
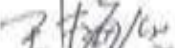


扬州臻辉节能科技有限公司
年产 10000 吨冷凝器节能管
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：扬州臻辉节能科技有限公司
技术支持单位：扬州科尚环境科技有限公司

二〇二三年十月

建设单位法人代表:  (签字)

技术支持单位法人代表:  (签字)

项 目 负 责 人: 王海轮

报 告 编 写 人: 张静

建设单位: 扬州臻晖节能环保科技有限公司 (盖章)

电话: 13371196666

传真: /

邮编: 211400

地址: 扬州(仪征)汽车工业园众鑫路 97 号

技术支持单位: 扬州科尚环境科技有限公司 (盖章)

电话: 15094371700

传真: /

邮编: 211400

目录

1 验收项目概况	1
1.1 项目概况	1
1.2 项目由来	1
1.3 验收监测的目的	2
1.4 验收监测工作范围及内容	2
1.5 验收范围	2
2 验收监测依据	3
2.1 法律、法规、规章和规范	3
2.2 验收技术规范、依据	3
2.3 项目验收依据	4
2.4 主要污染物总量审批文件	4
3 建设项目工程概况	5
3.1 地理位置	5
3.2 工程基本情况	5
3.3 平面布置及周边概况	7
3.4 生产工艺流程介绍	12
3.4.1 生产工艺介绍如下	12
3.4.2 主要产污环节	15
3.5 主要原辅料消耗	15
3.6 主要设备	16
3.7 公用工程	17
3.8 变动环境影响分析	17
4 污染物的排放及防治措施	18
4.1 废气排放及防治措施	18
4.2 废水排放及防治措施	18
4.3 噪声及其防治措施	18
4.4 固废及其防治措施	18
4.5 排污口规范化	19
4.6 危废库、一般固废库规范化	19
4.7 建设项目“三同时”执行情况	21
5.环境影响评价结论、建议及环评要求	22
5.1 环评结论	22
5.2 环评批复要求	22
6 验收监测评价标准	24
6.1 废气排放标准	24
6.2 废水排放标准	24
6.3 噪声排放标准	24
6.4 固废排放标准	24
6.5 总量控制指标	24
7 验收监测内容	25
7.1 噪声监测	25

8 监测方法及质量保证措施	26
8.1 监测方法	26
8.2 质量保证措施	26
9 监测结果与评价	27
9.1 监测期间工况	27
9.2 噪声监测结果与评价	27
9.4 污染物排放总量核算	28
10 固体废物评价	29
10.1 全厂固废产生情况分析	29
10.2 采取的固废处置措施及合理性分析	29
10.3 固废的产生、处理和排放情况	31
11 环境管理检查及环评落实情况	32
12 验收结论与建议	35
12.1 结论	35
12.2 建议	37
13 附件	39

1 验收项目概况

1.1 项目概况

项目概况见表 1.1-1。

表 1.1-1 验收项目概况

项目名称	年产 10000 吨冷凝器节能管		
建设单位	扬州臻辉节能科技有限公司		
建设地点	扬州（仪征）汽车工业园众鑫路 97 号		
建设性质	新建	行业类别	C3311 金属结构制造；C3360 金属表面处理及热处理加工
占地面积	2193.23 平方米	绿化面积	/
立项部门	仪征市行政审批局	项目代码	2211-321081-89-01-573096
环评单位	扬州科尚环境科技有限公司	批准文号	扬环审批【2023】03-22 号
开工时间	2023 年 3 月	竣工时间	2023 年 8 月
试运行时间	2023 年 9 月	排污许可证	91321081MAC37R45XC001Y
现场监测时间	2023 年 9 月 8~9 日	报告编制时间	2023 年 10 月

1.2 项目由来

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园，现阶段投资约 400 万元，租用扬州科宇电力有限公司现有已建成厂房，建筑面积为 2193.23 平方米，购置高精度制管生产线、全自动试压机、氨分解炉等设备，建设“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目。项目建成后，形成年产 4000 吨冷凝器节能管的生产能力。

2022 年委托编制《年产 10000 吨冷凝器节能管》项目环评报告表，2023 年 2 月 15 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-22 号）。

根据原环境保护部（国环规环评【2017】4 号）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求，扬州臻辉节能科技有限公司委托江苏天美检测有限公司于 2023 年 9 月 8~9 日对“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目产生的各类污染物排放情况进行了验收监测，根据监测结果及现场管理检查情况，技术支持单位扬州科尚环境科技有限公司配合建设单位共同编制了《扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节

能管竣工环境保护验收报告》。

1.3 验收监测的目的

通过对建设项目外排污染物达标情况、污染治理效果、总量控制情况和建设项目环境管理水平的调查，为验收及验收后的日常监督管理提供技术依据。

1.4 验收监测工作范围及内容

(1) 根据建设单位环评报告表和扬州市生态环境局对报告表的环评批复，环评报告表和批复所涉及到的废水、废气、噪声、固废、总量控制及其它环保管理要求，对建设单位的工程建设内容和达标性进行综合评价。

(2) 监测分析建设项目废水、废气、噪声、固废等排放达标情况。

(3) 监测统计总量控制污染物排放指标的达标情况。

1.5 验收范围

建设项目建成后产品方案见下表。

表 1.5-1 本项目产品方案表

工程名称	产品名称及规格	设计能力 (吨/年)	验收规模 (吨/年)	年运行时数 (h/a)
冷凝器节能管生产线	冷凝器节能管	10000	4000	7200

本次验收范围为年产 4000 吨冷凝器节能管，及该产品方案下所涉及到的工程建设内容，生产设备使用情况，废水、废气、噪声、固废产生及处置情况，污染设施及总量等达标性分析。

2 验收监测依据

2.1 法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（十二届主席令，第九号，2015 年 1 月 1 日执行）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订版，2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正法）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 04 月 29 日修正版，2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日公布，2022 年 6 月 5 日起施行）；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院【2017】682 号令，2017 年 06 月）；
- (7) 《关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知》（环发【2014】197 号）；
- (8) 《国家危险废物名录》（2021 年版）；
- (9) 《一般固体废物分类与代码》（GB T 39198-2020）；
- (10) 《江苏省大气污染防治条例》（2018 年 3 月 28 日修正版）；
- (11) 《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）；
- (12) 苏环办〔2021〕207 号省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知；
- (13) 《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）。

2.2 验收技术规范、依据

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部，国环规环评【2017】4 号）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号)；
- (3) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【97】122 号）；

(4)《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函【2020】688 号)。

2.3 项目验收依据

(1)仪征市行政审批局对“年产 10000 吨冷凝器节能管”的备案文件,项目代码:2211-321081-89-01-573096;

(2)《扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管》项目环评报告表;

(3)《关于扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表的批复》(扬环审批【2023】03-22 号)。

2.4 主要污染物总量审批文件

《关于扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表的批复》(扬环审批【2023】03-22 号),项目建成后,新增主要污染物年排放总量指标初步核定为:

(1)水污染物(接管考核量):废水量 ≤ 180 吨/年, COD ≤ 0.0432 吨/年, NH₃-N ≤ 0.0036 吨/年, TP ≤ 0.0005 吨/年, TN ≤ 0.0054 吨/年。

3 建设项目工程概况

3.1 地理位置

仪征市位于江苏省中西部，长江三角洲顶端，北纬 $32^{\circ} 14' \sim 32^{\circ} 36'$ ，东经 $119^{\circ} 02' \sim 119^{\circ} 22'$ 。南濒长江，东临邗江区，西毗南京市六合区，北与高邮市和安徽省天长市接壤。全市东西宽 30km，南北长 39km，总面积 901km^2 （其中长江水域面积 21.4km^2 ）。

