年，达到环评化学需氧量 0.140 吨/年、氨氮 0.010 吨/年的总量控制要求。

全厂 VOCs 排放量为 0.160 吨/年，达到环评中全厂 VOCs 0.483 吨/年的总量控制要求。

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

根据浙江东方绿谷检测技术有限公司的 HC2408120401 检测报告，注塑废气处理设施进口非甲烷总烃平均排放速率为 0.0266kg/h，出口非甲烷总烃平均排放速率为 0.0105kg/h，该废气处理设施非甲烷总烃去除效率为 60.5%。注塑废气处理设施进口酚类化合物平均排放速率为 0.0358kg/h，出口酚类化合物平均排放速率为 0.0115kg/h，该废气处理设施酚类化合物去除效率为 67.9%。

十. 环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

2024 年 7 月委托嘉兴优创环境科技有限公司编制了《嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目环境影响登记表（区域环评+环境标准）》，2024 年 8 月 7 日嘉兴市生态环境局（秀洲）出具秀洲区“区域环评+环境标准”改革建设项目环境影响登记表备案通知书 嘉环秀备（2024）27 号文件。

10.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

我公司已建立相应的《环境管理制度》，并严格按照公司环境管理制度执行。

10.3 固（液）体废物处理、排放与委托处理情况

一般废包装材料、边角料、次品、废砂轮、废模具属一般固废，收集后外卖嘉兴市嘉源城市公共事业管理有限公司综合利用。生活垃圾委托环卫部门清运处置。废液压油、废电火花油、沾染矿物油的废包装桶、废抹布手套、废活性炭属危险废物，委托嘉兴市云景环保科技有限公司收集、运输，嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。

10.4 厂区环境绿化情况

我公司的行政办公区、生产区域周围绿化良好。

十一. 验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间,生活污水入管网口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油日均值(范围)均能达到《污水综合排放标准》(GB8978—1996)三级标准的要求;氨氮、总磷浓度日均值达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表 1 标准限值的要求。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间,注塑废气处理设施出口排放的酚类化合物和非甲烷总烃排放浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表 5 大气污染物特别排放限值;臭气浓度低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 标准排放值。

验收监测期间,我公司厂界四周颗粒物和 非甲烷总烃无组织排放监控浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》中表 9 企业边界大气污染物浓度限值;厂界四周酚类无组织排放监控浓度均低于《大气污染物综合排放标准》中表 2 的无组织排放监控浓度限值;厂界四周臭气浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 新扩改建二级标准值;厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 无组织特别排放限值。

11.1.3 厂界噪声监测结论

验收监测期间,厂界四周昼夜噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

11.1.4 固(液)废物监测结论

一般废包装材料、边角料、次品、废砂轮、废模具属一般固废,收集后外卖嘉兴市嘉源城市公共事业管理有限公司综合利用。生活垃圾委托环卫部门清运处置。废液压油、废电火花油、沾染矿物油的废包装桶、废抹布手套、废活性炭属危险废物,委托嘉兴市云景环保科技有限公司收集、运输,嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。

11.1.5 总量控制结论

全厂废水排放量为 3060 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.122 吨/年和 0.008 吨/年，达到环评化学需氧量 0.140 吨/年、氨氮 0.010 吨/年的总量控制要求。

全厂 VOCs 排放量为 0.160 吨/年，达到环评中全厂 VOCs 0.483 吨/年的总量控制要求。

11.2 建议

定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放，加强环境管理，固废分类堆放，及时做好分类收集和清理工作。

嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目竣工环境保护验收监测报告

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收报告表

填表单位（盖章）：嘉兴市群峰电器股份有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目				项目代码		2406-330411-99-02-859704		建设地点		浙江省嘉兴市秀洲区王店镇友谊路 75 号										
	行业类别（分类管理目录）		C3899 其他未列明电气机械及器材制造				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 改建														
	设计生产能力		年产压缩机配件 2000 万个				实际生产能力		年产压缩机配件 2000 万个		环评单位		嘉兴优创环境科技有限公司										
	环评文件审批机关		嘉兴市生态环境局（秀洲）				审批文号		嘉环秀备〔2024〕27 号		环评文件类型		登记表（区域环评+环境标准）										
	开工日期		2024.8.8				竣工日期		2024.8.15		固定污染源排污登记		已登记										
	环保设施设计单位		嘉兴市常青环境科技有限公司				环保设施施工单位		嘉兴市常青环境科技有限公司		排污登记编号		91330411146541010K001X										
	验收单位		嘉兴市群峰电器股份有限公司				环保设施监测单位		浙江东方绿谷检测技术有限公司		验收监测时工况		正常生产										
	投资总概算（万元）		1100				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		1.81										
	实际总投资（万元）		1000				实际环保投资（万元）		21		所占比例（%）		2.1										
废水治理（万元）		2		废气治理（万元）		16		噪声治理（万元）		1		固废治理（万元）		2		绿化及生态（万元）		/		其他（万元）		/	
运营单位		嘉兴市群峰电器股份有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91330411146541010K				验收时间		2024.8							
填 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详	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“以新代老”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		—	—	—	—	—	—	—	—	0.3060	0.3510	—	0.3060									
	化学需氧量		—	—	—	—	—	—	—	—	0.122	0.14	—	0.122									
	氨氮		—	—	—	—	—	—	—	—	0.008	0.010	—	0.008									
	颗粒物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
	工业固体废物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
	与项目有关的其他污染物	VOCs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.160	0.483	—	0.160								
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								

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：废水排放量——万吨/年；

废气排放量——万标立方米/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨

附件 1、

秀洲区“区域环评+环境标准”改革建设 项目环境影响登记表备案通知书

嘉环秀备（2024）27 号

嘉兴市群峰电器股份有限公司：

你单位于 2024 年 8 月 7 日提交的备案申请、法人承诺书、信息公开说明、删除涉密事项的说明及《嘉兴市群峰电器股份有限公司年产压缩机配件 2000 万个技改项目环境影响登记表》已收，根据《嘉兴市秀洲区人民政府关于同意浙江秀洲经济开发区“区域环评+环境标准”改革实施方案的批复》（秀洲政函〔2018〕83 号），符合受理条件，同意备案。

