

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称 年产 30 万只医用直流电机项目（部分验收：  
年产 13 万只医用直流电机）

建设单位 常州泽辉机械有限公司

2023 年 12 月



建设单位法人代表：张直行

编制单位法人代表：张直行

项目负责人：张直行

报告编写人：张直行

监测单位：江苏久诚检验检测有限公司

现场监测负责人：殷彧成

参加人员：吴玉立、沈宏宇、朱斌斌、毛纪锷等

建设单位：常州泽辉机械有限公司

电话：张直行 13801503177

传真：/

邮编：213000

地址：常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号



表一

建设项目名称	年产 30 万只医用直流电机项目				
建设单位名称	常州泽辉机械有限公司				
建设项目性质	新建 扩建√ 技改 迁建 (划√)				
建设地点	常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号				
主要产品名称	医用直流电机				
设计生产能力	年产医用直流电机 30 万只				
实际生产能力	部分验收, 年产医用直流电机 13 万只				
建设项目环评 批复时间	2023 年 6 月 5 日	开工建设时间	2023 年 6 月		
调试时间	2023 年 8 月	验收现场监测 时间	2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日		
环评申报表审 批部门	常州市生态环境局	环评报告表编 制单位	江苏蓝联环境科技有限公司		
废气设施设计 单位	常州浩国环境科技 有限公司	废气设施施工 单位	常州浩国环境科技有限公司		
投资总概算	5000 万元	环保投资总概 算	20 万元	比例	0.4%
实际总概算	2600 万元	实际环保投资	20 万元	比例	0.8%
验收监测依据	1. 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）； 2. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）； 3. 《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 公告 2018 年第 9 号）； 4. 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688 号，2020 年 11 月 20 日）； 5. 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）； 6. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日修正）； 7. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）； 8. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日，				

- 第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，2020年9月1日起施行）；
9. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2022年6月5日实施）；
  10. 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控（1997）122号，1997年9月）；
  11. 《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198-2020，2021年5月1日实施）；
  12. 《国家危险废物名录（2021版）》（2021年1月1日施行）；
  13. 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
  14. 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；
  15. 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）；
  16. 《江苏省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）；
  17. 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）；
  18. 常州泽辉机械有限公司《年产30万只医用直流电机项目环境影响报告表》（江苏蓝联环境科技有限公司，2023年4月）及审批意见（常州市生态环境局，常武环审[2023]203号，2023年6月5日）；
  19. 常州泽辉机械有限公司年产30万只医用直流电机项目环保设施竣工验收监测方案（江苏久诚检验检测有限公司，2023年9月）；
  20. 常州泽辉机械有限公司提供的其他材料。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

(1) 废气

本项目注塑产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中表5、表9标准；厂区内无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表2标准，废气排放标准见下表。

表 1-1 废气排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
非甲烷总烃	60	/	/	4.0	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)
单位产品非甲烷总烃排放量：0.3kg/t 产品					
非甲烷总烃	/	/	/	6(监控点 1h 平均浓度值)	《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)
				20(监控点处任意一次浓度值)	

(2) 废水

本项目生活污水接管至武南污水处理厂集中处理，具体标准见下表。

表 1-2 废水接管标准

采样点位	污染物	验收标准限值 (mg/L, pH 无量纲)	验收标准依据
污水接管口	pH	6~9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4 三级标准
	COD	500	
	SS	400	
	NH <sub>3</sub> -N	45	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中表1B 标准
	TP	8	
	TN	70	

(3) 噪声

本项目东、南、西、北厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准，标准值见下表。

**表 1-3 噪声排放标准**

执行区域	时段	验收标准限值 dB(A)	验收标准依据
东、南、西、北厂界	昼间	≤60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准

**(4) 固废**

①一般固体废物堆场满足防雨淋、防扬尘、防渗漏的要求。

②危险废物收集、储存、运输及处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求。

**(5) 总量控制指标**

根据本项目环评及批复要求，具体污染物总量控制指标见表 1-4。

**表 1-4 污染物总量控制指标**

类别	污染物	项目环评核定量 (t/a)
废气	非甲烷总烃	≤0.0243
废水	水量	≤480
	COD	≤0.192
	SS	≤0.144
	NH <sub>3</sub> -N	≤0.017
	TP	≤0.002
	TN	≤0.024
固废	一般固废	全部综合利用或安全处置
	危险废物	

## 表二

### 项目概况

常州泽辉机械有限公司成立于 2012 年 11 月 22 日，注册地址位于常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号，经营范围包括：：机械零部件、电机、家用电器设备制造，加工等业务。

2021 年 3 月，企业委托编制了《常州泽辉机械有限公司电动轮椅机械支架生产项目环境影响报告表》，并于 2021 年 3 月 5 日取得了常州市生态环境局批复（常武环审[2021]101 号），该项目于 2021 年 11 月进行了企业竣工自主环境保护验收，验收产能为年产电动轮椅机械支架 10 万套。

为适应市场发展需求，常州泽辉机械有限公司委托江苏蓝联环境科技有限公司编制了《年产 30 万只医用直流电机项目环境影响报告表》，建设内容为：投资 5000 万元，新建厂房 4400 平方米，购置注塑机、半自动转子线等设备，建成后可形成新增医用直流电机 30 万只/年的产能。该项目于 2023 年 6 月 5 日取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2023]203 号）。

常州泽辉机械有限公司于 2023 年 11 月 22 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号：91320412593967187T002Y。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，受常州泽辉机械有限公司委托，江苏久诚检验检测有限公司承担该项目的竣工环保验收监测工作，并于 2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日对该项目进行了现场验收监测。常州泽辉机械有限公司技术人员对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，编制了《常州泽辉机械有限公司年产 30 万只医用直流电机项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本项目具体建设时间进度情况见表 2-1。

表 2-1 项目具体建设时间进度情况表

序号	项目	执行情况
1	项目名称	年产 30 万只医用直流电机项目
2	项目性质	扩建
3	建设单位	常州泽辉机械有限公司
4	建设地点	常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号
5	立项	常州市武进区行政审批局，武行审备[2021]570 号，2021 年 11 月 1 日
6	环评	江苏蓝联环境科技有限公司，2023 年 4 月
7	环评批复	常州市生态环境局，常武环审[2023]203 号，2023 年 6 月 5 日
8	申领排污许可情况	已登记（91320412593967187T002Y，2023 年 11 月 22 日）
9	验收启动时间	2023 年 9 月
10	验收监测方案编制时间	2023 年 9 月
11	验收现场监测时间	2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日
12	验收监测报告	由常州泽辉机械有限公司编制，2023 年 12 月
13	验收范围	部分验收，年产 13 万只医用直流电机

**工程建设内容:**

本项目建设内容与环评审批对照详见下表。

**表 2-2 建设项目环境保护验收/变更内容一览表**

类别	主要内容		环评审批项目内容	实际建设	变更情况	
项目 基本 信息	建设地点		常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号	常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号	与环评一致	
	建设内容		本项目总投资 5000 万元，年工作 300 天，一班制生产，每班 8 小时，年工作 2400h，新增员工 20 人	本项目总投资 2600 万元，年工作 300 天，一班制生产，每班 8 小时，年工作 2400h，新增员工 10 人	部分验收	
主体 工程	产品方案		年产 30 万只医用直流电机	年产 13 万只医用直流电机	部分验收	
	车间一		厂区东北侧，面积 4400m <sup>2</sup>	厂区东北侧，面积 4400m <sup>2</sup>	与环评一致	
贮运 工程	原料仓库		位于车间一 3 层，面积为 1000 m <sup>2</sup>	位于车间一 3 层，面积为 1000 m <sup>2</sup>	与环评一致	
	半成品仓库		位于车间一 1 层南侧，面积为 500 m <sup>2</sup>	位于车间一 1 层南侧，面积为 500 m <sup>2</sup>	与环评一致	
	成品仓库		位于车间一 4 层，面积为 1000 m <sup>2</sup>	位于车间一 4 层，面积为 1000 m <sup>2</sup>	与环评一致	
公用 工程	给水		区域自来水管网统一供给	区域自来水管网统一供给	与环评一致	
	排水		雨污分流，本项目生活污水接管至武南污水处理厂处理	雨污分流，本项目生活污水接管至武南污水处理厂处理	与环评一致	
	供电		区域供电管网统一供给	区域供电管网统一供给	与环评一致	
环保 工程	有组织 废气	注塑	本项目注塑产生的非甲烷总烃经集气罩收集后，由两级活性炭装置处理，最终通过一根 25m 高排气筒（FQ-5）排放	本项目注塑产生的非甲烷总烃经集气罩收集后，由两级活性炭装置处理，最终通过一根 25m 高排气筒（FQ-5）排放	与环评一致	
	无组织 废气	注塑	本项目未捕集到的废气在车间内无组织排放	本项目未捕集到的废气在车间内无组织排放	与环评一致	
	废水		本项目生活污水接管至武南污水处理厂处理	本项目生活污水接管至武南污水处理厂处理	与环评一致	
	噪声		选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声	选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声	与环评一致	
	固体 废物	一般固废		依托原有，位于车间四东北侧，面积 70m <sup>2</sup>	依托原有，位于车间四东北侧，面积 70m <sup>2</sup>	与环评一致
		危险废物		依托原有，位于车间四西侧，面积 20m <sup>2</sup>	依托原有，位于车间四西侧，面积 20m <sup>2</sup>	与环评一致
		生活垃圾		由环卫部门统一清运	由环卫部门统一清运	与环评一致

表 2-3 本项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	变更情况
1	注塑机 (配套烘料机)	/	18	8	本项目中,企业的主要生产设备为注塑机,实际仅购置 8 台,本次为部分验收
2	粉碎机	/	4	2	
3	冷却塔	1m <sup>3</sup> /h	1	1	
4	半自动转子线	/	1	1	
5	电机装配流水线	/	1	1	
6	老化线	/	1	1	
7	自动打螺丝机	/	3	3	
8	焊机	/	4	4	
9	拉力测试机	/	1	1	

原辅材料消耗:

1、本项目原辅材料消耗见下表。

表 2-4 主要原辅材料一览表

序号	物料名称	组成、型号	环评年用量	实际年用量	变更情况
1	焊丝	无铅焊丝	0.03	0.013	本次为部分验收，原辅料实际用量未达到环评设计量
2	PP	/	100	43	
3	转子	/	30 万套	13 万套	
4	定子	/	30 万套	13 万套	
5	润滑油	矿物油，25kg/桶	0.025	0.011	

项目水平衡:

(1) 根据企业提供资料，本项目实际用水情况见图 2-1，扩建后全厂实际用水情况见图 2-2。

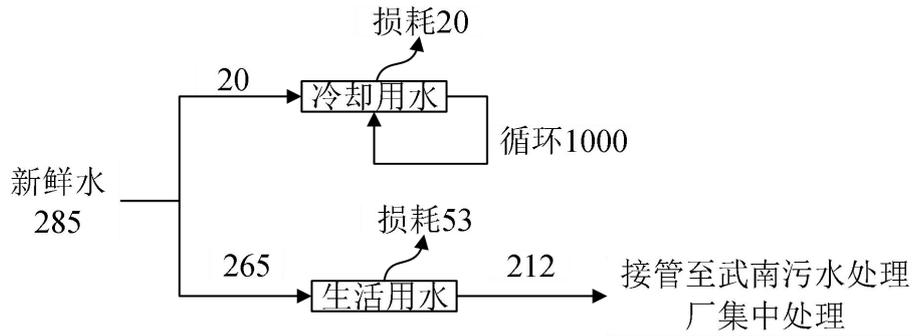


图 2-1 本项目实际水平衡图 (t/a)

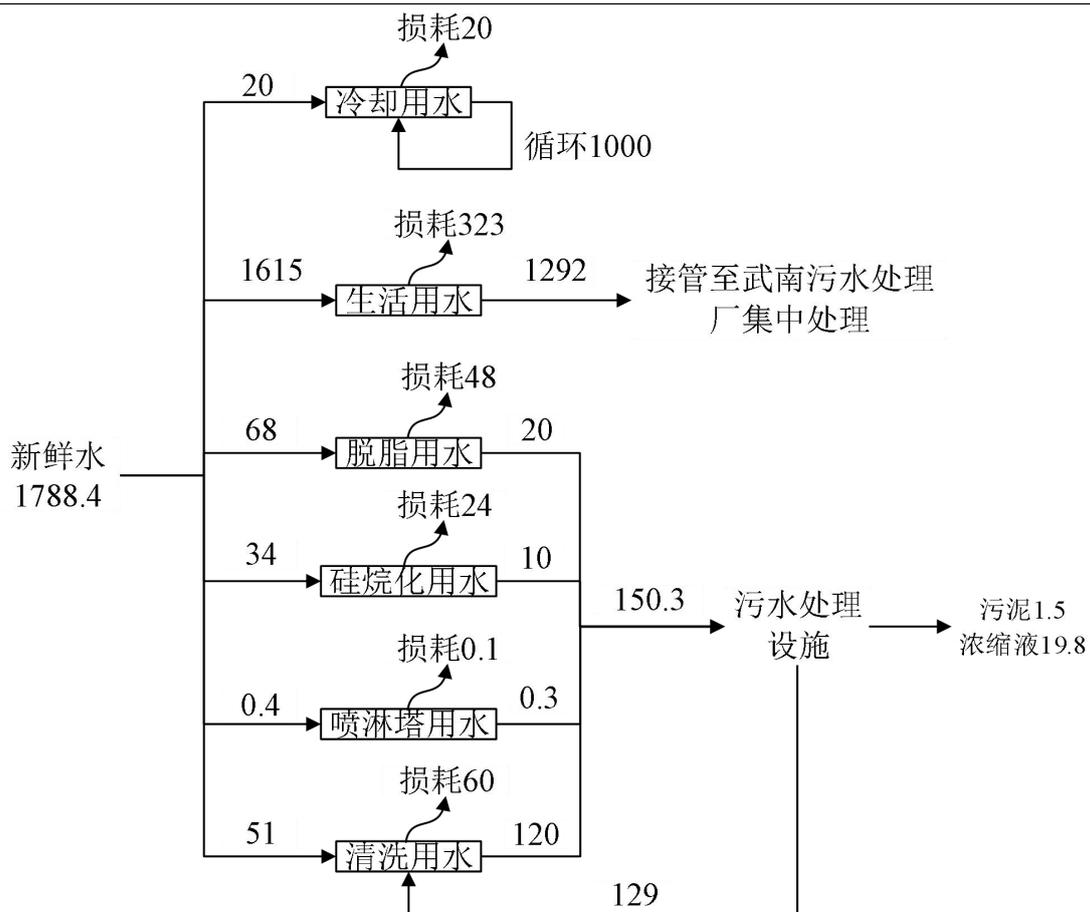


图 2-2 全厂实际水平衡图 (t/a)

## 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### 施工期：

本项目施工期新建厂房，建筑面积 4400 平方米，工艺流程如下。

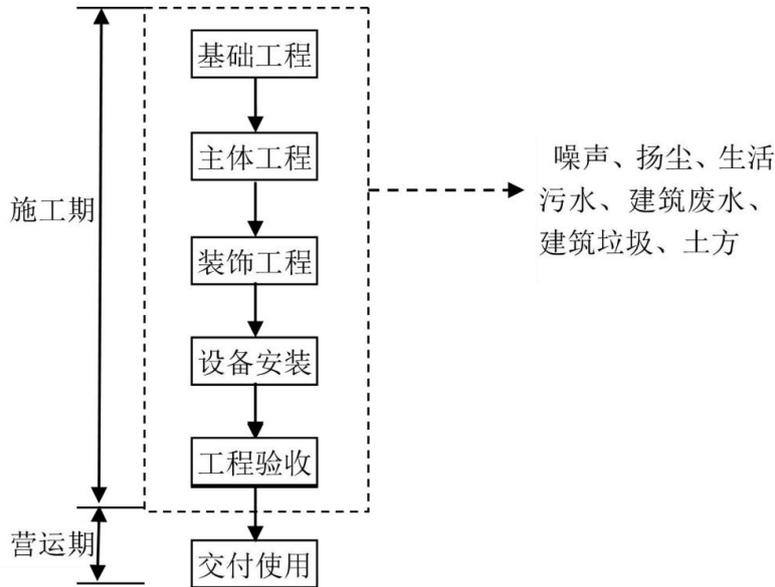


图 2-3 施工期工艺流程及产污环节图

### 工艺流程简述：

#### （1）基础工程

基础工程主要为场地平整、土方开挖等。建筑工人利用挖掘机、推土机等设备施工，基础施工会产生扬尘、建筑垃圾和噪声污染。由于作业时间较短，粉尘和噪声只是对周围局部环境影响，从整个施工期来看，对周围环境影响较小。

#### （2）主体工程

主体工程主要为钻孔灌注，现浇钢砼柱、梁，砖墙砌筑。具体利用钻孔设备进行钻孔后，用钢筋混凝土浇灌。浇灌时注入预先拌制均匀的混凝土，随灌随振，振捣均匀，防止混凝土不实和素浆上浮。然后根据施工图纸，进行钢筋的配料和加工，安装于架好的模板之处，及时连续灌筑混凝土，并捣实使混凝土成型。在砖墙砌筑时，首先进行水泥砂浆的调配，然后再挂线砌筑。该工段工期较长，主要污染物为搅拌机产生的噪声、尾气，搅拌砂浆时的砂浆水，碎砖和废砂等固废。