扬州（仪征）汽车工业园成立于 2003 年 5 月，是呼应上汽集团战略布局而设立的专业园区，是江苏省汽车及零部件特色产业基地、国家火炬计划汽车及零部件产业基地。围绕上汽整车项目，园区集聚了延锋伟世通、大众联合、上海汇众、江森座椅、明岐铝轮毂、安吉天地物流、NPR 活塞环、亚新科凸轮轴、双龙变速箱等 70 多家零部件、物流企业，形成了汽车产业集群式的发展态势。园区规划面积 38.9 平方公里，包括整车生产、零部件配套、商业及物流、综合服务配套等四大功能分区，实行一次规划、分期实施、有序建设、滚动发展。“十二五”期末，将园区打造成一个集汽车制造、教育研发、物流仓储、商务居住等于一体，具有综合服务和配套功能的德式风格城市新区。

建设项目地理位置见图 3.3-1。

3.2 工程基本情况

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园，建设“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目，本项目实际投资约 400 万元，其中环保投资约 10 万元，建设单位现有职工人数约 10 人，采用双班制，每班 12 小时，全年工作天数 300 天，年工作时间以 7200 小时计。

项目建设情况见表 3.2-1，建设项目公用工程及辅助工程见表 3.2-2。

表 3.2-1 建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	仪征市行政审批局，项目代码：2211-321081-89-01-573096
2	环评	2022 年编制《年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表》
3	环评批复	2023 年 2 月 15 日《关于对扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表的批复》（批复文号：扬环审批【2023】03-22 号）
4	验收项目建设规模	本次验收规模为年产 4000 吨冷凝器节能管
5	项目破土动工及竣工时间	2023 年 3 月动工，2023 年 8 月竣工投入运行
6	工程实际建设情况	主体工程及环保治理设施已投入运行

表 3.2-2 建设项目公用工程及辅助工程

类别		建筑名称	设计能力	备注
主体工程		冷凝器节能管生产线	4000 吨/年	新建
		生产车间	2193.23m ²	租赁已建成厂房，生产车间包含制管、切割、试压、机加工区、原料成品贮存等生产区域，层数为 1 层，钢混结构
辅助工程		办公用房	60m ²	在生产车间内，层数 1 层，钢混结构
公用工程		给水	870 t/a	市政供水，满足项目需求
		排水	80 t/a	职工生活污水经化粪池预处理后接入城市管网最终进入实康污水处理厂进行处理，依托出租方现有厕所、化粪池、排水管网等
		供电	200 万 kW·h/a	市政供电，满足项目需求
		循环冷却水池	1 座，容积约 10m ³	冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排
		压缩空气	1 台空压机，供气能力合计为 2.0m ³ /min	空压机自制，满足项目需求
环保工程	废水	化粪池	有效容积 5m ³	依托出租方现有化粪池，生活污水预处理
	固废	一般固废库	占地面积 20m ²	新建，暂存废包装材料等一般固废
		危废库	占地面积 15m ²	新建，暂存废润滑油等危废
	噪声	设备降噪	减震底座等	新建，满足项目需求
贮运工程		仓储	—	原料、成品仓库
		运输	—	公路运输

3.3 平面布置及周边概况

(1) 平面布置：建设项目位于扬州（仪征）汽车工业园，地理位置图、厂区总平面布置图（与环评基本一致）、生产车间平面图（与环评基本一致）、厂区周边概况图（与环评基本一致），详见图 3.3-1、3.3-2、3.3-3、3.3-4。

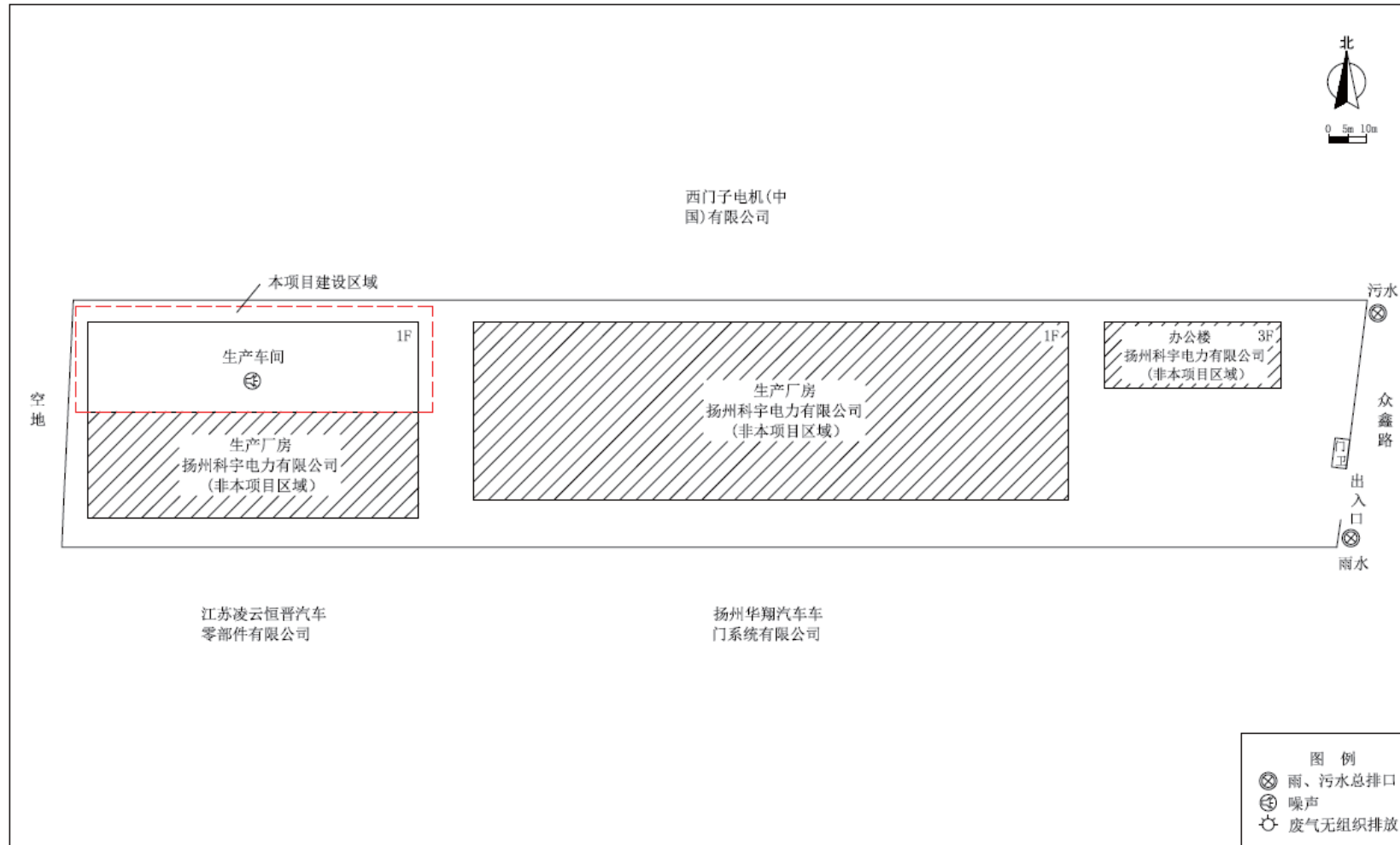
(2) 厂界周围情况：本项目位于扬州（仪征）汽车工业园，建设项目东侧为众鑫路；南侧为江苏凌云恒晋汽车零部件有限公司和扬州华翔汽车车门系统有限公司；西侧为空地；北侧为西门子电机(中国)有限公司。