你公司应严格落实环保设施安全管理主体责任，将环保设施安全落实到生产经营工作全过程各方面。开展包含废水、废气、危废贮存库等环保治理设施作为风险源的风险辨识。各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，经科学论证，并经验收合格后方可投入使用。遵守《排污许可管理条例》，在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表，并按规定排污。严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺。建设项目竣工后，建设单位应当按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，并依法向社会公开验收报告（国家规定需要保密的除外）。建设项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。



抄送：秀洲区应急管理局



附件 2、

固定污染源排污登记回执

登记编号：91330411146541010K001X

排污单位名称：嘉兴市群峰电器股份有限公司	
生产经营场所地址：嘉兴市王店镇友谊路75号	
统一社会信用代码：91330411146541010K	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2024年08月31日	
有效期：2024年08月31日至2029年08月30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 3、

用水量

日期	用水量
2024 年 8 月 16-31 日	150t
折合年用量	3600t

建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评新增数量 (台/套/条)	本项目实际新增数量 (台/套/条)	备注
1	拌料机	1	1	/
2	注塑机	14	14	每台配套 1 台除湿干燥机和 1 台模温机
3	粉碎机	2	2	慢速粉碎
4	自动打螺丝机	3	3	
5	超声波焊接机	8	8	人工焊接+组装
6	自动组装检测超声波焊接线	1	1	全自动焊接 +组装
7	弹簧机	1	1	/
8	铣床	1	1	/
9	磨床	1	1	/
10	砂轮打磨机	1	1	/
11	电火花切割机	1	1	/
12	智能包装机	6	6	/
13	冷却塔	1	0	/

主要原辅材料及能源消耗

序号	名称	单位	环评审批全 厂用量	2024 年 8 月 16-31 日 合计用量	折合全厂年 用量
1	PPO（聚苯醚）塑料粒子	t	325	11	264
2	PC（聚碳酸酯）塑料粒子	t	1000	35	840
3	PP（聚丙烯）塑料粒子	t	400	14	336
4	不锈钢带	t	81	3	72
5	钢丝	t	15	0.5	12
6	铁丝	t	15	0.5	12
7	不锈钢丝	t	15	0.5	12
8	模具	个	50	2	48
9	螺丝	万件	450	16	384
10	弹性卡	万件	45	1.6	38.4
11	铁丝焊丝	万件	160	5.5	132
12	网片	万件	160	5.5	132
13	液压油	t	1.530	0.05	1.2
14	润滑脂	t	0.225	0.008	0.192
15	电火花油	t	0.16	0.005	0.12

固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	环评全厂 产生量（t）	2024 年 8 月 15-31 日合计产生量（t）	折合全年产生 量（t）
1	一般废包装材料	原辅材料拆包	17.27	0.62	14.88
2	边角料	弹簧成型	1.665	0.06	1.44
3	次品	检验	1.332	0.05	1.2
4	废砂轮	模具修补	0.05	0.0018	0.0432
5	废模具	模具修补	0.030		
6	废液压油	设备维修保养	1.530	暂未产生	/
7	废电火花油	设备维修保养	0.16	暂未产生	/
8	沾染矿物油的废包装桶	设备维修保养	0.184	暂未产生	/
9	废抹布和手套	设备维修保养	0.15	暂未产生	/
10	废活性炭	废气处理	6.447	暂未产生	/
11	生活垃圾	职工生活	39	1.4	33.6

验收监测期间工况调查表

全厂设计年生产能力	年产压缩机配件 3000 万个			
	1600 万个塑料件 1	700 万个塑料件 2	300 万个弹簧件	400 万个消音枪
全厂实际年生产能力	年产压缩机配件 3000 万个			
	1600 万个塑料件 1	700 万个塑料件 2	300 万个弹簧件	400 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 20 日			
实际全厂日产量	4.5 万个塑料件 1	2.0 万个塑料件 2	0.8 万个弹簧件	1.1 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 21 日			
实际全厂日产量	5.1 万个塑料件 1	2.1 万个塑料件 2	0.85 万个弹簧件	1.1 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 22 日			
实际全厂日产量	5.0 万个塑料件 1	1.9 万个塑料件 2	0.87 万个弹簧件	1.0 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 23 日			
实际全厂日产量	4.8 万个塑料件 1	1.8 万个塑料件 2	0.88 万个弹簧件	1.1 万个消音枪
验收监测日期	2024 年 8 月 30 日			
实际全厂日产量	4.8 万个塑料件 1	2.0 万个塑料件 2	0.81 万个弹簧件	1.2 万个消音枪
全厂设计日产量	5.33 万个塑料件 1	2.33 万个塑料件 2	1 万个弹簧件	1.33 万个消音枪
平均生产负荷 (%)	90.8	84.1	84.2	82.7
年生产时间	300 天, 24h/天			

附件 4、

嘉兴市区非居民其他垃圾委托收运处置合同

委托方：嘉兴市群峰电器股份有限公司 (以下简称甲方) JYHW3000324

受托方：嘉兴市城市公共事业管理有限公司 (以下简称乙方)

为做好其他垃圾的收运处置工作，甲、乙双方本着“自愿平等、互利互惠”的原则，根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，并在知晓嘉兴市区非居民其他垃圾处理收费相关具体要求的基础上，经友好协商，约定由甲方委托乙方进行其他垃圾的收运处置服务。具体合作事宜如下：