#### （3）装饰工程

利用各种加工机械对木材、塑钢等按图进行加工，同时进行屋面制作，然后采用浅色环保型高级涂料和浅灰色仿石涂料喷刷，最后对外露的铁件进行油漆施工，本工段时

间较短，且使用的涂料和油漆量较少，有少量的有机废气挥发。为减少施工污染，施工阶段采用砂、石、砖、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等，其放射性指标限量应符合标准要求，室内用人造木板饰面、人造木板，必须测定游离甲醛含量或游离甲醇释放量达到标准要求。涂料、胶粘剂、阻燃剂、防水剂、防腐剂等的总挥发性有机化合物(TVOC)和游离甲醛含量应符合规定的要求。

(4) 设备安装

本过程主要包括项目区给排水管道敷设、道路建设、消防工程、暖通工程、室外工程及绿化等施工，主要污染物是扬尘、施工机械产生的噪声、施工人员生活污水、土方及生活垃圾等。

**运营期：**

本项目为医用直流电机的生产，具体生产流程详见下图。

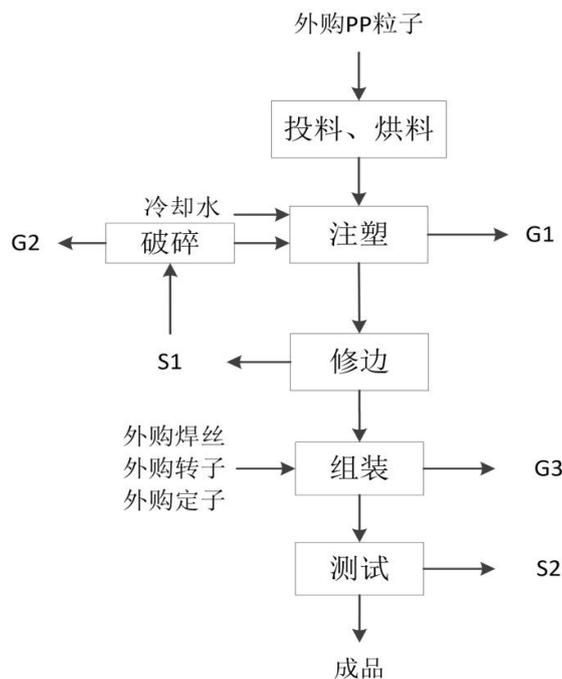


图 2-4 医用直流电机生产工艺流程及产污环节图

**工艺流程简述：**

**投料、烘料：**通过真空吸料的方式经管道输送至烘料机对塑料粒子进行烘干，以去除水分。塑料粒子均为大颗粒粒子，故不考虑投料粉尘。烘料机为注塑机配套设备，采用电加热，烘干温度约 90℃，塑料粒子在该温度下未达到熔融状态，无有机废气产生。

**注塑：**烘干后的塑料粒子经注塑机配套的吸料装置自动吸入注塑机料桶中，注塑机采用电加热至工作温度约 140℃，使塑料粒子软化、熔融，通过螺杆作用将熔融状态的

塑料粒子注射入模具内，塑料熔体通过模具被加工成所需形状。模具内的塑料制品经冷却水隔套冷却成型后取出，冷却水循环使用，不外排。该工段产生有机废气 G1。

修边：对注塑后的半成品进行人工修边，该工段产生塑料边角料 S1。

破碎：将塑料边角料用粉碎机粉碎后作为原料回用于注塑工序，粉碎过程位于密闭破碎房，该工段产生粉尘 G2（环评中不定量分析）。

组装：将半成品与外购电机配件转子、定子进行组装，组装过程中需使用焊丝，该工段产生焊接烟尘 G3（环评中不定量分析）。

测试：使用拉力测试机测试产品物理性能，并通电进行老化检测，测试产品使用多少年后的老化情况，该工段产生不合格品 S2。

**项目变动情况：**

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函[2020]688号），本项目未发生重大变动，具体变动如下：

①平面布局

企业实际建设过程中，将半自动转子线、电机装配流水线、老化线、自动打螺丝机、焊机、拉力测试机调整至车间二四楼，设备在原厂址内调整位置，不影响产能，不改变卫生防护距离。

**表 2-5 建设项目变动情况对照表**

项目	重大变动标准	企业情况	重大变动界定
性质	建设项目开发、使用功能发生变化	无变动	/
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上	无变动	/
	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		
	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		

地点	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	企业实际建设过程中，将半自动转子线、电机装配流水线、老化线、自动打螺丝机、焊机、拉力测试机调整至车间二四楼，设备在原厂址内调整位置，不影响产能，不改变卫生防护距离	/
生产工艺	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（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；（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	无变动	/
	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	无变动	/
环境保护措施	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	无变动	/
	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	无变动	/
	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	无变动	/
	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	无变动	/
	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	无变动	/
	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	无变动	/
结论	经对照 688 号文，本次验收未发生重大变动		

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

一、施工期

1、废气

施工期间产生的扬尘、车辆尾气（NO<sub>x</sub>、CO、烃类物等），通过洒水抑尘、设置围栏等方式降低对周边环境的影响，同时对现场合理、规范化管理，采取物料统一堆放、及时清运建筑垃圾、车辆冲洗、大风天气停止施工、使用商品混凝土、对尾气量大的施工机械安装消烟装置，更新尾气净化装置，使用高清洁度燃油，抑制汽车尾气污染。

2、废水

施工期间产生的设备冷却水、清洗废水、员工生活污水等，通过建造集水设施、沉淀池、隔油池等临时处理设施对废水分类收集、处理，处理达标后回用，不外排。

3、噪声

施工期间噪声主要来自施工机械噪声、施工作业噪声和运输车辆噪声等，合理安排作业时间，中午 12:00~14:00 及夜间（22:00~06:00）不得施工，选择低噪声的施工工具，利用围墙减弱噪声对周边环境的影响，安装消声罩等消声、减振装置。

4、固体废物

施工期间产生的建筑垃圾经有关管理部门申报获准后由专门的建筑垃圾托运公司运至特种垃圾填埋场做填埋处理，同时在运输过程中加以覆盖，防止沿途撒落；土方根据城市管理部门等其他相关部门的同意后处理，去向由城管等部门确认后方可实施，选定合理路线与时间，委托有运输资质运输；员工产生的生活垃圾由环卫部门定期清运。

二、运营期

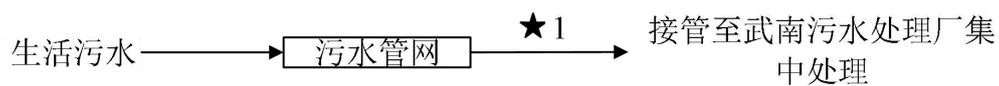
1、废水

本项目生活污水接管至武南污水处理厂集中处理。

本项目废水排放及治理措施见表 3-1。废水走向及监测点位见图 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

废水类别	污染因子	废水量 t/a	环评/批复		实际建设	
			处理设施	排放去向	处理设施	排放去向
生活污水	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	212	/	接管至武南污水处理厂	/	接管至武南污水处理厂



图例：★废水监测点位

图 3-1 废水走向及监测点位图

表 3-2 雨水、污水排放口标识牌

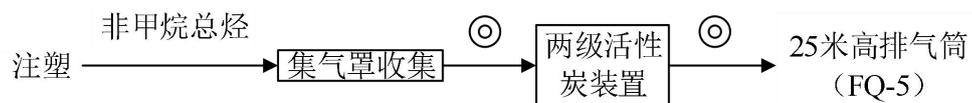


## 2、废气

本项目注塑产生的非甲烷总烃经集气罩收集后，由两级活性炭装置处理，最终通过一根 25m 高排气筒（FQ-5）排放。

表 3-3 有组织废气排放及治理措施一览表

污染源编号	污染源工序	污染物名称	治理措施	排气筒高度	实际建设情况
FQ-5 排气筒	注塑	非甲烷总烃	两级活性炭装置	25m	3350m <sup>3</sup> /h
备注	本次为部分验收，实际风量满足环评要求				



图例：⊙废气监测点位

图 3-2 有组织废气走向及监测点位图表

表 3-4 废气处理设施照片

两级活性  
炭装置



进口采样  
口



出口采样  
口



(2) 本项目无组织废气排放及治理措施见表 3-5。

表 3-5 无组织废气排放及治理措施一览表

采样点位	污染源工序	污染物名称	排放模式	治理措施	实际建设情况
O1#、O2#、O3#、O4#	注塑	非甲烷总烃	无组织排放	车间内无组织排放	车间内无组织排放

### 3、噪声

本项目噪声排放及治理措施见表 3-6。

表 3-6 噪声排放及防治措施

序号	设备名称/编号	声级值 dB(A)	采用治理措施	数量
1	注塑机	80	基础减震+厂房隔声	8
2	粉碎机	90		2
3	焊机	75		4
4	自动打螺丝机	75		3

### 4、固体废物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废物和生活垃圾。

本项目依托原有一般固废堆场一处，位于车间四东北侧，面积 70m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废堆场满足防雨淋、防扬尘、防渗漏的要求。

本项目依托原有危废仓库 1 处，位于车间四西侧，面积 20m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关要求。

生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

表 3-7 固废产生及处理情况一览表

类别	名称	产生工序	废物代码	环评数量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
						环评/批复	实际建设
一般固废	不合格品	测试	381-009-99	0.5	0.2	外售综合利用	外售综合利用
危险废物	废活性炭	废气处理	HW49 900-039-49	1.62	0.7	委托有资质单位处置	委托光洁威立雅环境服务(常州)有限公司处置
	废含油手套抹布	设备维保	HW49 900-041-49	0.2	0.1	环卫部门统一清运	环卫部门统一清运
生活垃圾	生活垃圾	日常生活	/	3	1.5		

表 3-8 危废仓库照片



## 5、其他环保设施

表 3-9 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范措施及设施	①消防器材：厂区内设置灭火器、消防栓等消防器材； ②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理； ③已编制应急预案，依托厂区现有 15m <sup>3</sup> 应急池。
在线监测装置	环评及批复未作规定
污染物排放口规范化工程	已建设废气排放口 1 个，依托厂区污水排放口 1 个、雨水排放口 1 个，均按规范化要求设置
“以新带老”措施	环评要求： 1) 原有项目中硅烷化槽液重复使用，由原 6 个月整槽更换一次调整为每年更换一次。 2) 原有项目中硅烷化后无需进行清洗可直接进行下道工序。
	实际情况： 1) 原有项目中硅烷化槽液的更换频次已调整为每年一次。 2) 原有项目中硅烷化后无需进行清洗可直接进行下道工序。

## 表四

### 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

#### 1、建设项目环境影响报告表主要结论

表 4-1 环评影响报告表结论摘录

环评结论	<p>本项目符合国家、地方法规产业政策和“三线一单”要求；符合用地规划和生态红线规划，选址合理；项目产生的各项污染物采取合理有效的治理措施后均可得到有效处置，实现达标排放，对外环境的影响较小；本项目建成后排放的各类污染物可以在区域内实现平衡；在做好各项风险防范及应急措施的前提下本项目的环境风险可控。</p> <p>因此，建设单位在重视环保工作，落实本报告表提出的各项环保措施要求、严格执行环保“三同时”的前提下，从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。</p>
------	--

#### 2、审批部门审批决定

表 4-2 环评批复要求和实际落实情况对照表

类别	环评批复要求	实际落实情况
废水	按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目冷却水循环使用，不外排；生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理。	已落实。厂区已实行雨污分流、清污分流；本项目生活污水接管至武南污水处理厂处理。监测结果表明，生活污水中 NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级标准，COD、SS 的排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。
废气	进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中相关标准。	已落实。本项目注塑产生的非甲烷总烃经集气罩收集后，由两级活性炭装置处理，最终通过一根 25m 高排气筒（FQ-5）排放，未捕集到的废气在车间内无组织排放。监测结果表明，本项目有组织非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准；厂界无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准；厂区内厂房外非甲烷总烃无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。
噪声	选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	已落实。本验收项目已选用低噪声设备，对高噪声设备采取了有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，以降低噪声对周界的影响，监测结果表明，项目东、北厂界昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。
固废	严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危	已落实。本项目一般固废：不合格品外售综合利用；危险废物：废活性炭委托光洁威立

	<p>险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求设置,防止造成二次污染。</p>	<p>雅环境服务(常州)有限公司处置。生活垃圾、废含油抹布手套由环卫部门统一清运。固废100%处置,零排放。</p>
<p>排污口</p>	<p>按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求,规范化设置各类排污口和标志。</p>	<p>已落实。本项目依托原有雨水排放口1个、污水排放口1个,已建设废气排放口一个,已按要求设置规范的标识牌。</p>
<p>总量</p>	<p>本项目实施后,污染物年排放量初步核定为(单位:吨/年,括号内为本项目新增量):</p> <p>(一)水污染物(接管考核量): 生活污水量<math>\leq 1560(+480)</math>,化学需氧量<math>\leq 0.624(+0.192)</math>氨氮<math>\leq 0.044(+0.017)</math>,总磷<math>\leq 0.0074(+0.002)</math>。</p> <p>(二)大气污染物: 挥发性有机物<math>\leq 0.1913(+0.0243)</math>。</p> <p>(三)固体废物:全部综合利用或安全处置</p>	<p>见表七</p>

## 表五

### 验收监测质量保证及质量控制

#### 1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
有组织废气	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4mg/L
	NH <sub>3</sub> -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)	0.01mg/L
	TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ636-2012)	0.05mg/L
噪声	厂界环境噪声、噪声源噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	

#### 2、监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 5-2。

表 5-2 验收监测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	检定/校准情况
1	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041	已校准
2	真空采样箱	MH3052	已校准
3	气相色谱	A60	已校准
4	轻便三杯风速风向表	FYF-1	已校准
5	空盒气压表	DYM-3	已校准
6	声校准器	AWA6022A	已校准
7	多功能声级计	AWA5688	已校准

#### 3、人员资质

承担监测任务的监测机构通过资质认定，监测人员持证上岗。

#### 4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

检测项目		pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮
样品个数		8	8	8	8	8
实验室空白	个数	/	4	2	4	1
	检查率%	/	50.0	25.0	50.0	12.5
	合格率%	/	100	100	100	100
全程序空白	个数	/	2	2	2	2
	检查率%	/	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率%	/	100	100	100	100
运输空白	个数	/	/	/	/	/
	检查率%	/	/	/	/	/
	合格率%	/	/	/	/	/
现场平行	个数	2	2	2	2	2
	检查率%	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率%	100	100	100	100	100
实验室平行	个数	/	2	2	2	2
	检查率%	/	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率%	/	100	100	100	100
加标	个数	/	/	/	2	2
	检查率%	/	/	/	25.0	25.0
	合格率%	/	/	/	100	100
标样	个数	4	2	1	/	/
	检查率%	50.0	25.0	12.5	/	/
	合格率%	100	100	100	/	/

### 5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 被测排放物中共存污染物未对分析造成交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前已对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

表 5-4 气体监测分析质量控制情况表

检测项目		非甲烷总烃（以碳计） （有组织）	非甲烷总烃（以碳计） （无组织）
样品个数		48	120
实验室空白	个数	2	2
	检查率%	4.2	1.7
	合格率%	100	100
全程序空白	个数	/	/
	检查率%	/	/
	合格率%	/	/
运输空白	个数	2	2
	检查率%	4.2	1.7
	合格率%	100	100
现场平行	个数	/	/
	检查率%	/	/
	合格率%	/	/
实验室平行	个数	6	12
	检查率%	12.5	10.0
	合格率%	100	100
加标	个数	/	/
	检查率%	/	/
	合格率%	/	/
标样	个数	2	2
	检查率%	4.2	1.7
	合格率%	100	100

## 6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。噪声校准记录见表 5-5。

表 5-5 噪声监测仪器使用情况

日期	仪器设备	编号	声级计 源强	使用前 校准值	使用后 校准值	仪器 是否正常
2023 年 11 月 20 日	声校准仪	JC/XJJ-09-01	94.0	93.8	93.8	正常
2023 年 11 月 21 日	声校准仪	JC/XJJ-09-01	94.0	93.8	93.8	正常

## 表六

### 验收监测内容:

#### 1、废水

本验收项目废水监测点位、项目及监测频次见表 6-1，具体检测点位见附图 1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水接管口 1#	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN	监测 2 天 每天 4 次

#### 2、废气

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2，具体检测点位见附图 1。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

废气来源	监测点位		监测项目	排气筒	监测频次
注塑	◎1#	一进一出	非甲烷总烃	FQ-5	监测 2 天 每天 3 次
注塑	厂界上风向1个(O1#)下 风向3个(O2#~O4#)		非甲烷总烃	—	监测 2 天 每天 3 次
注塑	车间一外(O5#)		非甲烷总烃	—	监测 2 天 每天 1 次

#### 3、噪声

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3，具体检测点位见附图 1。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界	东 N1、北 N4 受声源影响的厂界外 1 米	Leq(A)	监测 2 天，每天昼间监测 1 次
噪声源	车间 N5	Leq(A)	监测 1 次
备注	本项目实行一班制； 企业西、南厂界临近其他厂房，故未检测噪声。		

## 表七

### 验收监测期间生产工况记录:

现场监测期间，本项目生产、环保设施运行正常，生产负荷均在 75%以上（见表 7-1），满足竣工验收监测要求。

表 7-1 竣工验收生产负荷表

产品名称	环评设计 年产能	本次部分验 收年产能	实际生产量 2023 年 11 月 20 日	生产 负荷	实际生产量 2023 年 11 月 21 日	生产 负荷
医用直流 电机	30 万套	13 万套	35000 套	81%	36500 套	84%