(3) 主要环境目标

表 3.3-1 其它环境保护目标表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距厂界最近距离	规模	环境功能
大气环境	/	/	/	/	/
声环境	50m 范围内无声环境保护目标				/
地表水环境	新北中心河	南侧	770m	小型	GB3838-2002 中 V 类标准
	长江	南侧	7.8km	大型	GB3838-2002 中 II 类标准
生态环境	环境保护对象名称	方位	距离(m)	国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围
	仪征西部丘岗水源涵养区	NW	5400	/	该区域内包括月塘镇境内的魏井村、长兴村、山郑村、东风村、乌山村和大营村；马集镇境内的秦桥村、新民村、爱国村、蔡湖村和方营村等 5 个村；大仪镇境内的河北村、双涧村、老坝村、香沟村和张家村 5 个行政村（不包含区域内香沟社区 0.12 平方公里）；陈集镇境内的高集村、大房村、友好村、刘云村、杨庄村汪营村、开建村、立新村和沙集村。





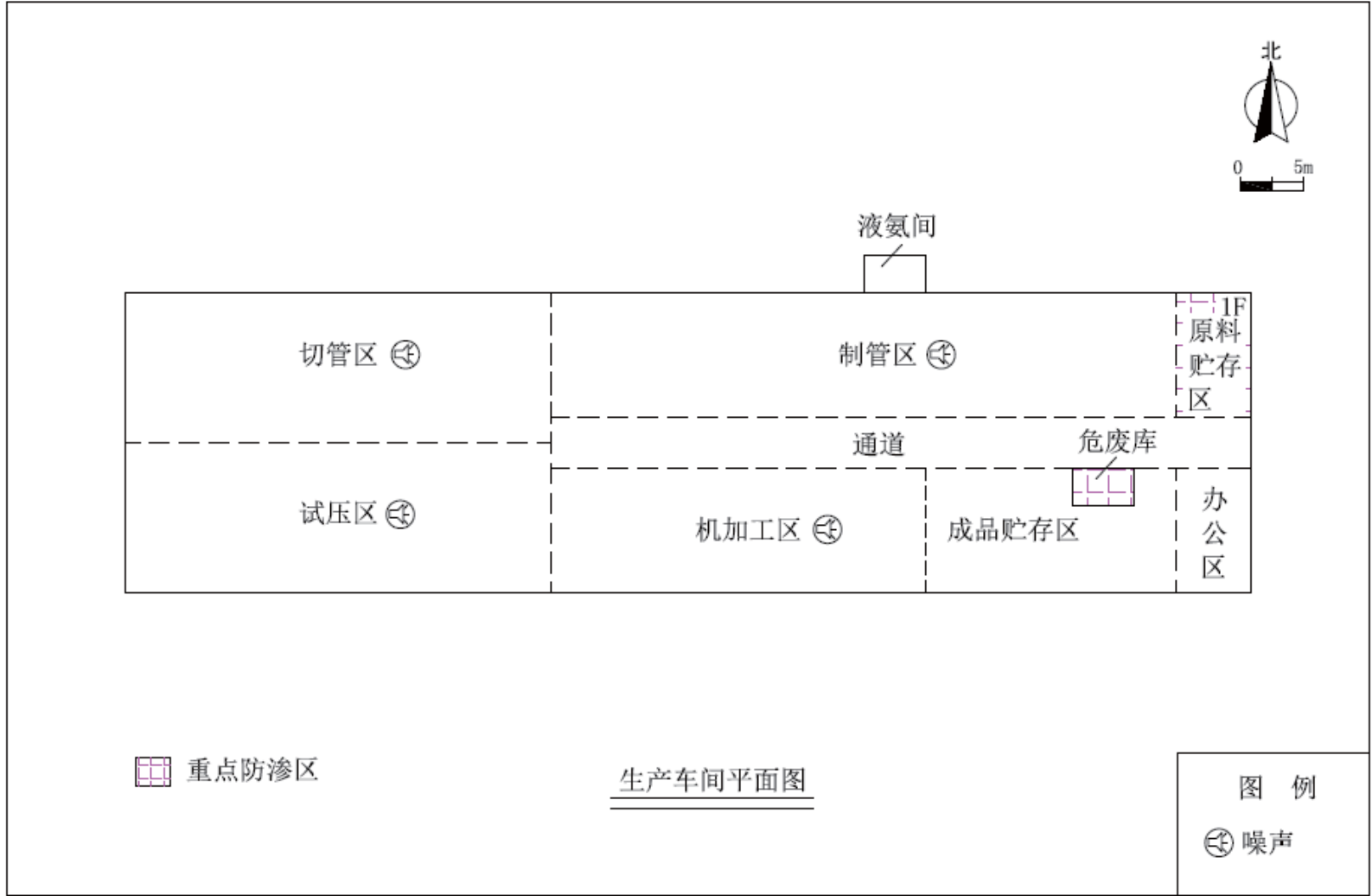


图 3.3-3 生产车间平面图（与环评基本一致）



图 3.3-4 厂区周边概况图（与环评基本一致）

3.4 生产工艺流程介绍

3.4.1 生产工艺介绍如下

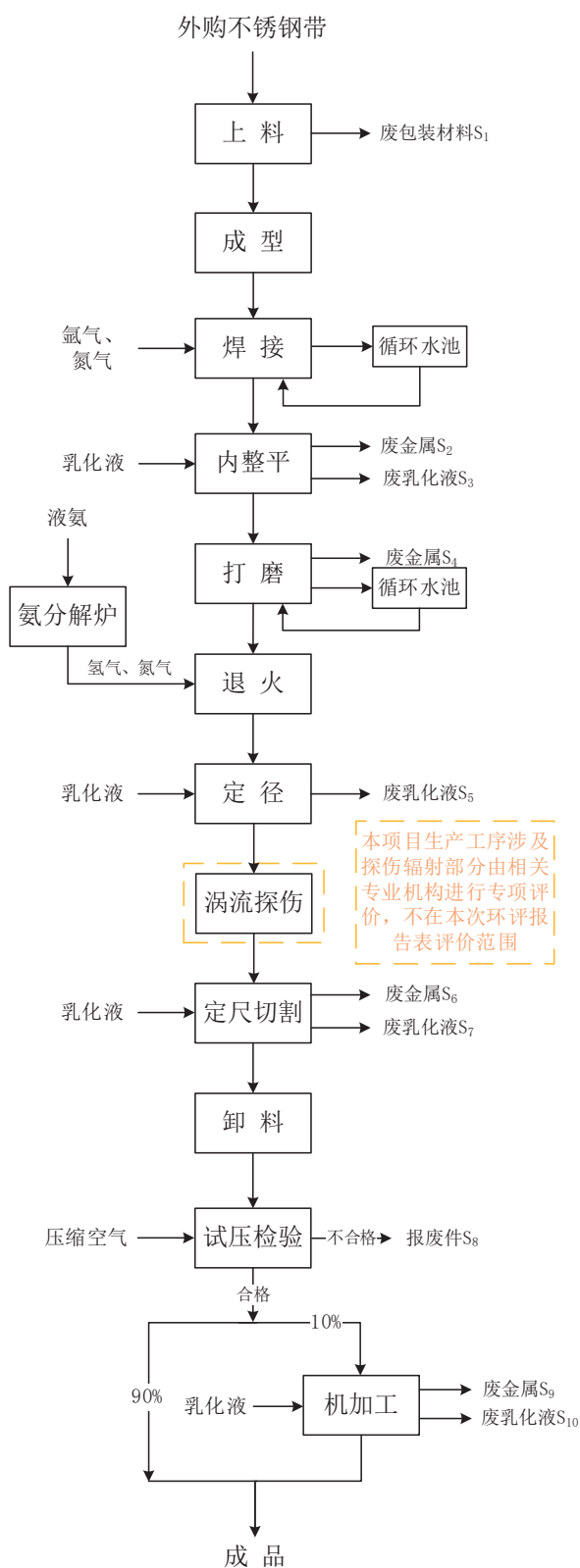


图 3.4.1-1 工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

(1)上料:将外购不锈钢带安放在制管生产线料架上,上料过程产生废包装材料 S_1 。

(2)成型:根据产品设计要求,通过制管生产线成型模具将外购不锈钢带卷成圆形。

(3)焊接:成型后的钢管通过制管生产线中的氩弧高频焊管机对管缝进行焊接,采用氩气、氮气作为保护气体。高频焊接的原理是指利用高频电流,流经工件接触面所产生的电阻热,使焊缝边缘的钢材局部加热到熔融状态,经滚轮的挤压,使对接焊缝实现晶间结合,从而达到焊缝焊接的目的。高频焊接无需焊条等焊缝填充料,无焊接飞溅,无焊接烟尘产生。焊接后的管件需要进行水冷却,通过外部冷却循环水池循环使用,定期补充损耗,不外排。

(4)内整平:焊接后的管件通过伺服整平机将焊缝内部的毛刺压整平,内整平工序使用到乳化液,内整平过程产生废金属 S_2 和废乳化液 S_3 。

(5)打磨:将焊管的外焊缝用砂轮磨平,以提高表面光洁度,采用带水湿式打磨方式,打磨用水通过外部冷却循环水池循环使用,定期补充损耗,不外排。打磨过程产生废金属 S_4 ,沉淀的废金属统一收集后外卖处置。

(6)氨分解:氨分解炉电加热至 $800\sim 850^{\circ}\text{C}$ 时分解液氨成氢气和氮气,氢气燃烧作为烧结炉火帘以阻隔空气,氮气作为保护气体。

(7)退火:涡流探伤后的管件约 70%直接进入下道定径工序,约 30%管件放入步进式网带退火炉进行退火,退火炉运行时采用氨分解装置利用液氨制备氮气和氢气,其中氮气作为保护气体,氢气燃烧作为烧结炉火帘以阻隔空气,避免空气通过炉口进入退火炉内高温条件下引起零部件表面氧化;退火工序电加热温度约为 $1000\sim 1100^{\circ}\text{C}$,管件在退火炉内停留时间约为 30 秒,退火完毕的管件出退火炉后,在退火炉后段设夹套水进行间接冷却,以降低管件的温度,冷却水通过外部冷却水池循环使用,定期补充损耗,不外排。退火工序起到提高不锈钢管物理性能和抗腐蚀的目的。退火过程氢气燃烧尾气中主要为 H_2O ,对大气环境影响较小,不计入废气范畴。

(8)定径:退火后的管件用定径模具调整不锈钢管的外径尺寸,定径工序使用到乳化液,定径过程产生废乳化液 S_5 。

(9)涡流探伤:通过涡流探伤仪对焊缝进行检验,排除焊缝有缺陷的产品补焊。本项目生产工序涉及探伤辐射部分由相关专业机构进行专项评价,不在本次环评报告表评价范围。