一、合同期限：
合同委托期限为 1 年，从 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

二、其他垃圾收运处置：
1. 乙方承担甲方位于 王店镇农贸路 的其他垃圾收运处置工作。
2. 乙方负责每天收运甲方其他垃圾 1 次，收运时间为 上午。
3. 甲方每日产生其他垃圾量为 1 桶，单价 10 元/桶，2000。
4. 收运费用 10 元/年，处置费用 10 元/年，总费用 2000 元/年。

三、费用及付款方式
1. 费用：本合同下的其他垃圾收运处置费为人民币 2000 元/年（大写：人民币 贰仟 元整/年）。
2. 结算方式：本合同签订后 15 日内由乙方出具正规增值税发票给甲方，甲方自收到发票后 15 日内以转账的方式向乙方结算。

四、甲方的权利和义务
1. 甲方应确保本合同下的其他垃圾由乙方收运及后续的规范处置。
2. 甲方有权监督检查乙方的其他垃圾收运质量，并对乙方现场收运过程中出现不符合其他垃圾收运质量要求的行为要求立即整改。
3. 甲方如遇行政检查等特殊情形，应当提前书面或电话通知乙方，乙方应在合理范围内配合甲方适当增加垃圾收运次数。
4. 甲方应当确保交付乙方收运的其他垃圾无毒无害，符合环保要求，且按垃圾分类要求投放，不得混有工业垃圾、建筑垃圾、有害垃圾、可回收物、易腐垃圾等，一经发现，乙方有权拒绝接收。
5. 甲方应当按照行业主管部门对甲方的年度垃圾分类质量考核结果相应调整处置费的要求，缴纳下一年度其他垃圾收运处置费。

五、乙方的权利和义务
1. 乙方应当接受甲方的监督检查和合理整改要求。
2. 乙方应保质保量及时完成甲方委托的其他垃圾收运处置工作，做到垃圾日产日清。乙方应将甲方产生的其他垃圾及时运输至中转站，最终实现无害化处置。
3. 乙方如遇中转站无法倾倒等非乙方所导致延迟收运的特殊原因，应及时告知甲方主管人员。
4. 在收运过程中，如因乙方原因造成甲方设施设备损坏的，由乙方承担赔偿责任。
5. 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同收运处置服务转包给其他垃圾收运单位。否则，甲方有权终止合同。
6. 乙方应当将代为收取的处置费转交中转站管理单位，用于末端处置。


六、违约责任
1. 非乙方所导致的特殊原因除外。若乙方没有履行日常垃圾收运处置工作，导致日常垃圾收运工作不能及时完成，造成垃圾滞留超过 2 天及以上的，或者发生垃圾乱倾倒等行为的，甲方有权解除合同，并由乙方承担相应的违约责任。
2. 乙方收运其他垃圾没有达到甲方日产日清要求的，经监督检查和整改仍无法落实收运目标的，甲方有权扣除当天的其他垃圾收运费用（特殊情况除外）。

七、合同的续签与变更
本合同到期前一个月，由甲乙双方协商续签合同事宜。如若乙方接到甲方通知 7 日内未与甲方协商续签事宜，视为本合同终止。


八、其他事项：节假日除外

九、争议的解决
本合同未尽事宜，由甲、乙双方另行协商解决。协商不成时，双方同意提交甲方所在地人民法院解决。

十、附则
1. 本合同经甲、乙双方授权代表人签字并加盖公章生效。
2. 本合同壹式肆份，甲、乙双方各执贰份。

甲方（盖章）：

税号：
地址：
联系电话：
开户行：
账号：
授权代表：
签约地点：

乙方（盖章）：

税号：
经营地址：
联系电话：
开户行：
账号：
授权代表：王亚
联系电话：2024. 13586292672
签约时间：2024 年 4 月 11 日



嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD.



工业企业危险废物收集贮存服务 合 同

合同编号: jxyj2024-12A-1320

本合同于2024年07月01日由以下三方签署:

- (1) 甲方: 嘉兴市群峰电器股份有限公司
地址: 嘉兴市王店镇友谊路北侧
- (2) 乙方: 嘉兴市云景环保科技有限公司
地址: 浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#
- (3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司
地址: 嘉兴港区瓦山路159号

鉴于:

(1) 根据《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、法规规定有关规定, 甲方在生产经营过程中产生的(废液压油、废电火花油、沾染矿物油的废包装桶、废抹布和手套、废活性炭)等危险废物, 不得随意排放、弃置或者转移, 应当依法集中合法合规处置。

(2) 乙方作为浙江省嘉兴市获政府有关部门批准的专业收集、贮存服务资质的合法企业, 根据(嘉环函[2024]2号, 浙小危收集第14号), 具备提供小微产废企业危险废物收集、贮存、转移和运输全过程服务的能力。

(3) 丙方为具备处置相应危险废物能力的危险废物经营单位。

(4) 根据甲乙丙三方合作关系, 乙方负责收集贮存甲方产生的危险废物, 并将依托丙方进行对该等危险废物进行相应的安全处置。

地址: 浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 1 页 共 6 页



嘉兴市云景环保科技有限公司

Yun Jing Environmental Protection Technology CO. LTD



危废详情如下:

序号	废物名称	废物代码	年预计量(吨)	包装方式
1	废液压油	900-218-08	1.53	桶装
2	废电火花油	900-249-08	0.16	桶装
3	沾染矿物油的废包装桶	900-249-08	0.184	袋装
4	废抹布和手套	900-041-49	0.15	袋装
5	废活性炭	900-039-49	6.447	袋装

甲方、乙方、丙方在本合同中单独成为“一方”，合并称为“三方”。

经三方友好协商，甲方愿意委托乙方收集相关危险废物并由乙方委托丙方对该等危险废物进行相应的安全处置。三方就此委托服务达成如下一致意见，以供三方共同遵守：

合同条款:

1、根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行相关危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、转运等有关资料的申报，经批准后始得进行废物转移。乙方应为甲方的上述工作提供技术支持及指导，协助甲方完成申报。