备注：全年工作 300 天。

## 验收监测结果：

### 1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果及评价见表 7-2。

表 7-2 企业污水监测结果一览表

监测点位	监测项目	日期	监测结果 (mg/L、pH 无量纲)				日均值或范围值	标准	评价	
			1	2	3	4				
污水接管口 1#	pH	2023 年 11 月 20 日	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3~7.4	6~9	达标	
		2023 年 11 月 21 日	7.3	7.3	7.4	7.4				
	COD	2023 年 11 月 20 日	354	325	313	344	334	500	达标	
		2023 年 11 月 21 日	326	340	349	335	338		达标	
	SS	2023 年 11 月 20 日	83	85	88	86	86	400	达标	
		2023 年 11 月 21 日	88	86	90	85	87		达标	
	氨氮	2023 年 11 月 20 日	22.4	22.0	22.5	23.4	22.6	45	达标	
		2023 年 11 月 21 日	24.0	24.2	24.7	23.0	24.0		达标	
	总磷	2023 年 11 月 20 日	3.16	3.20	3.24	3.31	3.23	8	达标	
		2023 年 11 月 21 日	3.53	3.64	3.62	3.56	3.59		达标	
	总氮	2023 年 11 月 20 日	34.3	33.6	31.9	33.2	33.3	70	达标	
		2023 年 11 月 21 日	33.2	32.2	33.7	32.9	33.0		达标	
	评价结果	经监测，常州泽辉机械有限公司生活污水中 NH <sub>3</sub> -N、TP、TN 的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级标准，COD、SS 的排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。								

### 2、废气

#### (1) 有组织废气

本项目设置排气筒 1 个，有组织排放废气监测结果统计情况见表 7-3。

#### (2) 无组织废气

依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）要求，结合厂区平面布置及监测期间主导风向，在上风向单位周界外 10 米范围内设置 1 个参照点，于下风向厂界 10 米范围内可能的浓度最高点处设置 3 个监控点，监测因子包括：非甲烷总烃，厂区内车间外设置 1 个监控点，监测因子包括：非甲烷总烃，监测结果详见表 7-4、表 7-5。

表 7-3 有组织排放废气监测结果统计表

监测点位	监测日期	监测项目	进口			出口			排放限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
注塑废气排气筒 FQ-5	2023 年 11 月 20 日	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2876	2885	2915	3500	3451	3350	—	—
		非甲烷总烃 (以碳计) 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.73	4.12	4.09	1.14	1.06	1.13	60	达标
		非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率 (kg/h)	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	3.99×10 <sup>-3</sup>	3.66×10 <sup>-3</sup>	3.79×10 <sup>-3</sup>	—	—
	2023 年 11 月 21 日	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2782	2723	2637	3215	3293	3196	—	—
		非甲烷总烃 (以碳计) 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.75	4.11	4.36	1.12	1.17	1.11	60	达标
		非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率 (kg/h)	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	3.60×10 <sup>-3</sup>	3.85×10 <sup>-3</sup>	3.55×10 <sup>-3</sup>	—	—
处理率	非甲烷总烃: 66%~73%									
备注	1.监测期间气象参数: 2023 年 11 月 20 日, 晴、东南风、风速 2.3~2.5m/s; 2023 年 11 月 21 日, 晴、东南风、风速 2.6~2.8m/s; 2.本项目注塑产生的非甲烷总烃经集气罩收集后, 由两级活性炭装置处理, 通过一根 25m 高排气筒 (FQ-5) 排放; 3.监测期间: 有组织非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 5 标准; 4.由于进口非甲烷总烃实测浓度低于环评预估浓度 (10.1mg/m <sup>3</sup> ), 故处理率未达到环评设计要求; 5.企业已形成年产医用直流电机 13 万只产能, 每件产品的注塑件约 320g, 则单位产品非甲烷总烃排放量为 0.23kg/t 产品, 符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中要求; 6.本次为部分验收, 实测风量满足环评要求。									

表 7-4 无组织排放废气监测结果统计表 (单位: mg/m<sup>3</sup>)

监测日期	监测点位	监测频次	非甲烷总烃
2023 年 11 月 20 日	上风向O1#	第一次	0.60
		第二次	0.54
		第三次	0.64
	下风向O2#	第一次	0.80
		第二次	0.75
		第三次	0.81
	下风向O3#	第一次	0.84
		第二次	0.79
		第三次	0.82
	下风向O4#	第一次	0.74
		第二次	0.77
		第三次	0.75
2023 年 11 月 21 日	上风向O1#	第一次	0.56
		第二次	0.52
		第三次	0.58
	下风向O2#	第一次	0.74
		第二次	0.78
		第三次	0.87
	下风向O3#	第一次	0.77
		第二次	0.83
		第三次	0.80
	下风向O4#	第一次	0.88
		第二次	0.76
		第三次	0.86
监控点浓度最大值			0.88
评价标准			4.0
评价结果			达标

2023年11月20日	气象条件	晴	气温	20.1~20.6℃
			风向	东南风
	气压	102.17~102.24kPa	风速	2.3~2.5m/s
2023年11月21日	气象条件	晴	气温	20.4~21.8℃
			风向	东南风
	气压	102.29~102.38kPa	风速	2.6~2.8m/s
评价结果	验收监测期间，厂界无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9标准。			

表 7-5 无组织排放废气监测结果统计表（单位：mg/m<sup>3</sup>）

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果	评价标准	评价结果
2023年11月20日	车间一外O5	非甲烷总烃	0.94	6	达标
			1.00		
			0.97		
监测日期	监测点位	监测项目	监测结果	评价标准	评价结果
2023年11月21日	车间外O5	非甲烷总烃	1.06	6	达标
			0.94		
			0.92		
评价结果	验收监测期间，厂区内车间外无组织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3标准。				

### 3、厂界噪声

验收监测期间厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测数据统计结果（单位：LeqdB(A)）

监测时间	监测点位		监测结果	标准值
			昼间	
2023年11月20日	厂界外东 1 米处▲1#		56.4	昼间≤60
	厂界外南 1 米处▲2#		/	
	厂界外西 1 米处▲3#		/	
	厂界外北 1 米处▲4#		52.6	
	噪声源	车间●5#	74.2	—
2023年11月21日	厂界外东 1 米处▲1#		54.3	昼间≤60
	厂界外南 1 米处▲2#		/	
	厂界外西 1 米处▲3#		/	
	厂界外北 1 米处▲4#		54.9	
评价结果	由监测结果可见：项目东、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；企业西、南厂界临近其他厂房，故未检测噪声；本项目夜间不生产。			

#### 4、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-7。

表 7-7 主要污染物排放总量

类别	总量控制指标 t/a			实测值 t/a	是否符合
	污染物名称	环评批复量	部分验收量		
有组织废气	非甲烷总烃	0.0243	0.0105	0.0096	符合
废水	废水量	480	240	212	符合
	COD	0.192	0.096	0.072	符合
	SS	0.144	0.072	0.018	符合
	NH <sub>3</sub> -N	0.017	0.008	0.005	符合
	TP	0.002	0.001	0.0008	符合
	TN	0.024	0.012	0.007	符合
固废	0			0	符合
备注	本项目废气的实际年排放时间为 2400h，与环评一致。				

由表 7-7 可知，本验收项目有组织废气中的非甲烷总烃以及接管污水量、污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

## 表八

### 验收监测结论:

江苏久诚检验检测有限公司对常州泽辉机械有限公司《年产 30 万只医用直流电机项目竣工环境保护验收》进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

#### 1、废气

有组织废气：本项目注塑产生的非甲烷总烃经集气罩收集后，由两级活性炭装置处理，最终通过一根 25m 高排气筒（FQ-5）排放。

2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日废气监测结果表明：有组织非甲烷总烃的排放浓度及单位产品非甲烷总烃排放量均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 标准。

无组织废气：本项目未捕集到的废气在车间内无组织排放。

2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日废气监测结果表明：本项目厂界无组织非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 标准；厂区内厂房外非甲烷总烃无组织排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准。

#### 2、废水

厂区实行“雨污分流、清污分流”原则。

本项目生活污水接管至武南污水处理厂处理。

2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日废水监测结果表明：本项目生活污水中 NH<sub>3</sub>-N、TP、TN 的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级标准，COD、SS 的排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

#### 3、噪声

2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日噪声监测结果表明：本项目东、北厂界昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

#### 4、固体废弃物

本项目的固体废弃物主要为一般固废、危险废弃物和生活垃圾。

本项目依托现有一般固废堆场一处，位于车间四东北侧，面积 70m<sup>2</sup>，已设置一般固废警示标识牌，一般固废堆场满足防雨淋、防扬尘、防渗漏的要求。

本项目依托现有危废仓库 1 处，位于车间四西侧，面积 20m<sup>2</sup>，已设置危废仓库警

示标识牌，危险废物进行分类分区贮存，危废包装容器上张贴有危废识别标签，场地已进行防腐、防渗处理，符合防渗漏、防扬散、防流失等要求，危险废物的贮存和管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求。

生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

本项目各类固体废物均得到有效处置，固废实现“零排放”。

#### 5、总量控制

本项目有组织废气中的非甲烷总烃以及接管污水量、污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的年排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的总量核定要求。

#### 6、风险防范措施落实情况核查

- ①厂区内已设置灭火器、消防栓等消防器材；
- ②已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。

#### 7、排放口规范化和卫生防护距离核查

本项目依托厂区雨水排放口 1 个、污水排放口 1 个，建设废气排放口 1 个，已按要求设置规范的标识牌。

本项目以车间一的边界外扩 50 米形成的包络线范围设置卫生防护距离，经现场勘察，该范围内无环境敏感目标。

**总结论：**经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；厂区总图布置发生变化但不影响全厂卫生防护距离；项目生产能力同环评；生产工艺未发生变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各类污染物均达标排放。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：常州泽辉机械有限公司

填表人：张直行

项目经办人：张直行

建设项目	项目名称	年产 30 万只医用直流电机项目			项目代码	111-320412-89-01-675126			建设地址	常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号			
	行业类别（分类管理名录）	77 电机制造 381			建设性质	新建 扩建 (√) 迁建 (划√)			项目厂区中心经度/纬度	东经 E119°54'51.991" 北纬 N31°35'31.531"			
	设计生产能力	年产 30 万只医用直流电机			实际生产能力	部分验收, 年产 13 万只医用直流电机			环评单位	江苏蓝联环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	常州市生态环境局			审批文号	常武环审[2023]203 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2023 年 6 月			竣工日期	2023 年 8 月			排污许可证申请时间	2023 年 11 月 22 日			
	废气设施设计单位	常州浩国环境科技有限公司			废气设施施工单位	常州浩国环境科技有限公司			本工程排污许可证编号	91320412593967187T02Y			
	验收单位	常州泽辉机械有限公司			环保设施监测单位	江苏久诚检验检测有限公司			验收监测时工况	正常			
	投资总概算	5000 万元			环保投资总概算	20 万元			所占比例 (%)	0.4%			
	实际总投资	2600 万元			实际环保投资	20 万元			所占比例 (%)	0.8%			
	废水治理	/	废气治理	15 万元	噪声治理	3 万元	固废治理	2 万元	绿化及生态	/	其他	/	
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	2400 小时				
运营单位	常州泽辉机械有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91320412593967187T			验收时间	2023 年 11 月 20 日-11 月 21 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						212	480					
	化学需氧量		338	500			0.072	0.192					
	悬浮物		87	400			0.018	0.144					
	氨氮		24	45			0.005	0.017					
	总磷		3.59	8			0.0008	0.002					
总氮		33.3	70			0.007	0.024						

有组织废气													
非甲烷总烃			1.17	60			0.0096	0.0243					
工业 固体 废物	一般固废				1.7	1.7	0	0					
	危险固废				0.8	0.8	0	0					
与项目有关的其他 特征污染物													

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：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/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/年。

## 注 释

本验收监测报告表附以下附件及附图：

### 一、附件

- 附件 1 项目环评批复文件
- 附件 2 检测报告
- 附件 3 验收监测期间运行工况说明
- 附件 4 真实性承诺书
- 附件 5 “三同时”验收监测委托函
- 附件 6 排污许可证
- 附件 7 城镇污水排入排水管网许可证
- 附件 8 危废处置合同

### 二、附图

- 附图 1 项目监测点位图
- 附图 2 项目地理位置图
- 附图 3 项目周边状况图
- 附图 4 厂区平面布置图

# 常州市生态环境局文件

常武环审〔2023〕203号

## 市生态环境局关于常州泽辉机械有限公司 年产 30 万只医用直流电机项目 环境影响报告表的批复

常州泽辉机械有限公司：

你单位报送的《年产 30 万只医用直流电机项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告表》中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。同时须着重做好以下工作：

（一）按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目冷却水循环使用，不外排；生活污水接入污水管

网至武南污水处理厂集中处理。

(二) 进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)、《施工场地扬尘排放标准》(DB 32/4437-2022) 及《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 中相关标准。

(三) 选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中标准；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。

(四) 严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求设置，防止造成二次污染。

(五) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

三、本项目实施后，污染物年排放量初步核定为（单位：吨/年，括号内为本项目新增量）：

(一) 水污染物（接管考核量）：

生活污水量  $\leq 1560 (+480)$ ，化学需氧量  $\leq 0.624 (+0.192)$ ，氨氮  $\leq 0.044 (+0.017)$ ，总磷  $\leq 0.0074 (+0.002)$ 。

(二) 大气污染物：

挥发性有机物  $\leq 0.1913 (+0.0243)$ 。

(三) 固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计，同时施工、同时投产使用。建设项目竣工后，

你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。除按照国家规定需要保密的情形外，你单位应当依法向社会公开验收报告。

五、建设项目的性质、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，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。建设项目自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、项目代码：2111-320412-89-01-675126。



(此件公开发布)

---

抄送：前黄镇人民政府，市生态环境综合行政执法局武进分局。

常州市生态环境局办公室

2023年6月5日印发

附件 2 检测报告

 211012340027	JC/GJL-113
 久诚检验检测 JIUCHENG TESTING	
<h1>检测报告</h1>	
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">正本</div>	
报告编号: JCY20230129	
检测类别:	验收检测
委托单位:	常州泽辉机械有限公司
受检单位:	常州泽辉机械有限公司
报告日期:	2023 年 11 月 24 日
 江苏久诚检验检测有限公司 JIANG SU JIUCHENG INSPECTION AND TESTING CO.,LTD	
地址: 常州市武进区常武中路 18-55 号 (美森大厦 1301F、1401F)	
网址: <a href="http://jsjiucheng.bce32.czqingzhifeng.com/">http://jsjiucheng.bce32.czqingzhifeng.com/</a>	电话: 0519-83333678

## 声明页

- 一、本报告需经编制、审核、签发人签字，并加盖“江苏久诚检验检测专用章”、资质认定标志以及骑缝章后方可生效；
- 二、报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时的情况有效，送样检测仅对送检样品的检测结果负责；
- 三、委托方需对提供的检测相关信息的代表性和真实性负责，本公司所有检测行为及出具的报告是以委托方提供的信息为前提；本公司不承担因委托方提供的信息错误、偏离、与实际情况不符所引起的责任；
- 四、委托方对检测报告有任何异议的，自收到本检测报告之日起十五日内与我公司联系，逾期不予受理；
- 五、本报告发生任何涂改后无效，复制报告需加盖本公司“检验检测专用章”方可生效；
- 六、“ND”代表检测结果低于方法检出限；
- 七、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。



# 检测报告

## 表 1 项目基本概况

受检单位	常州泽辉机械有限公司		
受检地址	常州市武进区前黄镇寨桥村委后桥 118 号		
联系人	王加树	联系电话	13382863735
采样日期	2023 年 11 月 20 日至 2023 年 11 月 21 日	分析日期	2023 年 11 月 20 日至 2023 年 11 月 23 日
采样人员	吴玉立、沈宏宇、朱斌斌、毛纪巍		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮（以 N 计）； 有组织废气：非甲烷总烃（以碳计）； 无组织废气：非甲烷总烃（以碳计）； 噪声：厂界噪声、噪声源噪声		
检测方法及仪器	详见表 6		
检测目的	为年产 30 万只医用直流电机项目提供检测数据		
编制人： <u>王杰</u> 一审人： <u>沈清</u> 二审人： <u>胡斐</u> 签发人： <u>沈宇</u>			
检验检测章  签发日期 2023 年 11 月 24 日			

# 检测报告

## 表 2 废水检测结果

采样日期		2023 年 11 月 20 日				标准 限值
采样点位 ★1#		污水接管口				
样品状态		浅黄、微油、 强气味、无浮 油	浅黄、微油、 强气味、无浮 油	浅黄、微油、 强气味、无浮 油	浅黄、微油、 强气味、无浮 油	/
检测项目	单位	第一次(09:23)	第二次(12:33)	第三次(16:08)	第四次(17:09)	/
pH 值	无量纲	7.3 (15.1°C)	7.3 (16.0°C)	7.4 (14.5°C)	7.4 (14.2°C)	6-9
化学需氧量	mg/L	354	325	313	344	500
悬浮物	mg/L	83	85	88	86	400
氨氮	mg/L	22.4	22.0	22.5	23.4	45
总磷	mg/L	3.16	3.20	3.24	3.31	8
总氮(以 N 计)	mg/L	34.3	33.6	31.9	33.2	70
采样日期		2023 年 11 月 21 日				标准 限值
采样点位 ★1#		污水接管口				
样品状态		浅黄、微油、 强气味、无浮 油	浅黄、微油、 强气味、无浮 油	浅黄、微油、 强气味、无浮 油	浅黄、微油、 强气味、无浮 油	/
检测项目	单位	第一次(08:45)	第二次(12:06)	第三次(13:10)	第四次(16:43)	/
pH 值	无量纲	7.3 (15.2°C)	7.3 (15.6°C)	7.4 (14.8°C)	7.4 (14.6°C)	6-9
化学需氧量	mg/L	326	340	349	335	500
悬浮物	mg/L	88	86	90	85	400
氨氮	mg/L	24.0	24.2	24.7	23.0	45
总磷	mg/L	3.53	3.64	3.62	3.56	8
总氮(以 N 计)	mg/L	33.2	32.2	33.7	32.9	70
备注	1.pH 值、化学需氧量、悬浮物参考《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮(以 N 计)参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中(B)级标准。 2.已注明 pH 值测定时水温。					