(10)定尺切割:按照产品设计要求的尺寸切割,采用带水切割方式,定尺切割工序使用到乳化液,定尺切割过程产生废金属 S_6 和废乳化液 S_7 。

(11)卸料:将定尺切割好的不锈钢管利用气缸装置卸放至料架。

(12) 试压检验：试压检验方式为气压试验，通过全自动试验机利用压缩气体对不锈钢管进行气密性检验，检验合格的入库待售，检验不合格的产品作为报废件 S₈ 统一收集后外卖处置。

(13) 机加工：试压检验后约 90% 产品直接入库待售，约 10% 产品进入机加工工序。机加工通过波节管成型机、涨头机、弯管机等将产品分别进行不同类型的机械加工，从而得到深加工弯管、波纹管产品，部分机加工会产生废金属 S₉，部分机加工工序使用到乳化液，会产生废乳化液 S₁₀。

(14) 成品入库：将完成的最终产品入库待售。

3.4.2 主要产污环节

主要产污环节见表 3.4-2。

表 3.4-2 主要产污环节

类别	产生源		名称	主要组分
废气	/	/	/	/
废水	生活污水	职工生活	生活污水	COD、SS、氨氮、TP、TN
噪声	空压机等		噪声	噪声
固废	一般工业固废	原辅材料	废包装材料	废包装材料
		内整平、切割、打磨等	废金属	废金属
		检验	报废件	报废件
	危险废物	设备维护	废润滑油	废润滑油
		设备维护	废液压油	废液压油
		内整平、定径、切割等	废乳化液	废乳化液
		生产	废包装容器	废包装容器
	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	生活垃圾

3.5 主要原辅料消耗

主要原辅材料见表 3.5-1。

表 3.5-1 主要原辅料消耗情况表

序号	原辅材料	单位	消耗量		备注
			环评	实际 (根据月统计量折算)	
1	不锈钢带	吨/年	10000	4000	本次验收产能为年产 4000 吨冷凝器节能管
2	液氩	吨/年	300	120	
3	液氮	吨/年	300	120	
4	液氨	吨/年	10.0	4	
5	润滑油	吨/年	0.17	0.068	
6	液压油	吨/年	0.17	0.068	
7	乳化液	吨/年	1.02	0.408	

3.6 主要设备

项目主要生产设备见表 3.6-1。

表 3.6-1 建设项目设备一览表

编号	设备名称	型号	数量（台套）		备注
			环评	验收	
1	精密不锈钢工业制管机	GZG40	10	4	本次验收产能为年产 4000 吨冷凝器节能管，部分设备已建成，其他未建设的设备今后不再建设。
2	伺服整平机	SZP40	10	4	
3	氩弧焊机	UT-800	10	4	
4	在线光亮退火炉	1WH-100KW	10	4	
5	不锈钢管切割机	/	1	1	
6	波节管成型机	SDHKZBJ-30	4	2	
7	涨头机	SDHKZTJ-30	1	1	
8	不锈钢焊头机	SDHKHTJ-30	1	1	
9	氨分解装置	AQ-50	1	1	
10	全自动试压机	SLB-SF93*185	1	1	
11	空压机	KYJ-K002	2	1	
12	万能试验机	DWS-9000	1	1	
13	弯管机	/	2	1	
14	冷却塔	/	1	1	
15	行车	10T	2	1	

3.7 公用工程

3.7.1 给水系统

本项目用水由扬州（仪征）汽车工业园自来水管网供水，可满足本项目需求。

3.7.2 排水系统

本项目排水采用雨污分流制，整个区域的雨水管网依托扬州科宇电力有限公司现有雨水管网，雨水汇集后排入城市雨水管网。本项目租赁厂房，无专属的雨水排放口。

本项目冷却水循环使用不外排，无生产废水产生和排放；厂区内不设食宿，员工如厕、洗手等生活污水依托房东现有的厕所、化粪池、排水管网等，化粪池预处理后接入城市污水管网，最终进入实康污水处理厂进行处理，本项目无专属的污水排放口。

3.7.3 供电系统

本项目用电由扬州（仪征）汽车工业园供电局供给，可满足本项目需求。

3.7.4 冷却循环水

本项目焊接、打磨工序需对管件进行水冷却，退火炉水冷却装置对退火后管件进行间接冷却，上述冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排。