2、甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料，并加盖公章，以确保所提供资料的真实性、合法性(包括但不限于:废物产生单位基本情况调查表、废物性状明细表、废物中所含物质的MSDS等)。

3、甲方需明确向乙方指出废物中含有的危险性物质(如:闪点最低、最不稳定、反应性、毒性、腐蚀性最强等);废物具有多种危险特性时，按危险特性列明所有危险性物质:废物中含低闪点物质的，必须有准确的物质名称、含量。

乙方有权前往甲方废物产生点采样，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，同时甲方分类、包装、标志标识必须符合乙方的要求，并且确认是否有能力进行收集、贮存服务。

地址:浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 2 页 共 6 页



嘉兴市云景环保科技有限公司

Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



4、甲方有责任和义务对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于符合环保相关法规的工业废物包装容器内(自备包装容器需经乙方提前确认),且甲方需按环保要求建立专门符合危险废物储存的堆放点,乙方协助堆放点的选址、设计。如甲方委托乙方建设,则建设费用另计。同时甲方有责任根据国家有关规定,在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签。甲方的包装物或标签若不符合本协议要求、或废物标签名称与包装内废物不一致时,乙方有权拒绝接收甲方废物或退回该批次废物,所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。(例如:200L大口塑料桶,要求:密封无泄漏、易安全转运)。

5、甲方应保证每批次转运的废物性状和所提供的资料相符。

6、甲方在转运时以包装为单位向乙方提供分析报告和该批次废物的废物性状明细表。转运前乙方有权再次前往甲方现场采样。若检测结果与甲方提供的性状证明有较大差别时,乙方有权拒绝接收甲方废物;若该批次废物已运至乙方,乙方有权将该批次废物退回甲方,所产生的相应运费由甲方承担。甲方应在转移前对包装容器进行清洁。

7、若甲方产生新的废物,或废物性状发生较大变化,甲方应及时通报乙方,并重新取样,重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和转运费用等事项,经双方协商达成一致意见后,重新签订协议或签订补充协议。如果甲方未及时告知乙方

1)视为甲方违约,乙方有权终止协议,并且不承担违约责任;

2)乙方有权拒绝接收,并由甲方承担相应运费。

3)如因此导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的,甲方应承担因此产生的全部责任和额外费用。乙方有权向甲方提出追加转运费用和相应赔偿的要求。

8、甲方不得在转运废物当夹带剧毒品、易爆类物质,由于甲方隐瞒或夹带导致发生事故的,甲方应承担全部责任并全额赔偿,乙方有权向甲方追加相应转运费用。

9、废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。甲方需要安排危险废物转移时,须及时以邮件或电话方式与乙方接洽业务员联系,乙方根据排车情况及自身收集能力安排运输服务,在运输过程中甲方应提供进出厂区的方便。**甲方负责按乙方要求装车,并提供叉车及人工等配合工作。**

10、危险废物收运转移由乙方统一安排,乙方委托第三方有资质单位运输。甲方提出废物运输申请,乙方在确认具备收货条件后的15个工作日,乙方根据运输车辆安排,及时为甲方提供运输。如遇管制、限行等交通管理情况,甲方负责办理运输车辆的相关通行证件,车辆到达管制区域边界时,甲方需将相关通行证件提供运输车辆驾驶员,并全程陪同,确保安全运输。若由于甲方原因,导致车辆无法进行清运,所产生的相应运费由甲方承担。

11、运输由乙方负责,乙方承诺废物自甲方场地运出起,其收集、转运过程均遵照国家有关规定执行,并承担由此带来的风险和责任,国家法律另有规定者除外。

12、乙方负责按国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全转运,并按照国家有关规定承担违规处置的相应责任。

地址:浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 3 页 共 6 页



嘉兴市云景环保科技有限公司

Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



13、甲方产生的危险废物如果涉及：**HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物（过滤吸附介质除外）和HW34废酸中易挥发性的硝酸、盐酸、氢氟酸等危险废物特别注明并告知乙方**，乙方单独实施运输，否则造成的一切后果由甲方承担。

14、甲方指定专人为甲方的工作联系人：范国萍，电话：15068336663；乙方指定接洽业务人员为乙方的工作联系人：王泽巍，电话：18258378697；调度/投诉电话负责双方的联络协调工作。如双方联系人员变动须及时通知对方。

15、计重、费用及支付方式：

1) 危险废物收集贮存服务补充合同与主合同危险废物收集贮存服务合同共同使用有效，具有相同的法律效益。

2) 乙方按年度收取一次性环保服务费，主要服务内容包含但不限于样品检测费、仓储费、管理费及环保专业化服务：协助指导省固废平台建设、危险废物申报登记、管理计划备案、转移联单、信息系统填报、危险废物台账编制、“一厂一档”资料建档和现场危废管理。

3) 按照危险废物收集贮存服务补充协议中约定的价格执行。

4) 甲方应在本协议签订后五个工作日内向乙方一次性支付全年服务费用。

5) 协议期内甲方需要运输危废时，需额外支付运输费及相应危废处置费。

6) 废物种类、代码、包装方式、转运处置费：见危险废物收集贮存服务补充合同。

7) 计量：甲方如具备计量条件双方可当场计量，否则以乙方的计量为准，若发生争议，双方协商解决。

8) 因最终处置单位处置价格变动，乙方有权适当调整收集转运费用，若遇费用调整，乙方应提前以短信、电话、邮件等方式告知甲方。

9) 处置费计量标准：按实际重量和单价结算。

16、乙方派专人协助指导甲方及时在浙江省固体废物监管平台进行企业信息注册、完成管理计划填报、仓库规范等工作，完成后及时以传真或邮件形式通知乙方。全国固废管理信息系统网址：<https://gfmh.meesc.cn/solidPortal/#/>