# 检测报告

## 表 3-1 有组织废气检测

采样日期		2023 年 11 月 20 日			2023 年 11 月 21 日			标准 限值
采样点位 ①#		排气筒 (FQ-5) 废气筒进口			排气筒 (FQ-5) 废气筒进口			
项目 参数	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.126			0.126			/
	检测频次	一时段 (09:37)	二时段 (10:37)	三时段 (11:37)	一时段 (09:06)	二时段 (10:06)	三时段 (11:06)	/
	烟气温度(°C)	13.3	13.4	13.3	14.0	14.4	14.4	/
	烟气含湿量 (%)	0.74	0.75	0.73	0.98	0.93	0.91	/
	烟气流速 (m/s)	6.6	6.6	6.7	6.4	6.4	6.2	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2876	2885	2915	2782	2723	2637	/
检测 结果	非甲烷总烃 (以碳计) 实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.73	4.12	4.09	4.75	4.11	4.36	/
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率 (kg/h)	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.12×10 <sup>-2</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	/
	以下空白							

# 检测报告

## 表 3-2 有组织废气检测

采样日期		2023 年 11 月 20 日			2023 年 11 月 21 日			标准 限值
采样点位 ①#		排气筒 (FQ-5) 废气筒出口			排气筒 (FQ-5) 废气筒出口			
项目 参数	处理工艺/设施	二级活性炭			二级活性炭			/
	燃料种类	/			/			/
	排气筒高度 (m)	15			15			/
	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.126			0.126			/
	检测频次	一时段 (09:38)	二时段 (10:38)	三时段 (11:38)	一时段 (09:06)	二时段 (10:07)	三时段 (11:07)	/
	烟气温度 (°C)	17.7	18.1	18.3	17.0	17.2	17.4	/
	烟气含湿量 (%)	0.76	0.77	0.76	0.94	0.94	0.93	/
	烟气流速 (m/s)	8.2	8.0	7.8	7.6	7.7	7.5	/
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	3500	3451	3350	3215	3293	3196	/
检测 结果	非甲烷总烃 (以碳计) 实测排放浓 度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.14	1.06	1.13	1.12	1.17	1.11	60
	非甲烷总烃 (以碳计) 排放速率 (kg/h)	$3.99 \times 10^{-3}$	$3.66 \times 10^{-3}$	$3.79 \times 10^{-3}$	$3.60 \times 10^{-3}$	$3.85 \times 10^{-3}$	$3.55 \times 10^{-3}$	/
	以下空白							
备注	1.参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 中标准。 2.检测项目为小时均值。							

# 检测报告

## 表 4-1 无组织废气检测

采样日期	2023 年 11 月 20 日					
项目参数						
天气状况	晴	风速: 2.3~2.5m/s		风向: 东南风		
		气温: 20.1~20.6°C		气压: 102.17~102.24kPa		
检测项目及结果						
检测项目	采样点位	一时段 (13:00)	二时段 (14:00)	三时段 (15:00)	最大值	标准 限值
非甲烷 总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	○1 上风向 1	0.60	0.54	0.64	/	/
	采样点位	一时段 (13:02)	二时段 (14:02)	三时段 (15:02)	最大值	4.0
	○2 下风向 2	0.80	0.75	0.81	0.81	
	采样点位	一时段 (13:04)	二时段 (14:04)	三时段 (15:04)	最大值	
	○3 下风向 3	0.84	0.79	0.82	0.84	
	采样点位	一时段 (13:05)	二时段 (14:05)	三时段 (15:05)	最大值	6
	○4 下风向 4	0.74	0.77	0.75	0.77	
	采样点位	一时段 (13:03)	二时段 (14:03)	三时段 (15:03)	最大值	
○5 车间外 1m	0.94	1.00	0.97	1.00		
以下空白						
备注	下风向非甲烷总烃(以碳计)参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 中标准; 车间外 1m 非甲烷总烃(以碳计)参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 2 中标准。					

# 检测报告

## 表 4-2 无组织废气检测

采样日期	2023 年 11 月 21 日						
项目参数							
天气状况	晴	风速: 2.6-2.8m/s			风向: 东南风		
		气温: 20.4-21.8°C			气压: 102.29-102.38kPa		
检测项目及结果							
检测项目	采样点位	一时段 (13:30)	二时段 (14:30)	三时段 (15:30)	最大值	标准 限值	
非甲烷 总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	O1 上风向 1	0.56	0.52	0.58	/	/	
	采样点位	一时段 (13:34)	二时段 (14:34)	三时段 (15:34)	最大值	4.0	
	O2 下风向 2	0.74	0.78	0.87	0.87		
	采样点位	一时段 (13:35)	二时段 (14:35)	三时段 (15:35)	最大值		
	O3 下风向 3	0.77	0.83	0.80	0.83		
	采样点位	一时段 (13:37)	二时段 (14:37)	三时段 (15:37)	最大值	6	
	O4 下风向 4	0.88	0.76	0.86	0.88		
	采样点位	一时段 (13:33)	二时段 (14:33)	三时段 (15:33)	最大值		
O5 车间外 1m	1.06	0.94	0.92	1.06			
以下空白							
备注	下风向非甲烷总烃(以碳计)参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 中标准; 车间外 1m 非甲烷总烃(以碳计)参考江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表 2 中标准。						

# 检测报告

## 表 5 噪声检测

检测日期	2023 年 11 月 20 日			
项目参数				
天气状况	晴	风速: 1.5~1.8m/s		
声校准值	94.0dB (A)	测量前: 93.8dB (A) 测量后: 93.8dB (A)		
检测项目及结果				
测点位置及编号	主要声源	检测时段	检测结果 Leq <sub>d</sub> (A)	标准限值
		昼间	昼间	昼间
▲N1 东厂界外 1m	生产噪声	16:16~16:21	56.4	60
▲N4 北厂界外 1m	生产噪声	16:43~16:48	52.6	
检测日期	2023 年 11 月 21 日			
项目参数				
天气状况	晴	风速: 1.6~1.9m/s		
声校准值	94.0dB (A)	测量前: 93.8dB (A) 测量后: 93.8dB (A)		
检测项目及结果				
测点位置及编号	主要声源	检测时段	检测结果 Leq <sub>d</sub> (A)	标准限值
		昼间	昼间	昼间
●NS 车间	生产噪声	12:11~12:16	74.2	/
▲N1 东厂界外 1m	生产噪声	12:25~12:30	54.3	60
▲N4 北厂界外 1m	生产噪声	12:35~12:40	54.9	
以下空白				
备注	参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准。			

# 检测报告

## 表 6 检测方法及分析仪器一览表

检测项目	分析方法	相关仪器	仪器编号	检出限	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计	JC/XJJ-13-27	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	MX-106 型 标准 COD 消解器	JC/SFZ-007-03	4mg/L
			滴定管	JC/SJJ-044-05	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	ME204/02 分析天平 (万分之一)	JC/SJJ-024-01	4mg/L
			DHG-9140A 电热鼓风干燥箱	JC/SJJ-019-01	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-03	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	SP-722 可见分光光度计	JC/SJJ-018-02	0.01 mg/L
DSX-24L-1 高压灭菌锅			JC/SJJ-033-02		
总氮 (以 N 计)	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	TU-1900 紫外可见分光光度计	JC/SJJ-030	0.05 mg/L	
有组织废气	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	MH3041 便携式烟气含湿量检测 仪	JC/XJJ-13-12、 13	0.07 mg/m <sup>3</sup>	
		MH3052 真空采样箱	JC/XFZ-05-06、 07		
		A60 气相色谱	JC/SJJ-010		

## 检测报告

检测项目		分析方法	相关仪器	仪器编号	检出限
无组织废气	非甲烷总烃 (以碳计)	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	MH3051 真空采样箱	JC/XFZ-06-11、 12、13、14、15	0.07 mg/m <sup>3</sup>
			A60 气相色谱	JC/SJJ-010、 010-01	
			FYF-1 轻便三杯风速风向表	JC/XJJ-10-09	
			DYM-3 空盒气压表	JC/XJJ-11-09	
噪声	厂界 噪声、噪声 源噪声	工业企业厂界 环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6022A 声校准器	JC/XJJ-09-01	/
			AWA5688 多功能声级计	JC/XJJ-08-01	
			FYF-1 轻便三杯风速风向表	JC/XJJ-10-09	
	以下空白				

# 检测报告

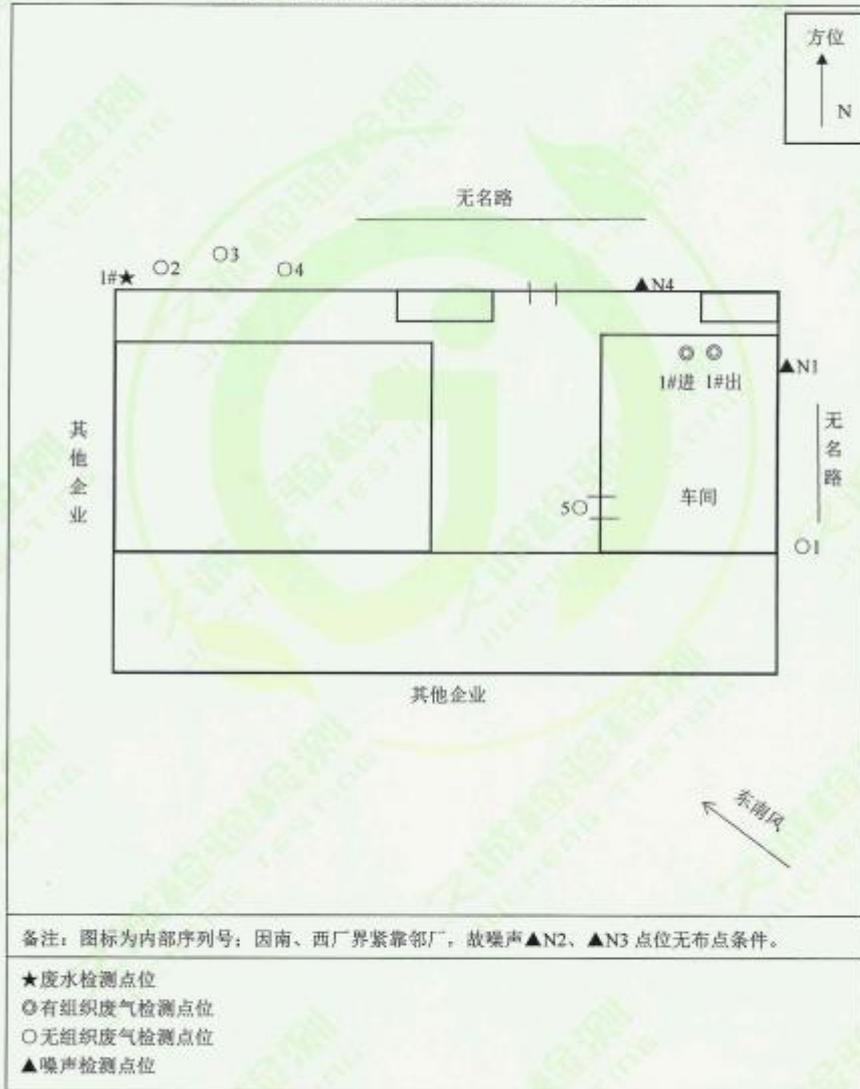
## 表 7 质量控制一览表

检测项目	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	总氮 (以 N 计)	非甲烷总烃 (以碳计) (有组织)	非甲烷总烃 (以碳计) (无组织)	
样品个数	8	8	8	8	8	48	120	
实验室空白	个数	/	4	2	4	1	2	2
	检查率%	/	50.0	25.0	50.0	12.5	4.2	1.7
	合格率%	/	100	100	100	100	100	100
全程序空白	个数	/	2	2	2	2	/	/
	检查率%	/	25.0	25.0	25.0	25.0	/	/
	合格率%	/	100	100	100	100	/	/
运输空白	个数	/	/	/	/	/	2	2
	检查率%	/	/	/	/	/	4.2	1.7
	合格率%	/	/	/	/	/	100	100
现场平行	个数	2	2	2	2	2	/	/
	检查率%	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	/	/
	合格率%	100	100	100	100	100	/	/
实验室平行	个数	/	2	2	2	2	6	12
	检查率%	/	25.0	25.0	25.0	25.0	12.5	10.0
	合格率%	/	100	100	100	100	100	100
加标	个数	/	/	/	2	2	/	/
	检查率%	/	/	/	25.0	25.0	/	/
	合格率%	/	/	/	100	100	/	/
标样	个数	4	2	1	/	/	2	2
	检查率%	50.0	25.0	12.5	/	/	4.2	1.7
	合格率%	100	100	100	/	/	100	100

-----报告结束-----

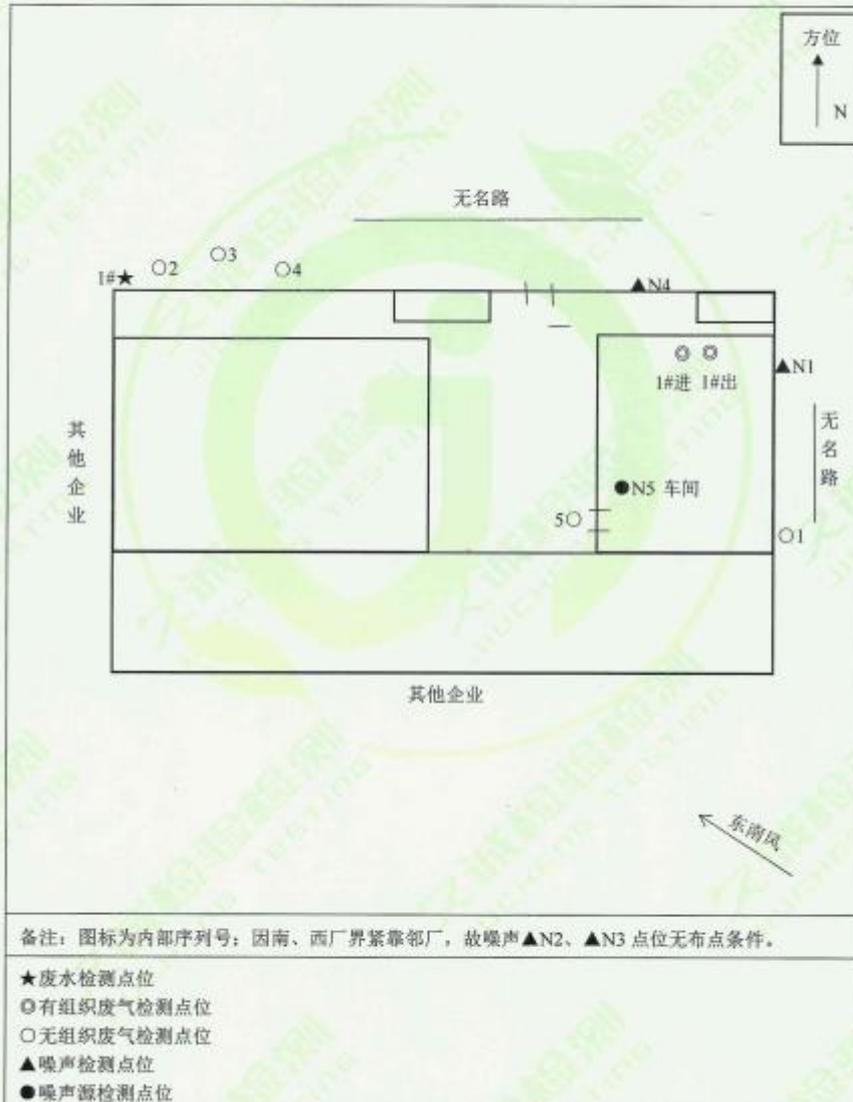
# 检测报告

附图 1 检测点位示意图 (2023 年 11 月 20 日)



# 检测报告

附图 2 检测点位示意图 (2023 年 11 月 21 日)



附件 3 验收监测期间运行工况说明

常州泽辉机械有限公司年产 30 万只医用直流电机项目  
竣工验收监测期间运行工况说明

我公司“年产 30 万只医用直流电机项目”已投入正常运行，2023 年 11 月 20 日-11 月 21 日，现场验收监测期间，产品正常生产，各项环保设施正常运行，具体如下：

竣工验收生产负荷表

产品名称	环评设计 年产能	本次部分验 收年产能	实际生产量		实际生产量	
			2023 年 11 月 20 日	生产 负荷	2023 年 11 月 21 日	生产 负荷
医用直 流 电机	30 万套	13 万套	35000 套	81%	36500 套	84%

备注：全年工作 300 天。

以上资料均由企业提供。



附件 4 真实性承诺书

## 真实性承诺书

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司承诺，常州泽辉机械有限公司年产 30 万只医用直流电机项目废气、废水处理及其他相关环保设施严格按照设计图纸施工，相关环保资料均真实有效。如有虚假，由我公司自行承担相关责任。