3.7.5 压缩空气

建设项目配备空压机 1 台，供气能力 $1.0\text{m}^3/\text{min}$ ，可满足建设项目需求。

3.7.6 液氨分解炉

本项目配备液氨分解炉 1 台，制备氢氮能力为 $50.0\text{m}^3/\text{h}$ ，退火炉配套的液氨分解炉电加热分解液氨成氢气和氮气，氢气燃烧作为退火炉火帘以阻隔空气，氮气作为保护气体，可满足本项目需求。

3.8 变动环境影响分析

针对建设单位的实际建设情况，对照环评报告表文本和扬州市生态环境局对报告表的批复，建设项目变动工程内容如下：

受生产场地制约，项目中剩余年产 6000 吨冷凝器节能管的生产能力不再建设。

根据中华人民共和国生态环境部于 2020 年 12 月 13 日发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号文）”，本项目不构成重大变动。

4 污染物的排放及防治措施

4.1 废气排放及防治措施

本项目无废气产生与排放。

4.2 废水排放及防治措施

(1) 生产废水

①冷却用水

本项目焊接、打磨工序需对管件进行水冷却，退火炉后段水冷却装置对退火后管件进行间接冷却，上述冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排。

建设项目无生产废水产生和排放。

(2) 生活污水

建设项目职工人数约 10 人，厂区内无食宿，员工如厕、洗手等生活污水依托出租方现有化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。本项目无专属的污水排放口。

4.3 噪声及其防治措施

本项目噪声来源于空压机等产生的噪声，设备底座加装减振基础，并经厂房隔声及距离衰减等降噪措施，以减轻对周围环境的影响。

4.4 固废及其防治措施

本次项目完成后，全厂固废产生情况见下表。

表 4.4-1 固废及防治措施一览表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量(吨/年)	利用处置方式
1	废包装材料	原辅材料	一般工业固废	07	2	收集后外卖处置
2	废金属	内整平、切割、打磨等	一般工业固废	09	20	
3	报废件	检验	一般工业固废	09	12	
4	废润滑油	设备维护	危险废物	900-217-08	0.02	委托有资质的危废处置单位定期处置
5	废液压油	设备维护	危险废物	900-218-08	0.02	
6	废乳化液	内整平、定径、切割等	危险废物	900-006-09	0.12	
7	废包装容器	生产	危险废物	900-041-49	0.064	
8	生活垃圾	职工生活	一般固废	—	1.5	环卫清运

4.5 排污口规范化

根据苏环控【97】第 122 号《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，全厂排污口设置情况如下：

（1）建设单位在固定噪声源对边界影响最大处，张贴环境保护图形标志。

（2）建设单位所设置的标识、标牌符合《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）要求。

建设单位排污口设置基本符合规范化要求。

4.6 危废库、一般固废库规范化

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《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）的要求，建设单位危废库具体建设如下：

4.6.1 危废库规范化

（1）建设单位在厂区内设置了面积约 15 m²的危废库，危废库满足独立、密闭，双人双锁等要求。

（2）建设单位在厂区大门口、危废库门口及危废库内设置了规范化的标识、标牌。厂区大门口危险废物信息公开栏、危废库门口危险废物贮存设施警示标志牌、危废库内危险废物贮存设施分区图。



（3）危废库按照规范化建设要求，贮存场所做到了防风、防水、防晒三防要求，地面与裙脚使用坚固、防渗的材料建造，地面进行了防腐蚀、防渗漏处理，四周设置了导流槽和收集孔，门口设置了围堰，大门安装了双锁，室内设置了通风百叶窗、照明防爆灯。

(4) 危废库建立了规范化的标识、标牌、标签体系和台账登记制度，配备了灭火器、台秤等必要装备，相关规章责任制度上墙。



(5) 建设单位在厂区大门口、危废库门口及危废库内安装了规范化的监视监控系统，能够全景视频监控，清晰记录危废贮存转移情况。



4.6.2 一般固废库规范化按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求，建设厂区内建设约 20 m²一般固废库，具备防雨淋、防风、防晒等功能。

4.7 建设项目“三同时”执行情况

表 4.7-1 建设项目“三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	实际建成情况	完成时间
废气	/	/	/	/	/	
废水	生活污水	pH、COD、SS、氨氮、TN、TP	本项目无生产废水产生与排放，生活污水依托扬州科宇电力有限公司现有厕所、化粪池、排水管网等，化粪池预处理后接入城市管网进入仪征市实康污水处理厂进行处理。	满足实康污水处理厂接管标准	建设项目实际无生产废水产生和排放；厂区内无食宿，员工如厕、洗手等生活污水经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。本项目无单独的污水排放口。	与主体工程同时设计、同时施工、同时运行
噪声	生产过程	设备噪声	主要噪声设备为空压机等，采取隔音、减振及距离衰减等噪声消减措施。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	根据验收监测数据可见，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	
固废	一般工业固废	废包装材料	建设一般固废库，实现一般固废的妥善收集，外售处理	对一般工业固废和危险废物妥善收集、处置和规范化管理，确保不会产生二次污染	按照《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）的要求，建成面积约 20m²一般固废库、面积约 15m²危废库；一般固废收集后外卖处置、生活垃圾环卫清运、危废定期委托有资质的危废处置单位处置并签署了危废处置协议	
		废金属				
		报废件				
	危险固废	废润滑油	建设危废库，实现危废的妥善收集、贮存，委托有资质单位进行处置			
		废液压油				
		废乳化液				
	废包装容器					
生活垃圾	生活垃圾	环卫清运				
总量平衡具体方案		项目建成后，新增主要污染物年排放总量指标初步核定为：废水量≤180 吨/年，COD≤0.0432 吨/年，NH ₃ -N≤0.0036 吨/年，TP≤0.0005 吨/年，TN≤0.0054 吨/年			本项目废水排放满足环评及批复总量要求	

5.环境影响评价结论、建议及环评要求

5.1 环评结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策，各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，选址合理，从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在项目所在地建设是可行的。

5.2 环评批复要求

扬州市生态环境局（扬环审批【2023】03-22 号），2023 年 2 月 15 日《关于对扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管项目环境影响报告表的批复》予以批复，环评批复情况见表 5.2-1。

表 5.2-1 环评批复情况

序号	批复内容
1	在全面落实《报告表》及本批复提出的生态环境保护措施的前提下，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。在项目符合扬州（仪征）汽车工业园的总体规划、土地利用规划及产业发展规划前提下，我局原则同意《报告表》的评价结论。
2	项目拟租赁扬州科宇电力有限公司位于众鑫路 97 号 2193.23 平方米闲置厂房，购置高精度制管生产线、全自动试压机等生产设备 57 台套。项目建成后，可形成年产 10000 吨冷凝器节能管的生产能力。探伤辐射另行办理报批手续。
3	在项目环境管理中，你单位须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，须着重做好以下工作：
3.1	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产和环境管理，减少污染物产生量和排放量。
3.2	按“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善项目给排水系统。冷却用水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理后进入仪征市污水处理厂集中处理。
3.3	本项目无废气产生及排放。
3.4	合理布置噪声源，选用低噪声设备及采取隔声、消声、减振等综合降噪措施。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 类标准。
3.5	按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控