17、若因甲方未及时处理上述手续或未及时通知乙方，导致相关审批、转移手续无法完成，所产生的责任、费用全部由甲方承担。

18、在乙方满仓或设备检修期间，乙方将适当延长或推迟甲方的危废收集时间。

19、甲方承诺：因甲方未按时履行本协议导致该批次废物在收集、运输、贮存、转运等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集转运费用增加的，甲方应承担因此产生的全部法律责任和额外费用。

20、合同期内如因法令变更、许可证变更、主管机关要求、或其它不可抗力等原因，导致乙方无法收集相关类别危险废物时，乙方可停止相关类别的危险废物的收集业务，并且不承担由此带来的一切责任。

地址：浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 4 页 共 6 页



嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



21、乙方委托丙方安全处置危险废物时须自行对危险废物进行包装，必须采取符合安全、环保标准的相关措施，填好危险废物标签上的所有内容并在每个危险废物上贴好标签，且必须与实际危险废物一致，若丙方发现标签内容与实际不符，危废包装不规范，有跑冒滴漏等情况的，丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

22、乙方委托丙方安全处置危险废物时须提供的危险废物向丙方出具详细的成分说明，每类别每批次的危废须提供相关小样，方便丙方人员甄别，不同类别的废物不得混装，否则丙方有权拒绝收运或将已运送至丙方场地的废物返还乙方，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

23、乙方委托丙方安全处置危险废物运输需向丙方提前一周进行申请，乙丙双方沟通后约定运输时间。丙方负责安排有资质的运输公司车辆在约定时间到达乙方场地后，乙方需第一时间安排叉车及人员进行危险废物的装车工作（若收运车辆到达乙方场地超过一小时，乙方仍未安排人员进行装车，则收运车辆返回，由此产生的各类费用由乙方承担，由此所引发的一切责任及后果由乙方承担）。

24、丙方必须按国家及地方有关法律法规安全处理乙方的危险废物。

25、争议解决：甲乙双方就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交乙方所在地人民法院诉讼解决；乙丙双方就本合同履行发生的任何争议，乙、丙双方先应友好协商解决；协商不成时，双方一致同意提交丙方所在地人民法院诉讼解决。

26、本合同未尽事宜，可签订书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力，补充合同与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

27、本合同有效期自2024年07月01日至2025年06月30日止。

28、本合同一式叁份，甲方壹份，乙方壹份，丙方壹份。



嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO. LTD



29、本合同经三方签字盖章后生效。

甲方：嘉兴市群峰电器股份有限公司（盖章）

联系人：范国萍

联系电话：15068336663

2024年07月01日

乙方：嘉兴市云景环保科技有限公司（盖章）

联系人：王泽巍

联系电话：18258378697

2024年07月01日

丙方：嘉兴市固体废物处置有限公司（盖章）

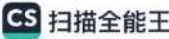
联系人：陈文斌

联系电话：13575349180

2024年07月01日

地址：浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 6 页 共 6 页





嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



工业企业危险废物收集贮存服务 补充合同

合同编号: jxyj2024-12A-1320

本合同于2024年07月01日由以下三方签署, 作为危险废物收集贮存服务合同的补充合同, 与主合同一起具有相同的法律效力:

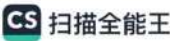
- (1) 甲方: 嘉兴市群峰电器股份有限公司
地址: 嘉兴市王店镇友谊路北侧
- (2) 乙方: 嘉兴市云景环保科技有限公司
地址: 浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#
- (3) 丙方: 嘉兴市固体废物处置有限责任公司
地址: 浙江省嘉兴港区瓦山路159号

在本补充合同中, 甲方、乙方、丙方在本合同中单独成为“一方”, 合并称为“三方”。

根据甲方提供的工业危险废物种类, 经综合考虑环保服务成本、丙方废物处置成本及运输成本, 现乙方综合处置费用:

地址: 浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 1 页 共 6 页





嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



一、环保服务费：1000元/年（指导企业进行危废分拣、分类包装等工作以满足转运条件。合同期内入厂服务一次，并做到及时转运。帮助产废企业建立危险废物管理“一企一档”，包含：危险废物纸质台账模板、运输及经营收集资质、收运合同、纸质联单、结算发票等。帮助企业做好省危险废物信息系统的填报工作，包括：信息录入、管理计划申报、电子台账填写、电子转移联单开具及其它系统维护工作。危险废物管理计划备案等各类纸质材料备案跑腿工作）
定制内容：见附件企业服务告知书。

二、运输费：500元/次（合同周期内可以多次运输，提前告知并安排运输）。

三、废物处置清单和处置费用：

序号	废物名称	废物代码	年预计量 (吨)	包装方式	签约方式	废物单价 (元/吨)	废物处置费
1	废液压油	900-218-08	1.53	桶装	按量计价	3000	(含增值税专用发票)
2	废电火花油	900-249-08	0.16	桶装		3000	
3	沾染矿物油的废包装桶	900-249-08	0.184	袋装		3000	
4	废抹布和手套	900-041-49	0.15	袋装		3000	
5	废活性炭	900-039-49	6.447	袋装		3000	

四、开票及支付方式：

1) 甲方：

户名：嘉兴市群峰电器股份有限公司
税号：91330411146541010K
地址：嘉兴市王店镇友谊路北侧
电话：15068336663
开户行：农行嘉兴王店支行
账号：19320501040000051



嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



2) 乙方:

户名: 嘉兴市云景环保科技有限公司
税号: 9133 0401 MA2C W4JU 3N
地址: 浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#
账号: 2010 0022 9339 169
开户行: 浙江禾城农村商业银行股份有限公司南湖支行

五、本补充合同一式叁份, 甲方壹份, 乙方壹份, 丙方壹份。

六、本补充合同经三方签字盖章后生效。

备注:

结算方式:

1、环保服务费:

合同签订并生效后, 五个工作日内甲方将相应环保服务费以电汇方式打入乙方指定银行账户, 月底乙方统一开具服务专用发票, 并以快递方式邮寄甲方入账存档。

2、委托运输费:

危险废物实施收集运输前, 甲方按照合同中约定的运输费, 以电汇方式提前打入乙方指定的银行账户, 月底统一开具服务专用发票, 并以快递方式邮寄甲方入账存档。

3、危险废物处置费:

(1) 处置费计量标准: 按实际重量和单价结算。

(2) 包年合同处置费:

危险废物实施收集运输前, 甲方按照合同约定的废物处置价格和包年废物收运数量, 把相应处置费和运输费以电汇方式打入乙方指定的银行账户。处置费到账后, 乙方安排15个工作日实施危险废物收集运输工作, 月底由财务人员根据包年合同处置费到账情况和收运情况开具含增值税发票, 通过快递方式及时邮寄甲方入账存档。



嘉兴市云景环保科技有限公司

Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



(3) 非包年合同处置费:

危险废物实施收集运输前,甲方按照合同约定的废物处置价格和预估的废物收运数量,把处置费和运输费以电汇方式打入乙方指定的银行账户,预缴处置费多退少补。处置费到账后,乙方安排15个工作日实施危险废物收集运输工作,月底由双方业务人员和财务人员就收运数量和处置费进行核对、签字确认,并根据实际产生的处置费用开具增值税发票,通过快递方式及时邮寄甲方存档。

甲方:嘉兴市群峰电器股份有限公司(盖章)

联系人:范国萍

联系电话:15068336663

2024年07月01日

乙方:嘉兴市云景环保科技有限公司(盖章)

联系人:王泽巍

联系电话:18258378699

2024年07月01日

丙方:嘉兴市固体废物处置有限责任公司(盖章)

联系人:陈文斌

联系电话:13575349180

2024年07月01日



嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO. LTD



附件:

企业服务告知书

小微收集平台定制服务清单

致各产废企业:

为更好地助力小微产废企业做好危险废物规范化管理工作,小微收集平台本着“规范服务,客户至上”的原则,根据不同产废企业实际需求,制定服务套餐供自主选择。内容如下:

首先,请您确认贵司年产废总量是否已达到3吨以上。

☐

一、基础服务(2000元/年)

☒

- 1、指导企业进行危废分拣、分类包装等工作以满足转运条件。
- 2、合同期内入厂服务一次,并做到及时转运。
- 3、帮助产废企业建立危险废物管理“一企一档”,包含:危险废物纸质台账模板、运输及经营收集资质、收运合同、纸质联单、结算发票等。

二、危废转移系统维护等服务(2000元/年)

☐

- 1、帮助企业做好省危险废物信息系统的填报工作,包括:信息录入、管理计划申报、电子台账填写、电子转移联单开具及其它系统维护工作。
- 2、危险废物管理计划备案等各类纸质材料备案跑腿工作。

三、危废仓库现场综理指导服务(2000元/年)

☐

- 1、指导产废企业危险废物仓库规范化建设,指导企业落实危险废物贮存仓库日常“三防一渗”工作。
- 2、提供贮存仓库危险废物各项上墙管理制度,提供危险废物标准化标识、标签、周知卡等并指导填写。

四、基础台账管理服务(500元/次)

☐

- 1、制定服务登记簿,对照主管部门管理要求做好企业危险废物“运维式”上门服务,根据危险废物规范化管理要求进行逐条对照指导。

地址:浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 5 页 共 6 页



嘉兴市云景环保科技有限公司
Yun Jing Environmental Protection Technology CO., LTD



- 2、针对产废情况协助企业填写、完善危险废物的产生、贮存、处置纸质台账；
- 3、协助企业做好生态环境部门的执法检查。
- 以上可根据企业需求多次提供上门服务。

五、规范化培训及综合环保咨询服务（1000元/次） ☐

- 1、提供危险废物规范化、危险废物法律法规及危险废物相关标准培训，并提供支撑材料。
- 2、根据企业实际情况编制危险废物涉及的环境应急演练方案，现场指导演练全过程，并提供支撑材料。

定制服务及费用确认：

定制服务项目	基础服务	危废转移系统维护服务	危废仓库现场综理指导服务	合计定制服务费用
金额	2000	/	/	优惠后1000

服务单位确认：嘉兴市云景环保科技有限公司（盖章）

2024年07月01日

委托单位确认：嘉兴市群峰电器股份有限公司（盖章）

2024年07月01日

地址：浙江省嘉兴市华云路375号标准厂房园区2#

第 6 页 共 6 页



附件 5、



检测报告

TEST REPORT

报告编号_____HC2408120401_____

委托单位_____嘉兴市群峰电器股份有限公司_____

受检单位_____嘉兴市群峰电器股份有限公司_____

项目名称_____验收监测_____

签发日期_____2024-09-05_____

浙江东方绿谷检测技术有限公司

说明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
3. 本报告未加盖资质认定标志，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
4. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
5. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
6. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

单 位：浙江东方绿谷检测技术有限公司

地 址：浙江省嘉兴市南湖区凌公塘路 1994 号实验楼

联 系 人：刘勇锋

联系电话：15857362379

邮 编：314000

电 话：0573-82862369，82862367

检测报告

一、检测信息

受检单位	嘉兴市群峰电器股份有限公司	联系人	汪工：13484142520
采样地点	浙江省嘉兴市秀洲区王店镇友谊路 75 号	委托类型	验收监测
样品类别	水和废水、有组织废气、无组织废气、噪声	采样日期	2024.08.20 、 8.21 、 8.22 、 08.23、08.30
检测日期	2024.08.20-08.30	收样日期	2024.08.20 、 8.21 、 8.22 、 08.23
备注	/		
检测项目	检测依据	仪器设备	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 GTS-201、GTS-242	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管 GTS-056	
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 GTS-176	
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		
悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 GTS-088	
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 GTS-135	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	
酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	紫外可见分光光度计 GTS-176	
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GTS-094	
	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017		
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 GTS-097	
排气参数 (排气流量、排气流速、排气温度、水分含量)	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 及修改单	自动烟尘烟气测试仪 GTS-211、GTS-293	
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 GTS-122、GTS-266	