常州泽辉机械有限公司

2023 年 12 月



附件 5 “三同时”验收监测委托函

验收监测委托函

江苏久诚检验检测有限公司：

我公司常州泽辉机械有限公司年产 30 万只医用直流电机项目现已部分建设完成，依据《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令 第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订）的规定，我公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，为确保顺利完成项目验收，现委托贵公司承担我公司该建设项目竣工环境保护验收监测工作。

特此委托！

委托方：常州泽辉机械有限公司

时 间：2023 年 9 月



附件 6 登记回执

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91320412593967187T002Y

排污单位名称：常州泽辉机械有限公司	
生产经营场所地址：江苏省常州市武进区前黄镇寨桥工业集中区	
统一社会信用代码：91320412593967187T	
登记类型： <input type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input checked="" type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2023年11月22日	
有效期：2023年11月22日至2028年11月21日	

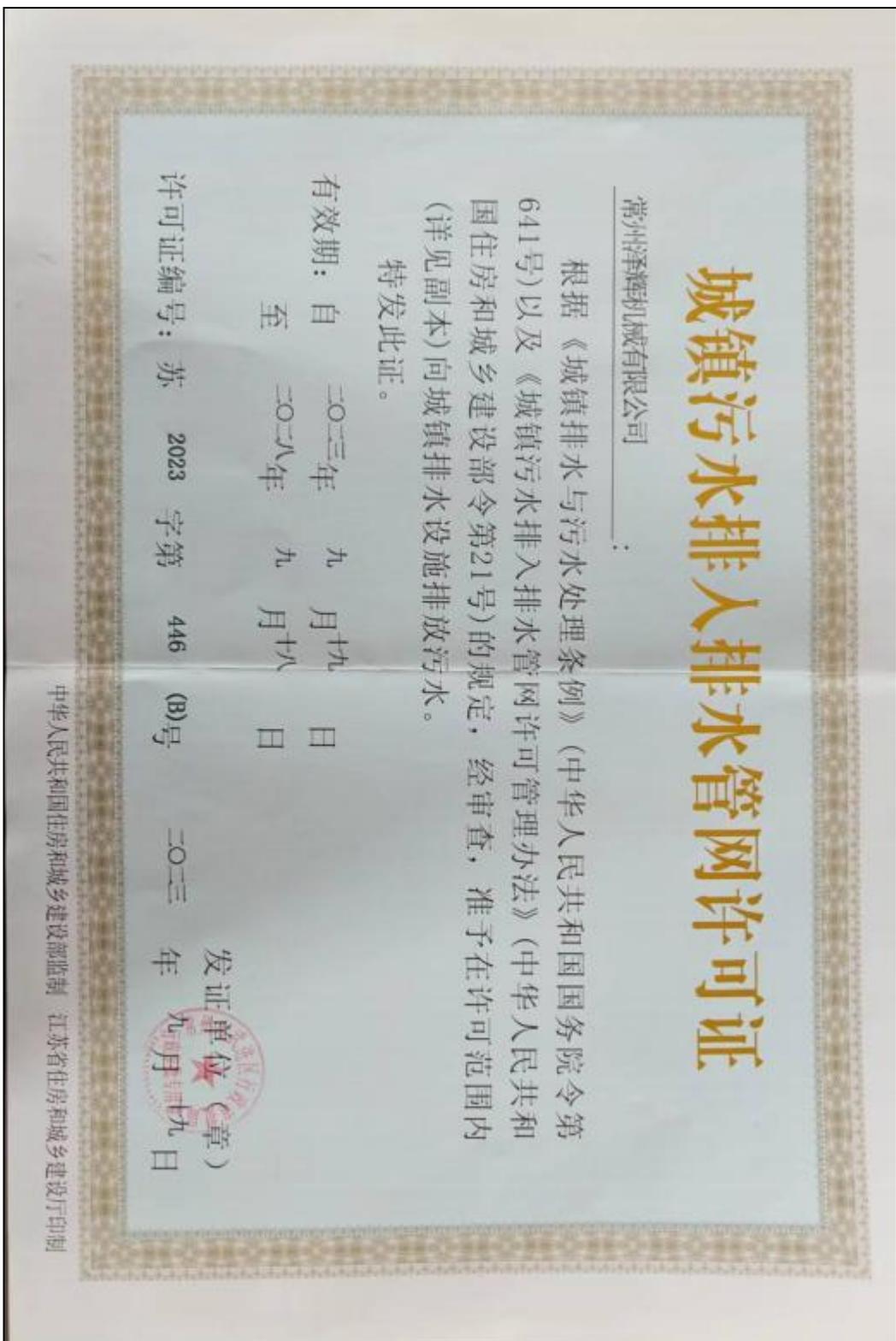
注意事项：

- (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 城镇污水排入排水管网许可证



排水户名称	常州泽辉机械有限公司			
法定代表人	张直行			
营业执照注册号	91320412583967187T			
详细地址	寨桥工业园二号楼			
排水户类型	非	列入重点排污单位名称(影印)	否	
许可证编号	苏 2023 字第 446 号 (B)			
有效期	2023.9.19 -2028.9.18			
排水口水口编号	连接管位置(路名)	排水去向	排水量(m <sup>3</sup> /日)	污水最终去向
	北渠	寨桥工业园二号楼	1.5	武南污水处理
许可内容	主要污染物项目及排放标准 (mg/L): COD:500mg/L, PH:6.5-9.5, TN:70mg/L, TP:8mg/L, NH3-N:45mg/L, 动植物油: 100mg/L			
备注	4类水			



## 持证说明

- 1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。
- 2、此证书只限本排水户使用，不得伪造、涂改、出借和转让。
- 3、排水户应当按照“许可内容”（包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等）排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的，排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。
- 4、排水户名称、法定代表人等变化的，应当在工商登记变更后30日内到原发证机关办理变更。
- 5、排水户应当在有效期届满30日前，向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的，《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

附件 8 危废处置合同



合同号 / Contract Code: E1- -CO-23

危废处置服务合同  
Hazardous Waste Treatment Contract

客户或甲方: [常州泽辉机械有限公司], 一家根据中华人民共和国法律注册成立的[有限责任公司/合伙企业/股份有限公司/其他组织], 其营业执照号为[91320412593967187T], 注册地址位于[武进区前黄镇寨桥工业集中区], 授权代表 [张直行]。

Client or Party A: [Changzhou Zehui Machinery Co., Ltd], a company/partnership/corporation limited by shares/other organization established and existing under the laws of the PRC (business license No. [91320412593967187T]), having its legal address at [Zhaiqiao Industrial Concentration Zone, Qianhuang Town, Wujin District], represented by [Zhixing Zhang].

服务提供方或乙方: 光洁威立雅环境服务(常州)有限公司, 一家根据中华人民共和国法律注册成立的有限责任公司, 其营业执照号为 91320411329561647Y, 注册地址位于 [常州市新北区港区南路 8 号], 授权代表 [何章伟]。

Service Provider or Party B: [EBG Veolia Environmental Services (Changzhou) Co., Ltd.], a company established and existing under the laws of the PRC (business license No. [91320411329561647Y]), having its legal address at [No.8 South Gangqu Rd, Xinbei District], represented by [Zhangwei He].

鉴于:  
Whereas

A. 乙方为合法的危险废物处置单位, 持有有效的《危险废物经营许可证》, 其拥有的危险废物处置设施位于 [常州市新北区港区南路 8 号] (下称“处置厂”)。  
Party B is a licensed hazardous waste treatment entity holding valid Hazardous Waste Operation Permits (the “HW Permit”) and it owns a hazardous waste treatment plant located in [No.8 South Gangqu Rd, Xinbei District] (the “Plant”).

B. 甲方拟将在生产经营过程中产生的危险废物交由乙方处置, 乙方愿意提供危险废物处置服务。  
Party A intends to deliver the hazardous waste generated during Party A's production and operation to Party B for treatment. Party B is willing to provide hazardous waste treatment services.

经双方满意的协商, 甲乙双方同意依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准》等法律法规签署本危废处置服务合同 (“本合同”), 本合同由下列文件一起构成完整协议:

After mutual satisfaction negotiation, both Parties agree to enter into this Hazardous Waste Treatment Contract (“this Contract”) in accordance with the Civil Code of the People's Republic of China, the Law of the People's Republic of China on the Prevention and Control of Environmental Pollution Caused by Solid Waste,

第 1 页 共 20 页

*the Administrative Measures for Hazardous Waste Transfer, the Standard for Pollution Control on Hazardous Waste Storage* and other relevant laws and regulations. This Contract is comprised of the following documents as an entire agreement:

- 1、 第一部分 危废处置服务订单  
Part I Hazardous Waste Treatment Service Order
- 2、 第二部分 通用条款  
Part II General Terms  
附件1《委托处置废物类别和报价单》  
Appendix 1 Information and Quotation Form of Hazardous Waste for Treatment

**第一部分 危废处置服务订单**  
Part I Hazardous Waste Treatment Service Order

**1. 服务内容 Services**

乙方将根据本合同约定为甲方产生的危险废物提供危险废物处置服务，危险废物的具体种类请参见附件1《委托处置废物类别和报价单》（“合同废物”）。乙方的服务具体包括以下服务内容。请在具体负责一方下打勾确认：

Party B will provide Party A with hazardous waste treatment services for hazardous waste produced by Party A, the specified category of the hazardous waste are listed in Appendix 1 Information Form of Hazardous Waste for Treatment (the "Agreed Waste"). The detailed services (the "Services") to be provided by Party B are listed in the table below. Please tick ✓ for confirmation of specific responsible party:

序号 No.	服务内容 Details of Services	服务地点 Place of Service	甲方/甲方 委托的运输方 Party A/Transporter Appointed by Party A	乙方/乙方 委托的运输方 Party B/Transporter Appointed by Party B
A.	合同废物运输 Transportation of Agreed Waste	在途 On the way		
B.	合同废物处置 Treatment of Agreed Waste	处置厂 Plant	✓	
C.	其他: Others:			

**2. 服务费用 Service Fee**

乙方提供的上述各项服务的服务费用、税费、结账方式以及相关调整政策，详见本合同附件1。

The service fee, taxes, payment method as well as related adjustment rules in respect of the Services to be provided by Party B are set forth in the quotation form attached in Appendix 1 hereto.

**3. 甲方场地位于：[武进区前黄镇寨桥工业集中区]**

Party A's site is located at [Zhaiqiao Industrial Concentration Zone, Qianhuang Town, Wujin District]

**4. 合同废物 Agreed Waste**

本合同项下甲方委托乙方处置的合同废物具体类别以附件1《委托处置废物类别和报价单》

中所列为准。实际运抵处置厂的危险废物与附件 1 的合同废物不一致的，各方责任义务以通用条款为准。

The specified category of the hazardous waste that Party A will engage Party B for treatment are subject to the detailed information listed in Appendix 1 Information and Quotation Form of Hazardous Waste for Treatment. Regarding any variation between the hazardous waste delivered on the Plant and the Agreed Waste as listed in Appendix 1, the responsibilities and liabilities of each Party will be subject to the General Terms.

**5. 合同废物的交付 Delivery of Agreed Waste**

合同废物交付时点为以下第[2]种：

The time and place of delivery of the Agreed Waste is subject to paragraph [1] listed below:

- (1) 乙方为甲方提供的服务包括本订单第 1 条 A 款的，合同废物自乙方派遣的运输车辆离开甲方场地之时交付至乙方；或者

Where the Services provided by Party B to Party A include the items under Section A of Clause 1 of this order, the Agreed Waste shall be considered as delivered to Party B when the transportation vehicle dispatched by Party B leaves the site of Party A; or

- (2) 乙方为甲方提供的服务仅限于本订单第 1 条 B 款的，合同废物运至处置厂并卸货完毕之时交付至乙方。

Where the Services provided by Party B to Party A only include the items under Section B of Clause 1 of this order, the Agreed Waste shall be considered as delivered to Party B after they are transported to the Plant and the unloading of the Agreed Waste on the site of the Plant is completed.

**6. 合同废物计量 Measurement of Agreed Waste**

合同废物的计量方式采取下列第[1]项办理；合同废物的重量按合同废物的毛重计量：

The measurement of the Agreed Waste will follow paragraph [1] listed below; the weight of the Agreed Waste will be measured by its gross weight:

- (1) 按照乙方现场的磅秤计量，由乙方负责对每批、次合同废物进行计量，并向甲方出具磅单。除非甲方在 5 日内书面提出对磅单所载计量结果的异议（“异议通知”），应以乙方出具的磅单应作为双方结算依据。甲方发出前述异议通知后，可以派人员来乙方现场监督核实，或是要求乙方提供计量设备的校验文件复印件。

The Agreed Waste will be measured by the scale at Party B's site. Party B will be responsible for the measurement of each batch of the Agreed Waste and will issue the pound bill to Party A. Unless Party A brings up any disagreement to the measurement result set out in the pound pill in writing ("Disagreement Notice") within 5 days, the pound bill issued by Party B shall serve as the basis for payment settlement. After issuing the Disagreement Notice, Party A may designate its personnel to supervise and verify Party B's measurement on-site or request Party B to provide a copy

of the calibration document of the measuring equipment.

- (2) 按照甲方现场的磅秤计量, 由甲方负责对每批、次合同废物进行计量并向乙方出具磅单, 合同废物抵达处置厂经乙方现场复核, 除非乙方在 5 日内书面提出对磅单所载计量结果的异议 (“异议通知”), 应以甲方出具的磅单应作为双方结算依据, 乙方发出前述异议通知后, 可要求甲方提供计量设备校验文件的复印件。

The Agreed Waste will be measured by the scale at Party A's site. Party A will be responsible for the measurement of each batch of the Agreed Waste and will issue the pound bill to Party B which will be verified by Party B on-site upon arrival of the Agreed Waste at the Plant. Unless Party B brings up any disagreement to the measurement result set out in the pound bill in writing (“Disagreement Notice”) within 5 days, the pound bill issued by Party A shall serve as the basis for payment settlement. After issuing the Disagreement Notice, Party B may request Party A to provide a copy of the calibration document of the measuring equipment.

如果任何一方对计量结果有异议, 双方可协商解决。协商期间, 甲方应当就无争议部分的合同废物按照本订单条款向乙方支付服务费用。就有争议部分, 若双方未能在争议发生后六十 (60) 日内通过协商解决该争议, 则任何一方可按照本订单约定的争议解决方式提起仲裁或者诉讼。

If either Party challenges the measurement result, the Parties shall settle such dispute through consultations. During the process of consultation, Party A shall pay Party B the service fee related to the Agreed Waste not in dispute in accordance with this order. In respect of the portion in dispute, should the Parties fail to settle such dispute through consultation within sixty (60) days after such a dispute arises, either Party may submit such dispute to arbitration or litigation according to the dispute resolution method agreed under this order.

#### 7. 网上申报 On-line Reporting

甲方应当按照国家和[江苏省]的危险废物管理规定, 自行登录 “[江苏省]危险废物综合监管信息系统” (简称信息系统) 进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。

Party A shall, in accordance with the national and [Jiangsu] provincial hazardous waste management regulations, log in to the [Jiangsu] provincial Comprehensive Supervision Information System for Hazardous Wastes (referred to as the “Information System”) to complete the enterprise registration, annual report filing, annual management plan filing and to fill in the hazardous waste transfer manifest.

#### 8. 费用及结算 Service Fee and Payment Settlement

- 8.1 合同废物的含税运输费用【 / 】元/吨, 车型【 / 】。如出现非乙方原因造成的空车返回情况, 甲方须根据本合同约定的运输价格全额如期支付乙方。

The transportation fee of the Agreed Waste is [ / ]/ton (tax included), the model of the vehicle is [ / ]. In the event of the return of an empty vehicle due to reasons not attributable to Party B, Party A shall make full payment of the transportation fee agreed under this Contract.

8.2 结算依据：双方将根据第 6 条合同废物的计量方式确认合同废物的重量，并按照本合同附件 1《委托处置废物类别和报价单》的结算标准核算。

Settlement Basis: the Parties will decide the weight of the Agreed Waste in accordance with the measurement method specified under Clause 6 and will calculate the fees based on the fee rate set forth in the Appendix 1 Information and Quotation Form of Hazardous Waste for Treatment attached hereto.

8.3 结算方式：银行电汇方式并按照下列第【1】项支付。

Terms of Payment: payment will be made via bank wire transfer and shall follow paragraph [1] listed below:

(1) 月结：每月 5 号前，按前一个月双方书面确认的合同废物转移的数据，由乙方开具处置费及其他费用的增值税专用发票，甲方应在发票开票日期后三十（30）日内，及时足额向乙方支付费用。

Payment on monthly basis: before the 5<sup>th</sup> day of each month, Party B shall issue the special VAT invoice in regards to the service fee and other fees based on the data of the transferred Agreed Waste confirmed in writing by the Parties in the preceding month; Party A shall make full payment to Party B within thirty (30) days from the date of invoice.