	制标准》（GB18599-2020）中的要求防止二次污染制标准》（GB18599-2020）中的要求，防止二次污染。
3.6	做好土壤和地下水污染防治工作。落实《报告表》提出的分区防渗要求，避免对地下水和土壤造成污染。
3.7	强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。落实《报告表》提出的环境风险防范措施及突发环境事件应急预案编制要求，定期排查突发环境事件隐患，采取切实可行的工程控制和管理措施，配备环境应急设备和物资，防止生产储存及装卸输送过程事故发生，确保环境安全。
3.8	根据要求规范设置各类排污口和标志。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测，监测结果及相关资料备查，并依法向社会公开环境监测等事项。
4	项目建成后，新增主要污染物年排放总量指标初步核定为：
4.1	水污染物（接管考核量）：废水量 ≤ 180 吨，COD ≤ 0.0432 吨，NH ₃ -N ≤ 0.0036 吨，TP ≤ 0.0005 吨，TN ≤ 0.0054 吨。
4.2	固体废物：全部综合利用或安全处置。
5	按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发【2015】162 号）做好信息公开，高度关注并妥善解决公众反映的本项目有关环境问题，履行好社会责任和环境责任。严格落实生态环境保护主体责任，你单位应当对《报告表》的内容和结论负责。
6	你单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管理，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。
7	本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）对环保设施进行验收，并做好信息公开。
8	项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件，自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。

6 验收监测评价标准

6.1 废气排放标准

本项目无废气产生与排放。

6.2 废水排放标准

无生产废水产生和排放；厂区内不设食宿，员工如厕、洗手等生活污水依托房东现有的厕所、化粪池、排水管网等，化粪池预处理后接入城市污水管网，最终进入实康污水处理厂进行处理，本项目无专属的污水排放口。

6.3 噪声排放标准

营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，见表 6.3-1。

表 6.3-1 工业企业厂界环境噪声排放标准（dB（A））

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

6.4 固废排放标准

本项目一般工业固体废物堆存处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；产生的危险废物堆存处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）。

6.5 总量控制指标

《关于扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表的批复》（扬环审批【2023】03-22 号），项目建成后，污染物年排放总量指标核定为，见表 6.4-1。

表 6.5-1 污染物总量控制指标

种类	来源	项目	总量控制指标
水污染物 (接管考核量)	生活污水	废水量、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷	废水量≤180吨/年，COD≤0.0432吨/年，NH ₃ -N≤0.0036吨/年，TP≤0.0005吨/年，TN≤0.0054吨/年

7 验收监测内容

7.1 噪声监测

(1) 噪声监测点位、项目和频次见表 7.1-1;

表 7.1-1 噪声监测点位、项目、频次

监测点位	监测项目	监测频次
厂区东边界 (N1)	LeqdB (A)	昼、夜监测, 连续 2 天, 每天昼间、夜间各测 1 次
厂区南边界 (N2)		
厂区西边界 (N3)		
厂区北边界 (N4)		
噪声设备: 空压机 (N5)		
噪声设备: 制管机 (N6)		
噪声设备: 氨分解装置 (N7)		

8 监测方法及质量保证措施

8.1 监测方法

监测项目及分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 监测项目的分析方法

序号	类别	测定项目	检测依据
1	噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

8.2 质量保证措施

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（环发【2000】38 号文附件）和国家有关技术规范中质量控制与质量保证有关章节要求进行，监测全过程受我公司《质量手册》及有关《程序文件》控制。

（1）监测点位布设、因子、频次：按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

（2）验收监测人员资质管理：参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。现场监测负责人必须为现场监测单位在编在职的正式员工。

（3）监测数据和报告制度：监测数据和报告执行三级审核制度。

（4）噪声监测过程中的质量保证和质量控制：测量仪器和校准仪器应定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后必须在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB（A），否则测量结果无效。

9 监测结果与评价

9.1 监测期间工况

江苏天美检测有限公司于 2023 年 9 月 8 日~9 月 9 日进行了验收监测，监测期间主体工程及环保治理设施运行正常。

9.2 噪声监测结果与评价

厂界噪声监测结果统计情况见表 9.2-1，高噪声设备监测结果统计情况见表 9.2-2。

表 9.2-1 厂界噪声监测结果统计表

检测点位	2023.09.08		2023.09.09	
	检测时间	检测结果	检测时间	检测结果
厂界外东侧 1 米处	9:10~10:20	54.4	8:50~9:58	54.8
	次日 02:49~03:52	46.8	22:00~23:11	47.1
厂界外南侧 1 米处	9:10~10:20	56.3	8:50~9:58	57.1
	次日 02:49~03:52	48.1	22:00~23:11	48.5
厂界外西侧 1 米处	9:10~10:20	55.8	8:50~9:58	56.6
	次日 02:49~03:52	47.2	22:00~23:11	47.5
厂界外北侧 1 米处	9:10~10:20	57.2	8:50~9:58	57.8
	次日 02:49~03:52	48.7	22:00~23:11	48.1

根据验收监测数据可见，建设单位正常生产情况下，厂界昼、夜噪声排放满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表 9.2-2 高噪声设备监测结果统计表

采样日期	检测点位	监测时间	监测结果	监测时间	监测结果
2023.09.08	噪声设备：空压机（N5）	9:10~10:20	67.3	次日 02:49~03:52	67.1
	噪声设备：制管机（N6）		64.4		64.1
	噪声设备：氨分解装置（N7）		61.7		61.8
2023.09.09	噪声设备：空压机（N5）	8:50~9:58	66.8	22:00~23:11	66.3
	噪声设备：制管机（N6）		64.7		64.2
	噪声设备：氨分解装置（N7）		61.2		61.5

9.4 污染物排放总量核算

1、废水

建设项目无生产废水产生和排放；员工如厕、洗手等生活污水依托出租方现有化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。本项目无专属的污水排放口。本项目职工人数约 10 人，目前生活污水的排放量约 80 吨/年，未突破环评批复的总量。

10 固体废物评价

10.1 全厂固废产生情况分析

表 10.1-1 建设单位全厂固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量(吨/年)	利用处置方式
1	废包装材料	原辅材料	一般工业固废	07	2	外卖处置
2	废金属	内整平、切割、打磨等	一般工业固废	09	20	
3	报废件	检验	一般工业固废	09	12	
4	废润滑油	设备维护	危险废物	900-217-08	0.02	收集后定期委托有资质的危废处置单位处置
5	废液压油	设备维护	危险废物	900-218-08	0.02	
6	废乳化液	内整平、定径、切割等	危险废物	900-006-09	0.12	
7	废包装容器	生产	危险废物	900-041-49	0.064	
8	生活垃圾	职工生活	一般固废	—	1.5	环卫清运

10.2 采取的固废处置措施及合理性分析

(1) 废包装材料

本项目外购原辅料会产生废包装材料，年产生量约为 2.0t/a，为一般固废，统一收集后外卖处置。

(2) 废金属

本项目在内整平、打磨、切割、机加工等工序会产生废金属，年产生量约为 20.0t/a，为一般固废，统一收集后外卖处置。

(3) 报废件

本项目在试压检验工序会产生报废件，年产生量约为 12.0t/a，为一般固废，统一收集后外卖处置。

(4) 废润滑油

本项目设备维护过程会产生废润滑油，属于危险废物，危废类别 HW08，年产生量约为 0.02t/a，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(5) 废液压油

本项目设备维护过程会产生废液压油，属于危险废物，危废类别 HW08，年产生量约为 0.0t/a，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(6) 废乳化液

本项目内整平、定径、切割、机加工工序会产生废乳化液，属于危险废物，危废类

别 HW09，年产生量约为 0.12t/a，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(7) 废包装容器

本项目润滑油、液压油、乳化液等使用完后产生的废包装容器，属于危险废物，危废类别 HW49，年产生量约为 0.064t/a，收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(8) 生活垃圾