编制_____ 审核_____ 签发_____

报告编号: HC2408120401

第 2 页 共 12 页

二、检测结果

表 1.污水和废水

采样日期	监测点位	样品编号	样品性状	检测项目 (单位: mg/L、pH 值无量纲)					
				pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油类	悬浮物
08.21	生活污水入管网口	C2408120401-01-1	浅黄浑浊	7.6	304	30.5	6.68	31.7	69
		C2408120401-01-2		7.4	366	29.4	6.10	30.4	81
		C2408120401-01-3		7.2	377	30.1	5.84	30.1	86
		C2408120401-01-4		7.2	326	29.4	5.94	24.2	77
08.23	生活污水入管网口	C2408120402-01-1	浅黄浑浊	7.1	434	32.3	6.36	23.9	92
		C2408120402-01-2		7.2	452	29.8	6.00	24.2	82
		C2408120402-01-3		7.2	408	30.7	5.76	23.1	105
		C2408120402-01-4		7.1	415	29.4	5.19	21.3	90

表 2.废气处理设施烟气参数

采样日期	采样位置	排气筒高度 (m)	排气筒尺寸 (m)	排气温度 (℃)	水分含量 (%)	排气流速 (m/s)	排气流量 (m³/h)	标干流量 (Nm³/h)
08.20	注塑废气处理设施进口	25	Φ 0.5	35.8	1.2	16.4	11619	9925
				35.9	1.2	17.1	12051	10286
				36.1	1.2	17.2	12182	10387
	注塑废气处理设施出口	25	Φ 0.5	39.6	1.1	17.7	12495	10663
				38.1	1.1	18.0	12685	10874
				38.9	1.2	18.2	12859	10984
08.22	注塑废气处理设施进口	25	Φ 0.5	34.9	1.2	17.9	12646	10922
				34.9	1.3	16.2	11445	9874
				35.2	1.3	17.5	12364	10650
	注塑废气处理设施出口	25	Φ 0.5	36.3	1.3	18.9	13353	11599
				37.1	1.3	18.6	13141	11384
				36.7	1.4	19.1	13494	11689

表 3. 有组织废气

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	平均浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	平均排放速率 (kg/h)
08.20	注塑废气处理设施进口	非甲烷总烃	C2408120401-19-1	2.43	2.75	2.41×10^{-2}	2.81×10^{-2}
			C2408120401-19-2	3.03		3.12×10^{-2}	
			C2408120401-19-3	2.80		2.91×10^{-2}	
		酚类化合物	C2408120401-20-1	3.6	3.2	3.57×10^{-2}	3.26×10^{-2}
			C2408120401-20-2	3.0		3.09×10^{-2}	
			C2408120401-20-3	3.0		3.12×10^{-2}	
	注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃	C2408120401-21-1	0.87	0.91	9.28×10^{-3}	9.86×10^{-3}
			C2408120401-21-2	1.04		1.13×10^{-2}	
			C2408120401-21-3	0.82		9.01×10^{-3}	
		酚类化合物	C2408120401-23-1	0.8	1.1	8.53×10^{-3}	1.19×10^{-2}
			C2408120401-23-2	1.4		1.52×10^{-2}	
			C2408120401-23-3	1.1		1.21×10^{-2}	
08.22	注塑废气处理设施进口	非甲烷总烃	C2408120402-19-1	2.11	2.41	2.30×10^{-2}	2.51×10^{-2}
			C2408120402-19-2	2.79		2.75×10^{-2}	
			C2408120402-19-3	2.32		2.47×10^{-2}	
		酚类化合物	C2408120402-20-1	4.2	3.7	4.59×10^{-2}	3.89×10^{-2}
			C2408120402-20-2	3.3		3.26×10^{-2}	
			C2408120402-20-3	3.6		3.83×10^{-2}	
	注塑废气处理设施出口	非甲烷总烃	C2408120402-21-1	0.91	0.96	1.06×10^{-2}	1.11×10^{-2}
			C2408120402-21-2	0.88		1.00×10^{-2}	
			C2408120402-21-3	1.09		1.27×10^{-2}	
		酚类化合物	C2408120402-23-1	1.1	1.0	1.28×10^{-2}	1.15×10^{-2}
			C2408120402-23-2	1.1		1.25×10^{-2}	
			C2408120402-23-3	0.8		9.35×10^{-3}	

报告编号: HC2408120401

第 4 页 共 12 页

表 4.有组织废气

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 (无量纲)	最大值 (无量纲)
08.20	注塑废气处理 设施出口	臭气浓度	C2408120401-22-1	269	269
			C2408120401-22-2	269	
			C2408120401-22-3	229	
08.22	注塑废气处理 设施出口	臭气浓度	C2408120402-22-1	269	269
			C2408120402-22-2	269	
			C2408120402-22-3	229	

表 5.无组织废气

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
08.21	上风向	酚类化合物	C2408120401-02-1	<0.003
			C2408120401-02-2	<0.003
			C2408120401-02-3	<0.003
	下风向 1		C2408120401-03-1	<0.003
			C2408120401-03-2	<0.003
			C2408120401-03-3	<0.003
	下风向 2		C2408120401-04-1	<0.003
			C2408120401-04-2	<0.003
			C2408120401-04-3	<0.003
	下风向 3		C2408120401-05-1	<0.003
			C2408120401-05-2	<0.003
			C2408120401-05-3	<0.003
08.23	上风向	酚类化合物	C2408120402-02-1	<0.003
			C2408120402-02-2	<0.003
			C2408120402-02-3	<0.003
	下风向 1		C2408120402-03-1	<0.003
			C2408120402-03-2	<0.003
			C2408120402-03-3	<0.003
	下风向 2		C2408120402-04-1	<0.003
			C2408120402-04-2	<0.003
			C2408120402-04-3	<0.003