(2) 分次预缴：每批次合同废物转移前 1-3 个工作日，甲方按预估的数量及单价，向乙方预缴纳处置费。甲方未预缴纳处置费的，乙方有权拒绝接收或运输该批次合同废物。合同废物转移实际发生后，按已上传的合同废物转移的数据，计算出实际应付的合同废物处置费用及其他费用，由乙方开具增值税专用发票，预缴纳处置费应按多退少补原则由乙方和甲方在发票开票日期后 30 日内进行结算。

Advance payment batch by batch: Party A shall prepay the treatment fee to Party B based on the estimated volume and unit price within 1 to 3 three working days prior to the transfer of each batch of the Agreed Waste. If Party A fails to prepay such treatment fee, Party B has the right to refuse to take over or transport such batch of Agreed Waste. The actual treatment fee and other fees to be paid will be calculated based on the on-line data of the transferred Agreed Waste after the transfer of the Agreed Waste and Party B will issue a special VAT invoice accordingly. The prepaid treatment fee will be settled by Party B and Party A within 30 days from the invoice issuing date with the principle that the exceeding payment will be refunded while the outstanding amount should be made up.

(3) 总价预缴：一次性预缴合同期限内服务费用【0】元，乙方开具增值税专用发票后 30 日内甲方向乙方支付。甲方未预缴纳处置费的，乙方有权拒绝接收或运输该批次合同废物。合同废物种类及数量详见附件 1《委托处置废物类别和报价单》。如实际产生的废物与本合同及附件 1 不符（种类不符或数量大于附件 1 的总量），费用另行商议，预缴处置费多退少补。

Advance Payment of Total Price: Party A shall prepay to Party B the total service fee of RMB [0] for the whole contract period in a lump sum within 30 days after Party B issue the special VAT invoice. If Party A fails to prepay such treatment fee, Party B has the right to refuse to accept or transport such a batch of Agreed Waste. The category and volume of Agreed Waste are set forth in Appendix 1 Information and Quotation Form of

Hazardous Waste for Treatment. Where the actual waste generated is different from that mentioned in Appendix I (either inconsistent with the category specified or in excess of the total volume specified in Appendix I), the Parties will discuss and agree on the treatment fees separately. The prepaid treatment fee will be refunded if it is over paid or be made up if there is any deficiency.

- 8.4 乙方开具 6% 增值税专用发票（暂行适用税率）。结算时遇国家法律法规性调整，则应按届时适用税率执行并同时调整含税金额。  
Party B will issue the special VAT invoice with the tax rate of 6% (currently applicable rate). If there is any change of the state law or and regulations at the time of settlement, the tax rate shall be subject to then applicable rate and the price (with tax included) shall be adjusted accordingly.

- 8.5 甲方和乙方的收款账户  
Bank accounts of Party A and Party B

甲方 Party A: 常州洋辉机械有限公司  
账户名称 Name:  
开户银行 Bank:  
帐号 Account No.:  
税务登记证号 Tax Registration No.: 91320412593967187T  
联行号 Swift Code:

乙方 Party B:  
账户名称 Name: 光洁威立雅环境服务（常州）有限公司  
开户银行 Bank: 中国民生银行股份有限公司常州新北支行  
帐号 Account No.: 632882358  
税务登记证号 Tax Registration No.: 91320411329561647Y  
联行号 Swift Code: 305304037035

- 8.6 除非本订单另有明确规定，服务费的调整适用通用条款的规定。  
Except as otherwise explicitly stipulated herein, General Terms shall apply for adjustment of service fee.

#### 9. 争议解决 Dispute Resolution

因本合同发生的争议，由双方友好协商解决；若双方经协商未能在 60 日达成一致，任何一方均可向乙方所在地人民法院提起诉讼。

Any dispute arising from this Contract shall be settled through friendly consultations between the Parties. If the Parties fail to reach a resolution within 60 days, either Party may choose Bring a lawsuit to the People's Court located at the place of Party B.

#### 10. 联系和通知 Contact and Notice

- 10.1 甲方本合同项下联系人的联系方式如下：  
The contact information of Party A is set forth below:

联系人 Contact Person	张菊	邮箱 Email	
电话 Tel	13401527557	传真 Fax	

- 10.2 乙方本合同项下联系人的联系方式如下：  
The contact information of Party B is set forth below:

联系人 Contact Person	何章伟	邮箱 Email	Zhangwei_he@ebgves.com
电话 Tel		传真 Fax	

- 10.3 本合同项下的通知应以书面方式作出，并以挂号邮寄或传真的方式发送。以下为双方接受通知的地址：

Any notice sent under this Contract shall be made in writing and shall be delivered by registered letter or by fax. Below please find the parties' mailing addresses for receiving the notice:

甲方 Party A	武进区前黄镇寨桥工业集中区
乙方 Party B	常州市新北区港区南路8号

11. 通用条款偏离表 Deviation Form of General Terms:

	通用条款 General Terms	协商后偏离条款 Deviated Terms agreed by the Parties
1		
2		
3		

12. 本合同初始期限自[2023]年[12]月[1]日起至[2024]年[12]月[1] (“初始期限”)，期满后每次自动续展1年 (“续展期限”，初始期限和续展期限合称“有效期”)，除非按照本合同第二部分第2.4或5.1条的规定终止本合同。

This Contract will be effective From Dec 1, 2023 to Dec1, 2024 (“Initial Term”) and shall automatically renew for additional terms of 1 year each (each a “Renewal Term”, collectively, the Initial Term and any Renewal Terms shall be referred to as the “Term”), unless terminated in accordance with Article 2.4 or Article 5.1 of Part II below.

13. 本合同一式[2]份，双方各执[1]份，经双方签字盖章后生效。本合同未尽之事宜，可协商签订补充协议作为本合同的有效附件，与本合同具有同等法律效力。本合同各部分文件如存在任何歧义、不一致或冲突，应按照如下优先顺序适用：附件优先于危废处置服务订单，危废处置服务订单优先于通用条款。

This Contract is made in [two] original copies, with each Party holding [one] copy, and will enter into force upon the Parties' signature and affixing of chops. Any issue not covered hereunder will be subject to the supplementary agreement to be negotiated and signed by the Parties which shall be included as an appendix hereto and shall have the same legal effect with this Contract. Any ambiguity, inconsistency or conflict between the documents comprising this Contract, the following shall be resolved according to the following order of precedence: the appendix, the Hazardous Waste Treatment Order, and the General Terms.

甲方（盖章） Party A (seal)	乙方（盖章） Party B (seal)
授权签字人签字 Signature of Authorized Representative	授权签字人签字 Signature of Authorized Representative
日期： Date	日期： Date

**第二部分 通用合同条款**  
**Part II General Terms**

本通用合同条款中的条款和条件适用于甲方和乙方之间订立的危废处置服务订单。甲方签署危废处置服务订单或部分或全部履行其项下的义务的，即构成无条件接受本通用合同条款。

The terms and conditions of this General Terms apply to the Hazardous Waste Treatment Order signed by Party A and Party B. Party A's signature of the Hazardous Waste Treatment Oder or its performance of partial or all the obligations thereunder shall constitute its unconditional acceptance of this General Terms .

**1. 甲方的主要义务和责任**

**Party A's Major Obligation and Responsibility**

- 1.1 甲方须向乙方提供其企业基本信息（包括但不限于营业执照等）。  
Party A shall provide Party B with its general corporate information (including but not limited to the business license).
- 1.2 甲方可自行安排或付费委托乙方进行合同废物的运输，运输费的计算方法见本合同附件1《委托处置废物类别和报价单》。合同废物进行转移前，甲方应办理所有法律法规要求的与合同废物转移有关的政府手续和申报危险废物转移联单等工作，合同废物转移计划网上提交及审批、电子联单填报及电子联单在线交接等操作登录信息系统，网址：[]。  
Party A may arrange the transportation of the Agreed Waste by itself or engage Party B for such transportation with paid for services and the calculation of transportation fees is set forth in Appendix 1 Information and Quotation Form of Hazardous Waste for Treatment. Prior to the transfer of the Agreed Waste, Party A shall complete all formalities as required by laws and regulation with respect to transfer of the Agreed Waste, such as government procedures and filing of hazardous waste transfer manifest. The online submission and approval of the transfer plan of the Agreed Waste, online completion and delivery of the electronic form and other related procedures shall be handled by logging in the Information System at the website of [].
- 1.3 甲方每次在信息系统上填报的电子联单上的废物名称应与本合同附件上的名称保持一致，按实际转移数量、重量填报电子联单。因甲方申报转移联单内容不准确导致联单和合同废物无法正常接收的，乙方可暂停提供服务而不承担任何责任，甲方应自行负责纠正不准确内容。  
Each time, when Party A files a report on the Information System, the name of the waste filled in the electronic transfer manifest shall be consistent with the name stated in the appendix of this Contract and the volume and weight reported shall be based on the actual volume and weight transferred. If the electronic form and/or the Agreed Waste cannot be duly received due to the inaccuracy of the information provided by Part A during its filing of the electronic transfer manifest, Party B may suspend its services without assuming any liability and Party A shall be responsible to correct the inaccurate information.
- 1.4 甲方应当为乙方（或者乙方指定的第三方承运人）提供合理访问甲方场地的权限，以便乙方提供服务并且为乙方在甲方场地上执行服务提供安全的工作环境。任何特殊条件和/或安全工作程序应当提前书面通知乙方（或者乙方指定的第三方承运人）。

Party A shall grant Party B (or the third-party carrier designated by Party B) with reasonable authority to access Party A's site so as to facilitate Party B's provision of its services and shall maintain safe working environment for Party B's performance of the services on-site. Any special conditions and/or safety work procedures shall be notified to Party B (or the third-party carrier designated by Party B) in advance in writing.

- 1.5 本合同签署之前, 甲方须填写《废物信息调查表》和/或《废物数据表》(WMS) (包括但不限于提供废物产生来源, 主要成分及含量、风险等信息), 并提供合同废物的样品给乙方, 以便乙方对合同废物的性状、包装及运输条件进行评估, 并确认是否具备相应的处置能力。本合同有效期内, 甲方应当确保各批次合同废物的性状与《废物信息调查表》和/或《废物数据表》WMS 的内容保持一致。若甲方产生新的废物, 或合同废物性状发生任何变化, 或因为某种特殊原因导致任何批次交付废物发生任何变化从而与合同废物有任何不一致 (“不合格废物”), 甲方应及时如实通知乙方, 并重新向乙方提供样品, 以便重新确认交付废物的名称、性状、包装容器、处置费用等事项, 经双方协商就前述事项达成一致意见并签订补充协议, 方可就该等重新确认的合同废物进行转移。

Before execution of this Contract, , Party A shall fill in the Waste Information Questionnaire and/or Waste Material Data Sheet (WMS) (providing relevant information including but not limited to the source of the waste, main component, content of the waste and the related risk exposures) and shall provide to Party B samples of the Agreed Waste, so that Party B may make assessment about the feature, status, packaging and transportation requirements of the Agreed Waste thus to decide if it has the capacity to treat such waste. During the term of this Contract, Party A shall ensure that the feature and status of each batch of Agreed Waste is consistent with that mentioned in the Waste Information Questionnaire and/or Waste Material Data Sheet (WMS). Where the delivered waste is not consistent with the Agreed Waste (“Unqualified Waste”) because Party A generates new waste, or the properties of the Agreed Waste changes, or any batch of the waste delivered changes due to certain reasons, Party A shall inform Party B in a timely manner with authentic information and shall provide new samples to Party B so that Party B may reconfirm the name, property, packaging container, treatment fees and other matters with respect to such waste to be delivered. The reconfirmed Agreed Waste shall not be transferred unless the Parties reach consensus regarding the aforesaid items and sign a supplementary agreement in regards thereto.

- 1.6 如甲方未及时告知乙方任何不合格废物与合同废物的不一致或未能与乙方达成上述第 5 款所述的补充协议:

If Party A fails to timely inform Party B about the inconsistency between the Unqualified Waste and the Agreed Waste or fail to reach the supplementary agreement under above paragraph 5 with Party B:

- (1) 乙方保留拒绝接收或拒绝处置任何不合格废物的权利, 且乙方无需因拒绝接收或处置承担任何责任。在此情形下, 甲方应当自费处置或清除此类不合格废物;  
Party B reserves the right to reject to accept or treat the Unqualified Waste and Party B shall not be subject to any liabilities due to such rejection. As such, Party A shall dispose or remove the Unqualified Waste at its own cost.

- (2) 如因不合格废物导致在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响、或发生事故、或导致收集处置费用增加者，甲方应赔偿乙方因此造成的全部损失、责任和额外费用；并且

For the adverse impact arising during the collection, transportation, storage and treatment process, or the occurrence of any incident or the increase of the collection and treatment fees due to such Unqualified Waste, Party A shall indemnify Party B for any and all losses, liabilities and additional expenses incurred therefrom.

- (3) 乙方有权根据相关法律法规的规定如实上报环境保护行政主管部门。

Party B shall have the right to report the actual situation to the environment protection administrative authority in accordance with relevant laws and regulations.

- 1.7 甲方应按现行有效的法律法规的规定以及乙方不时向甲方提供的有关其他废物的包装标识规范对合同废物进行分类、包装、集中收集、暂存，在所有的包装容器上明确标示出正确的合同废物名称，并与本合同附件1所载的合同废物名称保持一致；合同废物应使用完好无损的容器包装，不得有任何泄漏和破损，乙方对未按现行有效的法律法规规定及其他乙方提供的相关包装标识规范包装和标识的合同废物有权拒绝接收。若因包装或标识不当而给乙方造成任何损失或责任，甲方应负责全额赔偿。

Party A shall classify, package, collect and temporarily store the Agreed Waste in accordance with the PRC laws and regulations in force and other packaging and labeling specifications for wastes provided by Party B to Party A from time to time, and shall clearly and correctly mark the name of the Agreed Waste on all packaging containers and keep it consistent with the name of the Agreed Waste as set out in Appendix 1 of this Contract. The Agreed Waste should be packaged in intact containers without any leakage or damage. Party B has the right to reject the Agreed Waste that are not packaged and labeled in accordance with PRC laws and regulations in force or other relevant packaging and labeling specifications as provided by Party B. Party A shall be liable for any and all loss or liability suffered by Party B due to those improper packaging or labeling.

- 1.8 若甲方准备的包装容器属循环使用性质，甲方应事先告知乙方，并在容器上标涂专用标识。乙方不提供包装容器的专程返还，若甲方有此需求，则由此产生的费用由甲方承担。如甲方使用乙方提供的包装容器，甲方须另外向乙方支付包装容器运输费及使用费，收费标准由双方另行约定。

If the packaging containers to be used by Party A are recyclable, Party A shall inform Party B in advance and attach special labels on the containers. Party B has no such specific obligation to return the packaging containers. If Party A requests for such return, Party A shall bear the expenses incurred therefrom. If Party A uses the packaging container provided by Party B, Party A shall pay Party B separately the transportation fee and usage fee of the packaging container, and the fee rate will be separately agreed by both parties.

- 1.9 甲方应指定专人负责合同废物的转移、装载、废物种类核实、废物包装、废物计量等方面的现场协调及处置服务费用结算等事宜，并体现在危险废物处置服务订单中；甲方应在合同废物转移前与乙方人员进行沟通再如实进行网上报告工作。

Party A shall designate a specific person to be responsible for on-site coordination of the waste transfer, loading, waste type verification, waste packaging, waste measurement, etc., as well as the settlement of treatment fee and other matters and such personnel shall be specified in the Hazardous Waste Treatment Order. Prior to the transfer of Agreed Waste, Party A shall communicate with Party B's personnel and make on-line reporting after such communication.

- 1.10 如甲方需乙方安排运输,应提前【10】个工作日通知乙方,以便乙方安排运输服务。合同废物在甲方厂区内的装车工作由甲方负责。甲方应将其内部有关交通、安全及环境管理的规定提前以书面形式告知乙方,并协助办理乙方派遣车辆的门禁通行手续。

If Party A intends to engage Party B for transportation, Party A shall notify Party B [10] working days in advance so that Party B can arrange such transportation services. Party A shall be responsible for loading the Agreed Waste in its site onto the vehicle. Party A shall inform Party B in advance of its internal transportation, safety and environment management policies in writing and assist in handling and obtaining the entrance pass for the vehicles dispatched by Party

- 1.11 如甲方自行安排运输或是委托第三方运输的,须于起运前提前5个工作日通知乙方,以便乙方做好入库准备,并促使运输人员在货到处置厂仓库后与乙方妥善办理合同废物交接事宜。

甲方自行安排运输应当:

- (1) 承担交付之前的一切风险和法律责任;
- (2) 确保运输单位具备承运危险废物的法定资质;
- (3) 确保承运车辆必须是在【江苏】省固体废物动态信息平台注册备案的车辆;
- (4) 确保承运车辆符合国五或者国五以上排放标准;
- (5) 确保甲方运输车辆的驾乘人员进入处置厂厂区前,须接受乙方的安全培训与考核,遵守乙方的交通、安全、环境管理规定,并接受乙方的监督。

若甲方违反上述约定导致发生事故,甲方应赔偿乙方因此而遭受的任何损失或责任。

If Party A arranges transportation on its own or engages a third-party carrier, Party A must notify Party B 5 working days prior to the shipment so that Party B can prepare for storage and shall urge the transportation personnel to properly hand over the Agreed Waste to Party B when such waste arrives at the warehouse of the Plant. If Party A arranges transportation on its own, Party A will:

- (1) be responsible for any and all risks and legal responsibilities before delivery;
- (2) ensure that the transportation service provider holds the proper qualification required by law to transport hazardous waste;
- (3) ensure that the transportation vehicle is registered with information platform of solid waste of [Jiangsu] province;
- (4) ensure the emission discharge of the transportation vehicle meets the national standard V;
- (5) ensure that the drivers and passengers of Party A's transportation vehicles will complete the safety training and assessment by Party B before entering the Plant, comply with Party B's transportation, safety, and environment management policies and accept Party B's supervision.