本项目职工生活垃圾以 0.5kg/人.d 计，职工人数为 10 人，年工作天数以 300 天计，则职工生活垃圾年产生量约为 1.5t/a，定期由环卫清运，不会产生二次污染，对环境的影响较小。

10.3 固废的产生、处理和排放情况

表 10.3-1 固废的产生、处理和排放情况

生产设备/排放源		主要 污染物	排放 规律	处理设施		去向
				“环评”/初步设计要 求	实际建设	
固 体 废 物	原辅材料	废包装材料	间断	外卖，设置20m ² 一 般固废仓库	建设单位实际建设约20 m ² 一般固废库，厂区收 集后外卖处置	实现 固体 废物 妥善 处 置， 不会 产生 二次 污染
	内整平、切 割、打磨等	废金属				
	检验	报废件				
	设备维护	废润滑油	间断	委托资质单位处 置；设置大于15m ² 危废仓库	建设单位实际建设面积 约15m ² 危废库，危险废 物收集后暂存厂区危废 库内，定期委托有资质 的危废处置单位进行处 置	
	设备维护	废液压油				
	内整平、定 径、切割等	废乳化液				
	生产	废包装容器				
	职工生活	生活垃圾	间断	环卫部门清运	环卫部门清运	

建设项目全厂营运期一般固废废包装材料、废金属、报废件收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物废润滑油、废液压油、废乳化液、废包装容器定期委托有资质的危废处置单位进行处置并签署了危废处置协议。建设单位按环评要求于厂区已建成面积约为 20m²一般固废库和 15m²危废库。

11 环境管理检查及环评落实情况

1、监测期间环境管理检查见表 11.1-1。

表 11.1-1 环境管理检查表

序号	检查内容	执行情况
1	建设项目从立项到试生产各阶段执行环境保护法律、法规、规章制度的情况	仪征市行政审批局，项目代码：2211-321081-89-01-573096； 2022 年编制《年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表》； 2023 年 2 月 15 日取得扬州市生态环境局《关于对扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表的批复》（批复文号：扬环审批【2023】03-22 号）
2	环保组织机构及规章管理制度	制定了环境保护管理制度，与环保相关的事务有专人负责
3	环境保护设施建成、落实情况、实施效果及运行记录	各类环保治理设施与主体工程同时建成投运，并设有专职人员维护管理，环保设施运行正常
4	环境保护监测计划，包括监测机构设置、人员配置、监测计划和仪器设备	环境保护监测委托第三方检测公司
5	排污口规范化情况检查	厂区最大噪声源处、危废库、一般固废库设置标识、标牌
6	环境风险预案及事故防范措施	厂区内配备了一定数量的应急救援物资和装备，建立了应急救援队伍，企业已编制危废专项预案

2、环评落实情况

表 11.2-1 报告表批复落实情况

序号	检查内容	执行情况	结论
1	在全面落实《报告表》及本批复提出的生态环境保护措施的前提下，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。在项目符合扬州（仪征）汽车工业园的总体规划、土地利用规划及产业发展规划前提下，我局原则同意《报告表》的评价结论。	/	/
2	项目拟租赁扬州科宇电力有限公司位于众鑫路 97 号 2193.23 平方米闲置厂房，购置高精度制管生产线、全自动试压机等生产设备 57 台套。项目建成后，可形成年产 10000 吨冷凝器节能管的生产能力。探伤辐射另行办理报批手续。	项目建成后，形成年产 4000 吨冷凝器节能管的生产能力。	落实
3	在项目环境管理中，你单位须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，须着重做好以下工作：	/	/
3.1	全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产和环境管理，减少污染物产生量和排放量。	建设单位已全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念，减少了污染物产生量和排放量。	落实
3.2	按“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善项目给排水系统。冷却用水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理后进入仪征市污水处理厂集中处理。	建设单位基本符合“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则。冷却水循环使用不外排，无生产废水产生和排放；职工生活污水经化粪池预处理后接入城市管网最终进入实康污水处理厂进行处理，依托出租方现有厕所、化粪池、排水管网等，无单独污水排放口。	落实
3.3	本项目无废气产生及排放。	无废气产生和排放	落实
3.4	合理布置噪声源，选用低噪声设备及采取隔声、消声、减振等综合降噪措施。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 类标准。	根据验收监测数据可见，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。	落实
3.5	按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《危险废物转移管理办法》、《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的要求防止二次污染制标准》（GB18599-2020）中的要求，防止二次污染。	按照最新相关环保要求，建设单位厂区内建设面积约 20 m ² 一般固废库和 15 m ² 危废库；一般固废收集后外卖，生活垃圾环卫清运，危险废物收集后定期委托有资质的危废处置单位进行处置，不造成二次污染。	落实
3.6	做好土壤和地下水污染防治工作。落实《报告表》提出的分区防渗要求，避免对地下水和土壤造成污染。	建设单位原料库、危废库等区域进行了防渗漏等措施，避免对地下水和土壤造成污染。	落实
3.7	强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。落实《报告表》提出的环境风险防范措施及突发环	厂区内配备了一定数量的应急救援物资和装备，建立了应急救援队伍，已	落实

	境事件应急预案编制要求，定期排查突发环境事件隐患，采取切实可行的工程控制和管理措施，配备环境应急设备和物资，防止生产储存及装卸输送过程事故发生，确保环境安全。	编制危废专项预案。	
3.8	根据要求规范设置各类排污口和标志。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测，监测结果及相关资料备查，并依法向社会公开环境监测等事项。	排污口设置基本符合规范化要求，并按照《报告表》提出的环境管理与监测计划实施了日常环境管理与监测，并依法向社会公开环境监测等事项。	落实
4	项目建成后，新增主要污染物年排放总量指标初步核定为：	/	/
4.1	水污染物（接管考核量）：废水量 ≤ 180 吨，COD ≤ 0.0432 吨，NH ₃ -N ≤ 0.0036 吨，TP ≤ 0.0005 吨，TN ≤ 0.0054 吨。	未突破环评批复总量	落实
4.2	固体废物：全部综合利用或安全处置。	已按要求妥善处置	落实
5	按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发【2015】162 号）做好信息公开，高度关注并妥善解决公众反映的本项目有关环境问题，履行好社会责任和环境责任。严格落实生态环境保护主体责任，你单位应当对《报告表》的内容和结论负责。	按照《报告表》提出的环境管理与监测计划实施了日常环境管理与监测，并依法向社会公开环境监测等事项。	落实
6	你单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管理，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	建设单位正在进行环境治理设施开展安全风险辨识管理工作，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度。	落实
7	本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）对环保设施进行验收，并做好信息公开。	环保设施与主体工程同时建设，正在办理竣工环保验收手续。	落实
8	项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件，自批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。	建设单位主要变动工程内容为产品产能的变化。根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号文），本项目不构成重大变动。	落实

12 验收结论与建议

12.1 结论

（一）废气

本项目无废气产生与排放。

（二）废水

（1）生产废水

①冷却用水

本项目焊接、打磨工序需对管件进行水冷却，退火炉后段水冷却装置对退火后管件进行间接冷却，上述冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排。

建设项目无生产废水产生和排放。

（2）生活污水

建设项目职工人数约 10 人，厂区内无食宿，员工如厕、洗手等生活污水依托出租方现有化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。本项目无专属的污水排放口。

（三）噪声

本项目噪声来源于空压机等产生的噪声，设备底座加装减振基础，并经厂房隔声及距离衰减等降噪措施，以减轻对周围环境的影响。

根据验收监测数据可见，建设单位正常生产情况下，厂界昼、夜噪声排放满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固废