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
08.23	下风向 3	酚类化合物	C2408120402-05-1	<0.003
			C2408120402-05-2	<0.003
			C2408120402-05-3	<0.003
08.21	上风向	非甲烷总烃	C2408120401-06-1	0.46
			C2408120401-06-2	0.39
			C2408120401-06-3	0.53
	下风向 1		C2408120401-07-1	0.76
			C2408120401-07-2	0.80
			C2408120401-07-3	0.74
	下风向 2		C2408120401-08-1	0.58
			C2408120401-08-2	0.66
			C2408120401-08-3	0.75
	下风向 3		C2408120401-09-1	0.72
			C2408120401-09-2	0.50
			C2408120401-09-3	0.80
	车间门口		C2408120401-18-1	0.52
			C2408120401-18-2	0.41
			C2408120401-18-3	0.50
08.23	上风向	非甲烷总烃	C2408120402-06-1	0.68
			C2408120402-06-2	0.51
			C2408120402-06-3	0.69
	下风向 1		C2408120402-07-1	0.67
			C2408120402-07-2	0.65
			C2408120402-07-3	0.68
	下风向 2		C2408120402-08-1	0.52
			C2408120402-08-2	0.93
			C2408120402-08-3	0.61

报告编号: HC2408120401

第 6 页 共 12 页

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
08.23	下风向 3	非甲烷总烃	C2408120402-09-1	0.68
			C2408120402-09-2	0.62
			C2408120402-09-3	0.74
	车间门口		C2408120402-18-1	0.80
			C2408120402-18-2	0.74
			C2408120402-18-3	0.90

表 6.无组织废气

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 (无量纲)
08.21	上风向	臭气浓度	C2408120401-14-1	15
			C2408120401-14-2	14
			C2408120401-14-3	15
	下风向 1		C2408120401-15-1	18
			C2408120401-15-2	18
			C2408120401-15-3	19
	下风向 2		C2408120401-16-1	17
			C2408120401-16-2	17
			C2408120401-16-3	18
	下风向 3		C2408120401-17-1	18
			C2408120401-17-2	17
			C2408120401-17-3	17
08.23	上风向	臭气浓度	C2408120402-14-1	<10
			C2408120402-14-2	<10
			C2408120402-14-3	<10
	下风向 1		C2408120402-15-1	15
			C2408120402-15-2	14
			C2408120402-15-3	13
	下风向 2		C2408120402-16-1	<10
			C2408120402-16-2	<10
			C2408120402-16-3	<10

报告编号: HC2408120401

第 7 页 共 12 页

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、臭气无量纲)
08.23	下风向 3	臭气浓度	C2408120402-17-1	15
			C2408120402-17-2	15
			C2408120402-17-3	14
08.21	上风向	总悬浮颗粒物	C2408120401-10-1	192
			C2408120401-10-2	184
			C2408120401-10-3	181
	下风向 1		C2408120401-11-1	197
			C2408120401-11-2	206
			C2408120401-11-3	201
	下风向 2		C2408120401-12-1	204
			C2408120401-12-2	194
			C2408120401-12-3	201
	下风向 3		C2408120401-13-1	191
			C2408120401-13-2	186
			C2408120401-13-3	183
08.23	上风向	总悬浮颗粒物	C2408120402-10-1	182
			C2408120402-10-2	194
			C2408120402-10-3	187
	下风向 1		C2408120402-11-1	196
			C2408120402-11-2	199
			C2408120402-11-3	191
	下风向 2		C2408120402-12-1	204
			C2408120402-12-2	199
			C2408120402-12-3	207
	下风向 3		C2408120402-13-1	192
			C2408120402-13-2	184
			C2408120402-13-3	197

报告编号: HC2408120401

第 8 页 共 12 页

表 7.噪声

检测日期	测点位置	主要声源	声源类型	昼 间		
				起始时间	测量时长 (min)	Leq [dB(A)]
08.21	厂界北外一米▲1	机械设备	非稳态	13:24	3	57
	厂界西外一米▲2	机械设备	非稳态	13:31	5	58
	厂界东外一米▲3	机械设备	非稳态	13:46	3	60
	厂界南外一米▲4	机械设备、车辆作业	非稳态	13:51	5	62
08.23	厂界北外一米▲1	机械设备	非稳态	10:51	3	57
	厂界西外一米▲2	机械设备	非稳态	10:56	5	55
	厂界南外一米▲3	机械设备	非稳态	11:02	5	62
	厂界东外一米▲4	机械设备	非稳态	11:11	3	57

表 8.噪声

检测日期	测点位置	主要声源	声源类型	夜 间			
				起始时间	测量时长 (min)	Leq [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
08.23	厂界外东一米▲1	机械设备	非稳态	次日 01:05	3	51	59
	厂界外南一米▲2	机械设备	非稳态	次日 01:11	3	52	56
	厂界外西一米▲3	机械设备	非稳态	次日 01:17	3	49	57
	厂界外北一米▲4	机械设备	非稳态	次日 01:22	3	54	60
08.30	厂界外东一米▲1	机械设备	非稳态	23:40	3	54	56
	厂界外南一米▲2	机械设备	非稳态	23:46	3	53	55
	厂界外西一米▲3	机械设备	非稳态	23:58	3	51	56
	厂界外北一米▲4	机械设备	非稳态	次日 00:03	3	53	56

环境布点图 (08.20、08.21)



环境布点图 (08.22、08.23)



环境布点图 (08.23)



环境布点图（08.30）



★：废水采样点（FS）

○：无组织废气或者环境空气采样点（WQ 或者 HQ）

◎：有组织废气采样点（YQ）

▲：噪声采样点（ZS）

**** 报 告 结 束 ****