Party A shall indemnify Party B for any losses or liabilities incurred from any incident caused by Party A's violation of above terms.

1.12 甲方保证提供给乙方的合同废物不出现下列异常情况：

Party A guarantees that none of the irregularity mentioned below exists or will occur in respect of the Agreed Waste provided to Party B:

- (1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分、易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质、无名物质等)；  
The category of the waste is not included in this Contract (in particular, the waste shall not contain such chemical components with a boiling point lower than 50 degrees centigrade, explosive substances, radioactive substances, polychlorinated biphenyls, cyanides and other highly toxic substances, unnamed substances, etc.)
- (2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、污泥含水率>85% (或游离水滴出)、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米；  
Irregular or wrong labeling, damaged packaging or lax sealing, moisture content of sludge > 85% (or free dripping) and the distance between the top of the container and the surface of the liquid waste contained is less than 100 mm;
- (3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或将危险废物与非危险废物混装；  
Two or more types of hazardous waste are mixed in the same container, or mixing the hazardous waste with the non-hazardous waste;
- (4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。  
Violation of the national standards, industry standards and general technical requirements in relation to hazardous waste packaging and transportation.

2. 乙方的主要义务和责任

Party B's Major Obligation and Responsibility

- 2.1 乙方应持有有效的、涵盖合同废物的《危险废物经营许可证》。  
Party B should hold and maintain the valid Hazardous Waste Operation Permit, the scope of which shall cover the Agreed Waste.
- 2.2 乙方应严格按照国家相关规定和本合同，安全、无害化处置甲方委托处置的合同废物，配合甲方所提出的安环审核要求并向甲方提供相关材料。  
Party B shall strictly follow the applicable state laws and regulations as well as this Contract to safely and harmlessly treat the Agreed Waste provided by Party A for disposal, coordinate the safety and environmental audit requirements of Party A and provide relevant materials to Party A.
- 2.3 乙方将根据处置厂的实际运营条件（包括但不限于许可处置能力、运转率或维护安排）接收和处置甲方委托处置的合同废物，但乙方无义务保证处置厂的接收量和处置量。  
Party B will receive and treat the Agreed Waste provided by Party A based on the actual operation conditions of the Plant (including without limitation the allowed treatment capacity, operation rate or maintenance plan), but Party B is

not obliged to guarantee the volume of the waste that can be collected and treated by the treatment plant.

2.4 发生以下情形, 乙方可中止履行本合同(包括提供服务), 而不对甲方承担任何违约责任:  
Party B shall not be held liable to Party A where Party B suspend the performance of this Contract (including the provision of services) upon the occurrence of any of the circumstance below:

- (1) 甲方违反本合同项下的任何义务, 包括但不限于甲方未能在付款到期日之前支付服务费;  
Party A breaches any of its obligations under this Contract, including but not limited to Party A's failure to pay the service fee by the due date;
- (2) 乙方为安全生产需要或者根据政府要求对处置厂进行任何计划外或紧急维护;  
Party B implements unplanned or emergency maintenance for safety purpose or in accordance with government requirements;
- (3) 乙方经合理判断认为进入甲方场地提供服务将对乙方人员或者乙方派遣的第三方承运人造成安全威胁;  
Party B, at its reasonable judgment, believes that providing services at Party A's site will cause safety risks to Party B's personnel or the third-party carrier designated by Party B;
- (4) 因参与救援公共卫生/安全紧急事件, 处置厂可接收量剧减;  
The take-in volume of the Plant decreases sharply due to its participation in public health/safety emergency rescue;
- (5) 法律、行政法规的要求、任何有管辖权的法院、仲裁机构或政府机构的要求。  
Per requirements of laws and regulations, orders from any competent court, arbitration institution or government authority.

2.5 如乙方发现从甲方接收任何不合格废物, 应及时通知甲方, 并有权拒绝接收该废物。  
When Party B discovers any Unqualified Waste received from Party A, Party B shall inform Party A in a prompt manner and has the right to refuse to accept such waste.

2.6 甲方需要乙方安排运输的, 乙方应在接获甲方发出的合同废物转移通知后【10】个工作日内告知甲方运输安排以及承运车辆。  
Where Party A engages Party B for transportation, Party B shall inform Party A about the transportation arrangement and the designated vehicle within [10] working days after Party B receives Party A's notice to transfer the Agreed Waste.

2.7 乙方收运人员及车辆进入甲方辖区作业时, 应遵守甲方的EHS现场管理要求, 参加入场安全培训(如有)。  
Party B's personnel and vehicle designated for collection and transportation of the waste shall comply with Party A's on-site EHS management requirements when working at Party A's site and shall participate the safety training (if any) required for entering the site.

### 3. 合同废物的风险转移 Risk Transfer of Agreed Waste

若发生任何与合同废物有关的意外或者事故，合同废物的风险和责任在合同废物交付给乙方前，由甲方承担，在合同废物交付给乙方后，由乙方承担，甲方在交付前存在违约的情况除外。就本条之目的，“交付”的时点为：

If any accident or incident occurs in relation to the Agreed Waste, Party A shall assume the risk and liability of the Agreed Waste before such waste are delivered to Party B and Party B shall assume such risk and liability after such Agreed Waste are delivered to it except that Party A breaches the Contract before the delivery. For purpose of this clause, the delivery shall be:

- (1) 甲方自行运输或自行安排第三方运输的，合同废物运至处置厂并卸货完毕之时；或  
at the time when the Agreed Waste is delivered to the Plant and the unloading is completed, if Party A transport the waste by itself or arrange a third-party for such transportation; or
- (2) 甲方委托乙方安排运输的，乙方派遣的运输车辆离开甲方厂区之时。  
at the time when the transportation vehicle left Party A's plant area, if Party A engages Party B to arrange for such transportation.

#### 4. 服务费的变更 Adjustment of Service Fee

- 4.1 在本合同有效期内，若市场行情发生较大变化，甲乙双方有权根据变化后的市场行情对服务费收费标准进行协商调整，即对附件1中的报价进行调整，甲方无正当理由不得拒绝该等调整。届时，应以双方另行书面签字确认的报价单或补充协议作为结算依据。  
During the term of this Contract, if there are material changes in the market situation, the Parties have the right to negotiate and adjust the service fee standards based on the changed market situation, that is, to adjust the quotation set forth in Appendix 1, and Party A shall not reject such adjustments without justifiable cause. The payment settlement shall be subject to the supplementary document or quotation then confirmed and signed by the Parties in writing.
- 4.2 在本合同有效期内，若有新增废物和服务内容时，以双方另行书面签字确认的报价单或补充协议为准进行结算。  
During the term of this Contract, if there is any newly added waste or service scope, the payment settlement shall be subject to the separate quotation or supplementary agreement then confirmed and signed by the Parties in writing.
- 4.3 若乙方实际接收的甲方合同废物的检测结果中“核准废物毒性成分”超过本合同定价依据时，双方通过协商调整结算价格。  
If the testing result indicates that the “approved waste toxic components” of the Agreed Waste received by Party B exceed the basis upon which the pricing is formulated hereunder, the Parties shall adjust the price through consultations.

#### 5. 合同的违约责任 Liability for Breach of Contract

- 5.1 本合同任何一方（“违约方”）违反本合同的规定，另一方（“守约方”）有权要求违约方停止违反并纠正违约行为；如经守约方书面通知，违约方在3个工作日内仍不予以改正，守约方有权选择中止履行（直至该违约情形得以纠正）或单方终止本合同。因此而造成的经济损失及法律责任由违约方承担。

If one Party breaches the Contract (the "Breaching Party"), the other Party ("Non-breaching Party") has the right to request the Breaching Party to cease and rectify such breach; if the Breaching Party fails to rectify such default within 3 working days after the Non-breaching Party's written notice, the Non-breaching Party has the right to choose to suspend performance (until the breach is rectified) or unilaterally terminate this Contract. The economic losses and legal liabilities arising therefrom shall be borne by the Breaching Party.

- 5.2 乙方在本合同项下的任何种类权利主张（不论是因违反本合同、保证、赔偿、侵权、严格责任或其他原因而造成）所承担的责任限额为已向甲方收取的过去年平均处置费的15%。

Party B's liability under this Contract in respect of any sorts of claims (whether for breach of Contract, warranty, indemnification, torts, strict liability or any other cause) shall in no event exceed 15% of the average annual treatment fee charged by Party A in the past.

- 5.3 甲方逾期向乙方支付处置费、运输费的，每逾期一日按应付未付款项的5%向乙方支付滞纳金。

If Party A fails to pay Party B the treatment fee and or transportation fee on time, Party A shall pay Party B a penalty at 5% of the outstanding amount for each day overdue.

## 6. 不可抗力、法律变更

Force Majeure, Change in Law

- 6.1 在本合同有效期内，任何一方因不可抗力而不能履行本合同的，应在不可抗力事件发生之后3日内向另一方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明文件并书面通知对方后，受不可抗力影响一方可以暂停履行或者延期履行、部分履行本合同项下的义务，而无须承担相应的违约责任。

During the term of this Contract, if any party is unable to perform this Contract due to force majeure, it shall notify the other Party in writing of the reasons for the non-performance, delay in performance or partial performance within 3 days after the occurrence of the force majeure event. After obtaining the relevant supporting documents and notifying the other Party in writing, the Party affected by the force majeure may suspend or delay the performance, or partially perform the obligations under this Contract without having to bear the relevant liability for breach of contract.

- 6.2 主张发生不可抗力事件一方应在不损害其利益的范围内，尽其最大努力减轻或限制对其他方的损害。

The Party alleging force majeure shall make best effort to mitigate or limit the damages to other party without prejudice to its own interests.

- 6.3 本合同所述之“不可抗力”是指任何其发生和后果均无法预防和避免、不可预见、不可克服的事件，包括但不限于地震、台风、水灾、火灾、禁运、传染病防疫、骚乱或战争，但不包括主张不可抗力一方的财务困难。

The force majeure under this Contract refers to any event whose occurrence and consequence are impossible to be prevented, unavoidable, unforeseen and insurmountable, including but not limited to earthquakes, typhoons, floods, fires, embargoes, epidemic prevention, Riots or wars, but not including the financial difficulties of the Party claiming force majeure.

## 7. 保密义务

### Confidentiality

- 7.1 任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的另一方的任何商业秘密，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（必要情形下向其少数高级管理人员和董事、律师、会计师或财务顾问披露或提交环保行政主管部门审查的除外）。任何一方违反上述保密义务，给合同另一方造成损失的，应向受损方赔偿其因此而产生的损失。

Neither party shall disclose to any third party any trade secrets of the other Party obtained by signing and performing this Contract, including but not limited to the type, name, quantity, price and technical plan of the waste for treatment (except for such disclosure, when necessary, to a small number of senior management personnel and directors, lawyers, accountants or financial consultants or for submission to the environment protection authorities for review). If any Party breaches the above-mentioned confidentiality obligation and causes losses to the other Party, it shall compensate such Party for the losses caused thereby.

- 7.2 尽管有本条前款的规定，甲方知悉并同意：甲方的商标、商号、名称、图案或标识可能于乙方及其关联公司的网络、广告、公开材料及其他宣传推广介质中以文字、图片或照片背景等形式进行展示与披露。乙方承诺，该等展示或披露不得涉及本条前款商业秘密所包含的任何内容。

Notwithstanding the preceding paragraph of this clause, Party A acknowledges and agrees that Party A's trademarks, trade names, names, patterns or logos may be used in the network, advertisements, public materials and other promotional material of Party B and its affiliates, being displayed and disclosed in text, pictures, photo background or in other forms. Party B undertakes that such display or disclosure shall not contain any content of the trade secrets mentioned in the preceding paragraph of this clause.

- 7.3 本条（保密义务）的约定于本合同解除或终止后5年内保持有效。

The provision of this clause (Confidentiality) shall survive cancelation or termination of this Contract for the period of 5 years.

附件 1: 委托处置废物类别和报价单

Appendix 1: Information and Quotation Form of Hazardous Waste for Treatment

合同号/Contract No. 【 】

废物名称 Name of Waste	形态 State	计量方式 Method of Measurement	产生来源 Origin of Generation	主要成分 Composition	预计产生量 Estimated Amount	包装情况 Package	处理工艺 Treatment Technique	危险废物类别 Type of Hazardous Waste	不含税单价 Unit Price (tax exclusive)	税金 Tax	含税价 Unit Price (tax inclusive)	废物说明 Description of Waste
废包装物	固态				0.0264			HW49 (900-041-49)		6%	1800	
污泥	固态				1.204			HW17 (336-064-17)		6%	1800	
废过滤棉	固态				0.02426			HW49 (900-041-49)		6%	1800	
浓缩液	液态				2			HW17 (336-064-17)		6%	1800	
废活性炭	固态				0.965			HW49 (900-039-49)		6%	1800	
废机油	液态				0.124			HW08 (900-249-08)		6%	1800	
废过滤纸 介质	固态				0.027			HW49 (900-041-49)		6%	1800	
含漆废物	固态				0.05			HW12 (900-299-12)		6%	1800	



注：每款数量不足一吨时一吨计，不足部分以零为形式体现。

# 危险废物经营许可证

(副本)

编号 JS0411001556-5  
光浩成立雅环境服务(常州)有限公司

法定代表人 张建平

注册地址 常州市滨江开发区港区南路10号

核准经营范围 焚烧或医药废物(HW02), 废物、药品  
(HW03), 农药废物(HW04), 废有机溶剂与含有有机溶  
剂废物(HW06), 热处理含氧废物(HW07), 废矿物油  
与含矿物油废物(HW08), 油/水、烃/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), 含金属废基化合物废物(HW19), 废酸  
(HW34), 废碱(HW35), 有机磷化合物废物(HW37),  
有机氟化合物废物(HW38), 含砷废物(HW39), 含硅废  
物(HW40), 含有机卤化物废物(HW45), 其他废物  
(HW49, 仅限 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、261-183-50、263-013-50、275-008-50、  
276-006-50), 合计 30000 吨/年。

有效期限 自 2022 年 8 月 至 2026 年 12 月

## 说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应当在经营设施的醒目位置。
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, 增加危险废物种类, 新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物量超过核准经营范围 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申领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妥善处置, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 江苏省生态环境厅  
发证日期: 2022年8月19日  
初次发证日期: 2018年6月8日





# 营业执照

统一社会信用代码  
91320411329561639Y



扫描二维码，“照”  
亮企业信用信息公示  
系统“一键查”企业信息，  
便捷、透明、更高效。

**名称** 光洁威立雅环境服务(常州)有限公司  
**类型** 有限责任公司(港澳台投资、非独资)

**法定代表人** 张建平

**经营范围**

提供危险废物、工业废料和固体废物收集、贮存和处置；销售蒸汽；提供受托处理业务的相关技术支持服务。（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** 11000万元人民币

**成立日期** 2015年04月28日

**营业期限** 2015年04月28日至2065年04月27日

**住所** 常州市新北区港区南路8号

**登记机关**

常州国家高新区(新北区)市场监督管理局

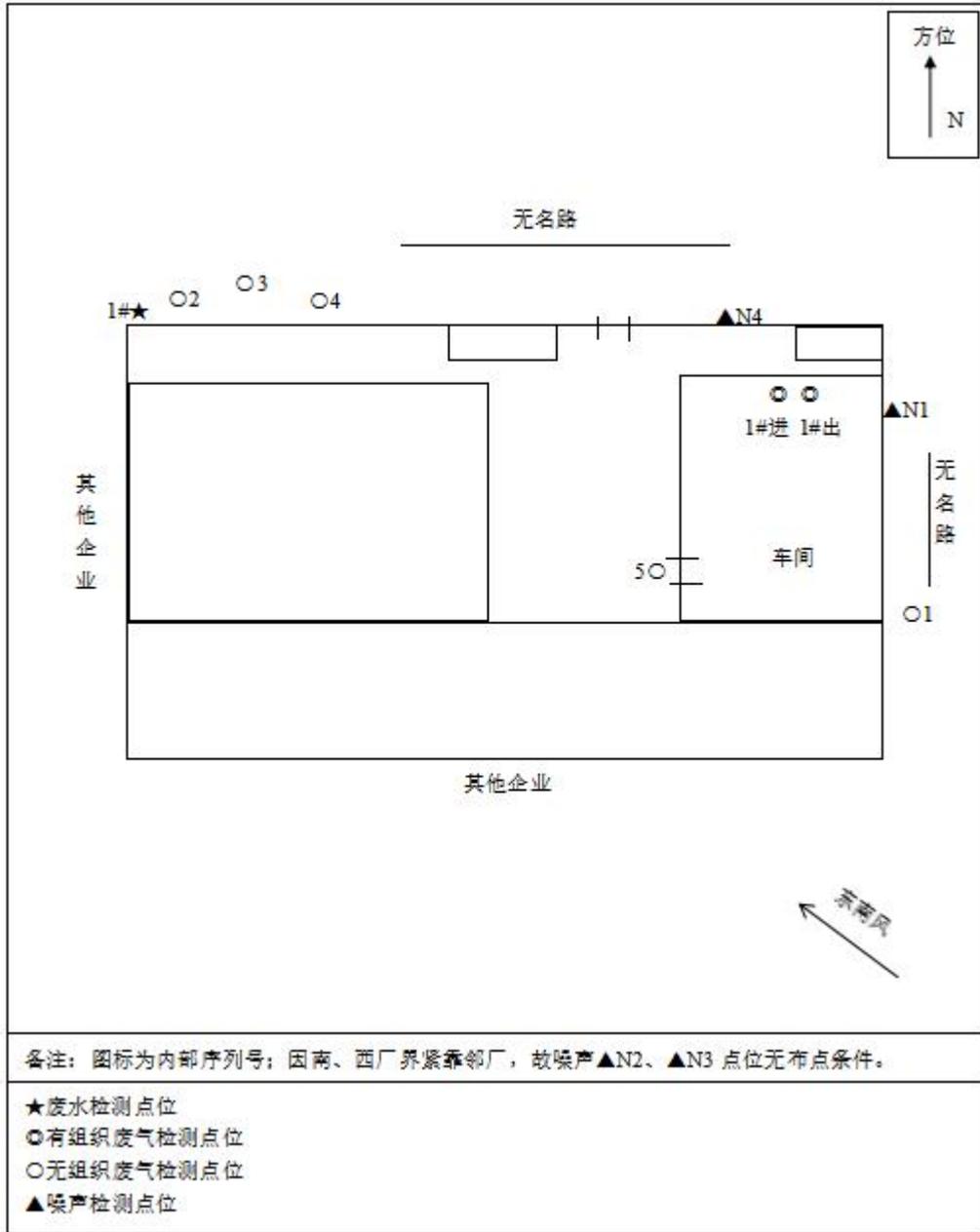
2022年06月28日

数字签名: 16EVCXJd0DBHAE160d4eDk810qB8vmm7u0G8u4eVzEA3d9rKtL1tGfH8d1T7Rf4CEbmmz9f8d1VY2zA466~

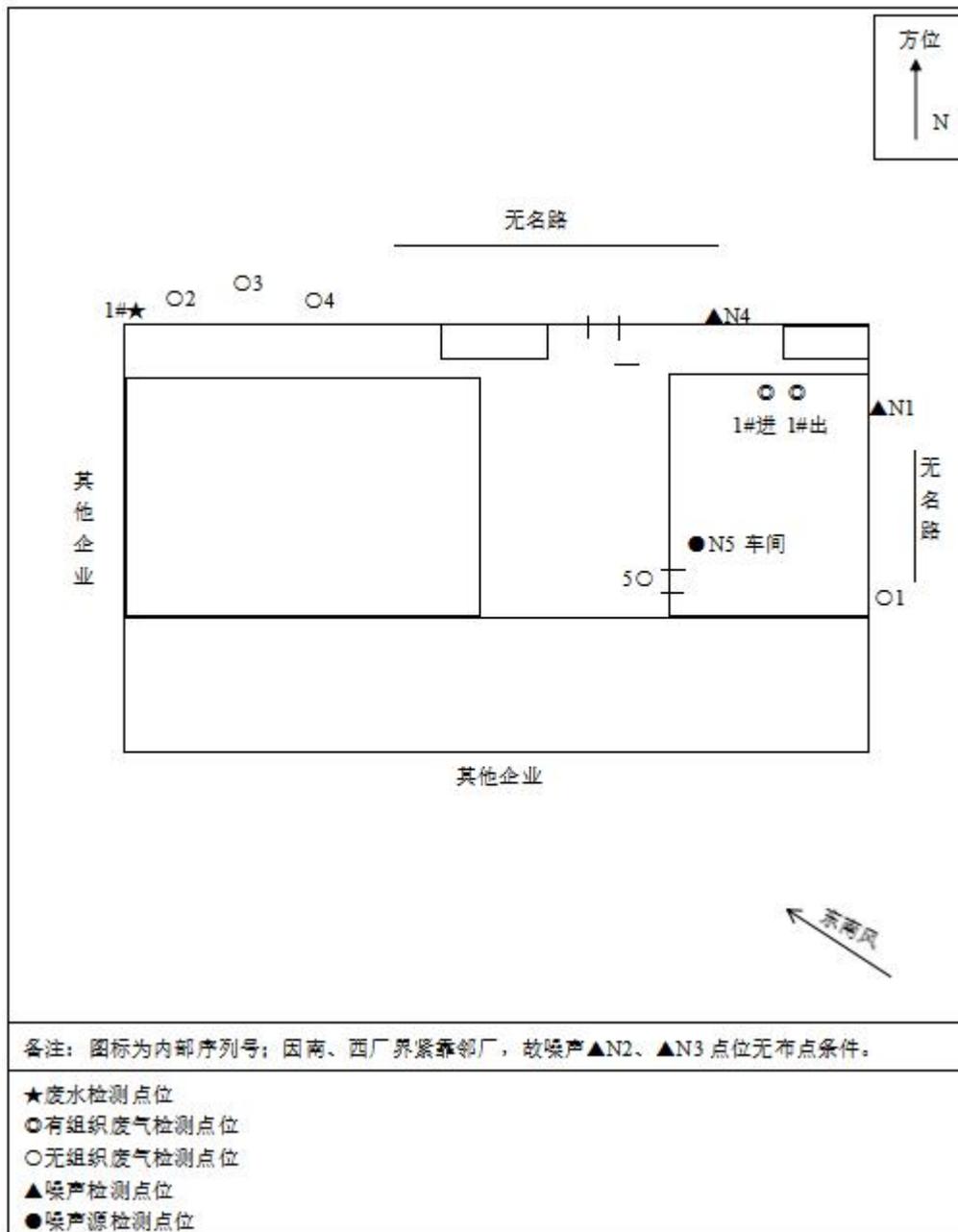
国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

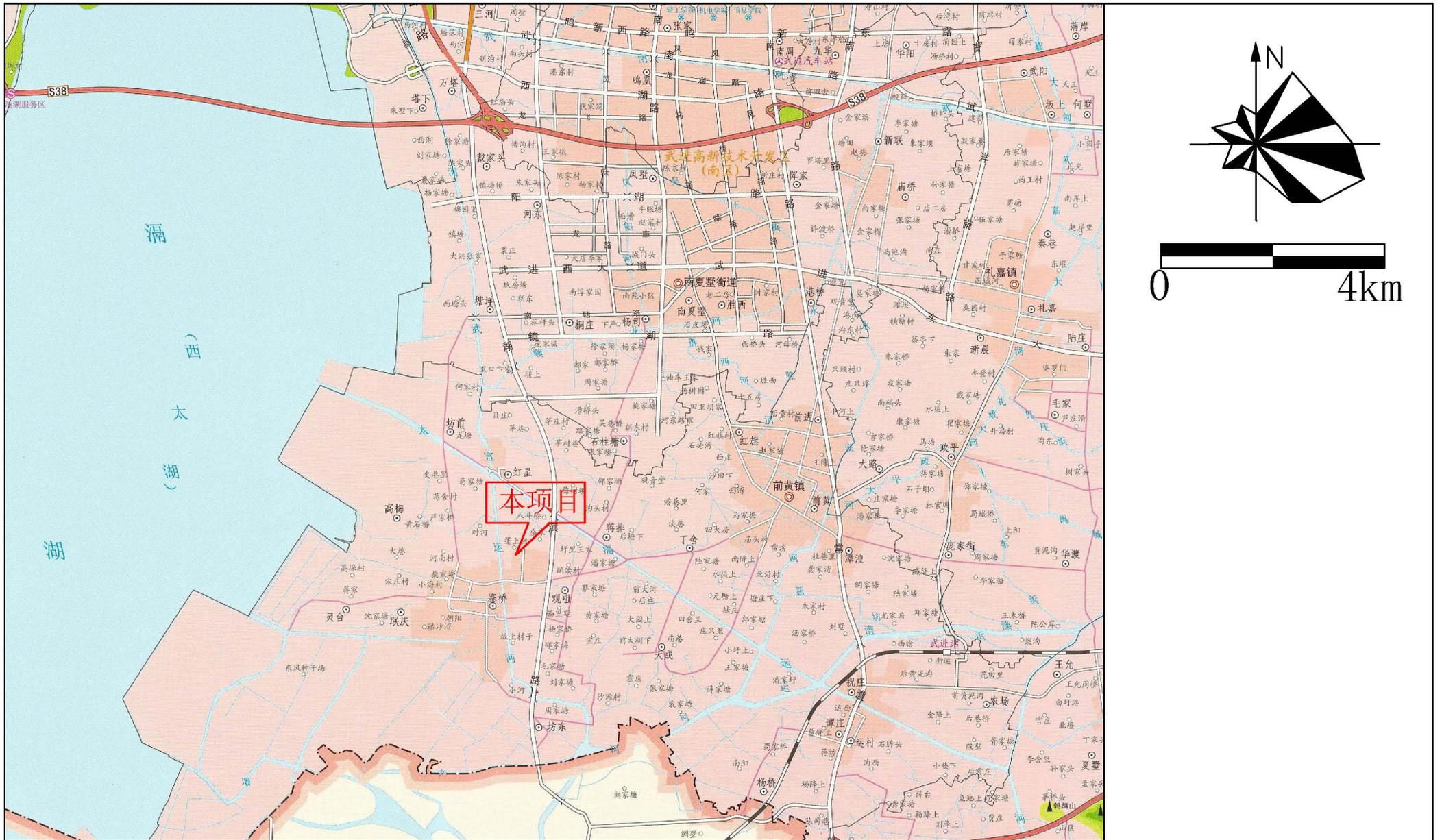
附图 1 项目监测点位图



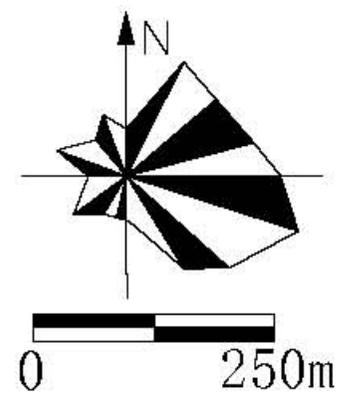
2023 年 11 月 20 日监测点位



2023年11月21日监测点位

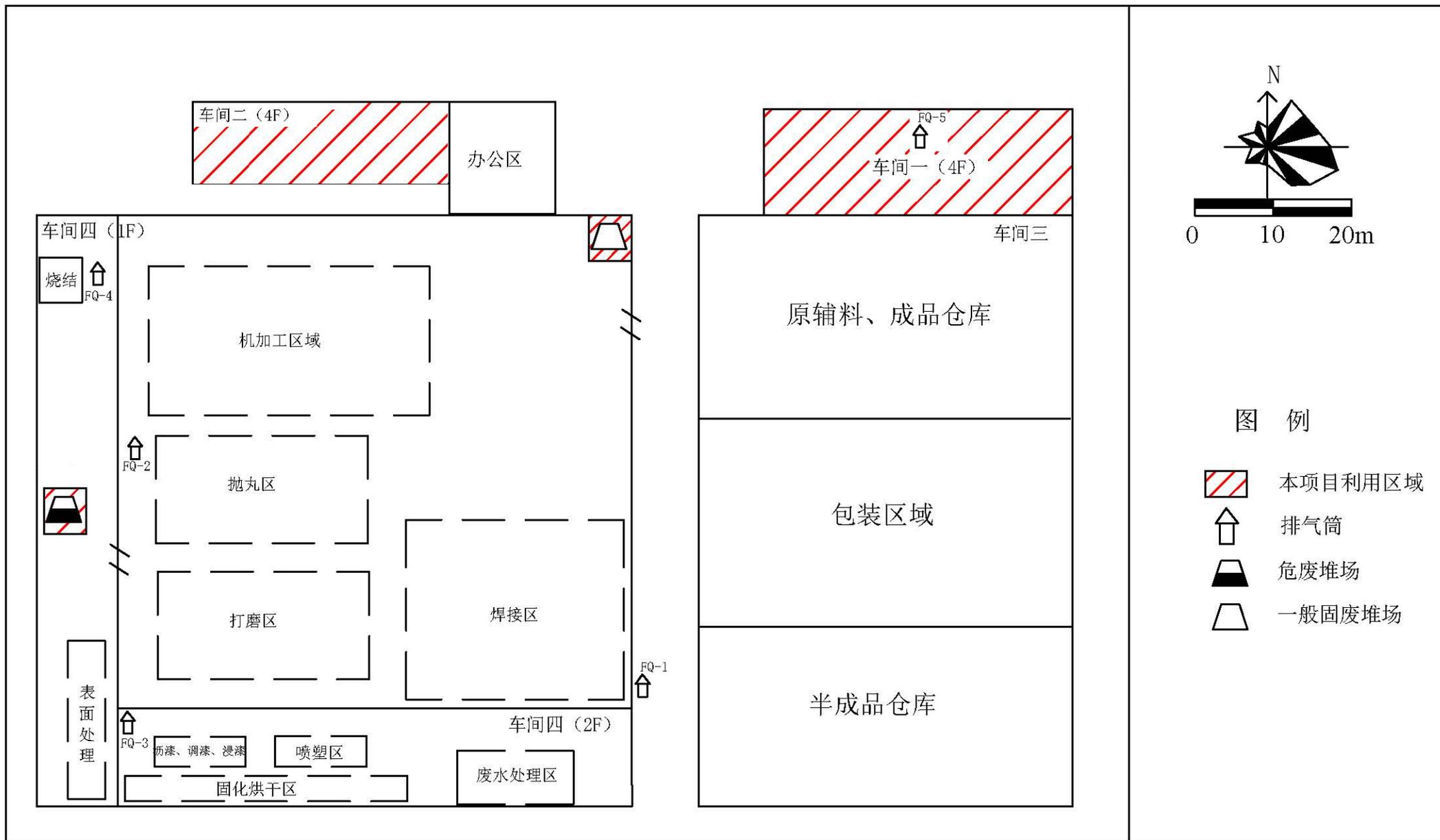


附图1 项目地理位置图

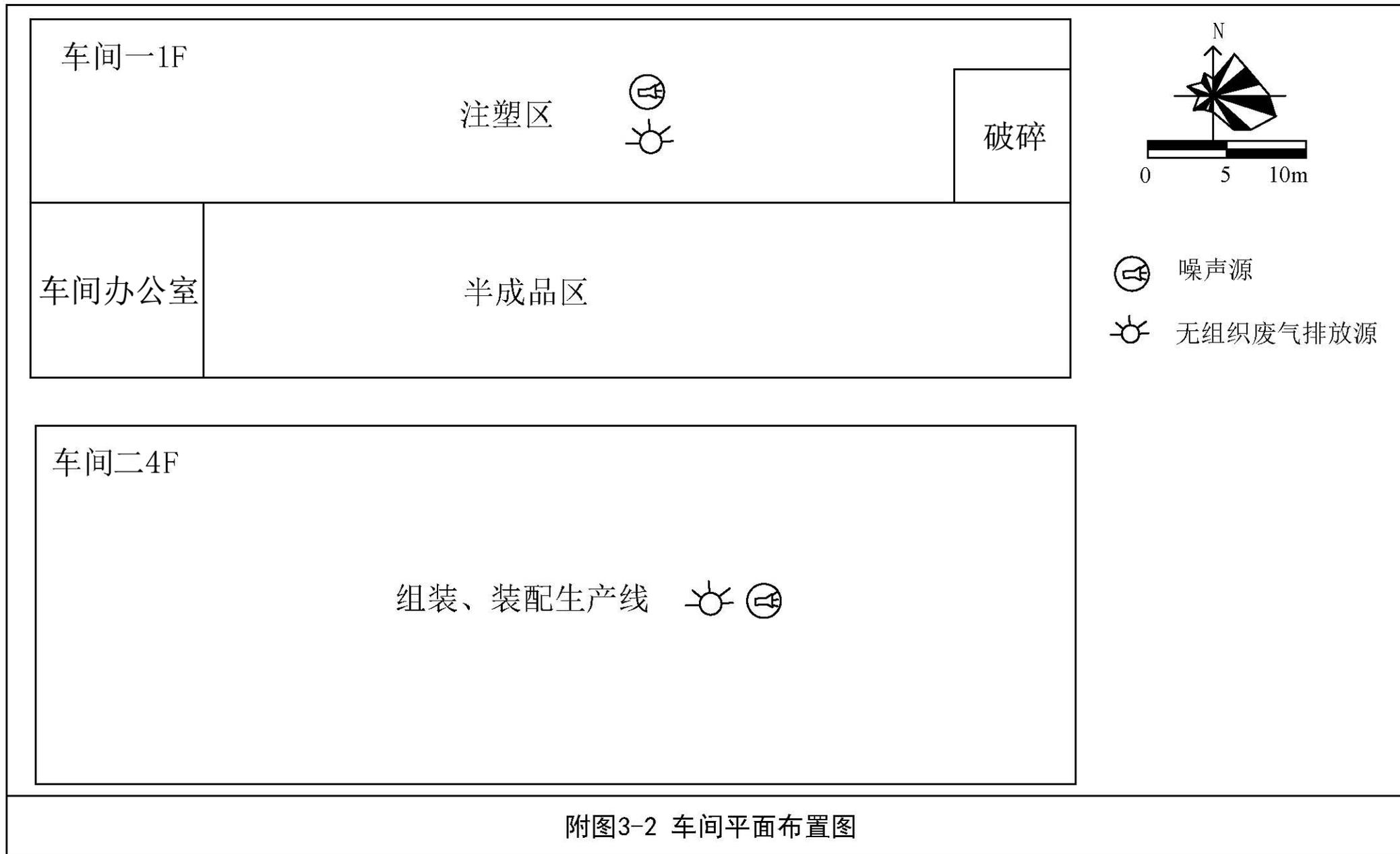


- 500m范围
- 企业位置
- 本项目车间
- 全厂卫生防护距离
- 周边企业
- 敏感目标

附图2 项目周边概况图



附图3-1 厂区平面布置图



附图3-2 车间平面布置图