①建设项目全厂营运期一般固废废包装材料、废金属、报废件收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物废润滑油、废液压油、废乳化液、废包装容器定期委托有资质的危废处置单位进行处置并签署了危废处置协议。建设单位按环评要求于厂区已建成面积约为 20m²一般固废库和 15m²危废库。

②一般固废库的建设

本项目按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，在生产车间内建设约 20 m²一般固废库，并设置了标识牌，具备防雨淋、防扬散、防流失等功能。

③危废库的建设

本项目按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《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）的要求建设了危废库，并做好危废库防渗漏、防雨淋、防流失等三防措施；设立了明显的标识标牌，并建立的危废台账；与有资质的危废处置单位签订了危废协议。

（五）总量分析

建设项目无生产废水产生和排放；员工如厕、洗手等生活污水依托出租方现有经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。本项目无专属的污水排放口。本项目职工人数约 10 人，目前生活污水的排放量约 80 吨/年，未突破环评批复的总量。

（六）排污口规范化

根据苏环控【97】第 122 号《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，全厂排污口设置情况如下：

- （1）建设单位在固定噪声源对边界影响最大处，张贴环境保护图形标志。
- （2）建设单位所设置的标识、标牌符合《环境保护图形标志-排放口（源）》（GB15562.1-1995）要求。

建设单位排污口设置基本符合规范化要求。

12.2 建议

(1) 按照相关规范要求，建立健全环境管理制度，强化各项环境保护设施运营与管理和监测监控；按规范要求，完善废水、废气的有效收集、处理与环保管理，确保污染物稳定达标排放，完善“三废”台账等资料。

(2) 强化风险防范管理，切实落实各项风险防范措施与应急管理要求，确保风险防范充分有效。

(3) 按规范要求，开展自行监测，并做好信息公开工作。

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）：扬州臻辉节能科技有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 10000 吨冷凝器节能管				项目代码	2211-321081-89-01-573096			建设地点	扬州（仪征）汽车工业园			
	行业类别（分类管理名录）	C3311 金属结构制造；C3360 金属表面处理及热处理加工				建设性质	■新建 □ 改扩建 □ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	119.231698 32.306619			
	设计生产能力	年产 10000 吨冷凝器节能管				实际生产能力	年产 4000 吨冷凝器节能管			环评单位	扬州科尚环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	扬州市生态环境局				审批文号	扬环审批【2023】03-22 号			环评文件类型	环境影响评价报告表			
	开工日期	2023.3				竣工日期	2023.8			排污许可证申领时间	2023.4.3			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	91321081MAC37R45XC001Y			
	验收单位	/				环保设施监测单位	江苏天美检测有限公司			验收监测时工况	40%			
	投资总概算（万元）	1000				环保投资总概算（万元）	30			所占比例（%）	0.03			
	实际总投资	400				实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	0.025			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	2..0	固体废物治理（万元）	5.0			绿化及生态（万元）	1.0	其他（万元）	2.0
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/			年平均工作时间	7200			
运营单位		/				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/	验收时间	2023 年 10 月			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废水	COD	/	/	/	0.0432t/a	/	/	/	/	0.0432t/a	/	/	+0.0432t/a
		SS	/	/	/	0.0288 t/a	/	/	/	/	0.0288 t/a	/	/	+0.0288 t/a
		NH ₃ -N	/	/	/	0.0036 t/a	/	/	/	/	0.0036 t/a	/	/	+0.0036 t/a
		TP	/	/	/	0.0005 t/a	/	/	/	/	0.0005 t/a	/	/	+0.0005 t/a
TN	/	/	/	0.0054 t/a	/	/	/	/	/	0.0054 t/a	/	/	+0.0054 t/a	

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；4、废水排放量为接管考核量。

13 附件

- (1) 扬州臻辉节能科技有限公司委托书；
- (2) 扬州臻辉节能科技有限公司承诺书；
- (3) 扬州臻辉节能科技有限公司营业执照及法人身份证；
- (4) 扬州臻辉节能科技有限公司租赁协议及房东土地证；
- (5) 仪征市行政审批局对“年产 10000 吨冷凝器节能管”的备案文件，项目代码：2211-321081-89-01-573096；
- (6) 《关于扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管环境影响报告表的批复》（文号：扬环审批【2023】03-22 号）；
- (7) 扬州臻辉节能科技有限公司验收监测期间工况说明；
- (8) 扬州臻辉节能科技有限公司污水接管证明；
- (9) 扬州臻辉节能科技有限公司废水排放说明；
- (10) 扬州臻辉节能科技有限公司危废处置合同；
- (11) 扬州臻辉节能科技有限公司应急救援体系及人员名单；
- (12) 扬州臻辉节能科技有限公司应急资源和装备清单；
- (13) 扬州臻辉节能科技有限公司排污许可证登记回执；
- (14) 扬州臻辉节能科技有限公司验收监测报告；
- (15) 扬州臻辉节能科技有限公司自查报告；
- (16) 扬州臻辉节能科技有限公司“其他需要说明的事项”；
- (17) 扬州臻辉节能科技有限公司竣工环保验收意见。

委 托 书

扬州科尚环保科技有限公司：

我单位在扬州（仪征）汽车工业园众鑫路 97 号建设“年产 10000 吨冷凝器节能管项目”，并取得扬州市生态环境局批复（批文号：扬环审批【2023】03-22 号），按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）等相关法律、法规要求，我单位特委托贵单位作为技术支持单位，编制完成“年产 10000 吨冷凝器节能管竣工环境保护验收监测报告（废水、废气、噪声、固废）”。

特此委托！



扬州臻辉节能科技有限公司

2023 年 3 月

建设单位承诺书

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）等相关要求，我单位委托扬州科尚环境科技有限公司承担“年产10000吨冷凝器节能管竣工环境保护验收监测报告”的编制工作，我单位认真阅读了本报告全部内容。我单位承诺向委托单位提供的基础数据资料是真实可靠的，报告中相关建设内容与我公司的实际情况相符，我公司承诺将按照环评批复和属地环保局的管理要求，建设并实施污染防治措施，确保废水、废气、噪声、固废排放满足环保管理要求。



扬州臻辉节能科技有限公司

2023年9月

附件3 营业执照及法人身份证

统一社会信用代码		91321081MAC37R45XC		营 业 执 照		扫描二维码“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。	
名 称	扬州臻辉节能科技有限公司			注 册 资 本	500万元整		
类 型	有限责任公司(自然人独资)			成 立 日 期	2022年11月01日		
法 定 代 表 人	钟雪莲			住 所	仪征市大众广场科技楼902室		
经 营 范 围	一般项目：新材料技术研发；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；金属材料制造；金属材料销售；新型金属功能材料销售；有色金属合金制造；有色金属压延加工；有色金属合金销售；环境保护专用设备制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）						
登记机关				2022年11月01日		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

姓名 钟雪莲

性别 女 民族 汉

出生 1975 年 11 月 5 日

住址 江苏省仪征市仓巷6号2幢
102室



公民身份号码 321081197511050022



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 仪征市公安局

有效期限 2007.03.24-2027.03.24

房屋租赁协议

甲方（出租方）：扬州科宇电力有限公司

授权代表：周 蓉 电话：15952786096

身份证号码（或营业执照代码）：91321002684137701X

乙方（承租方）：钟雪莲

授权代表：钟雪莲 电话：13365113680

身份证号码（或营业执照代码）：321081197511050022

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》及相关规定，在双方平等、自愿的基础上，就甲方将厂房租给乙方使用，经协商一致，达成如下协议：

第一条 合同定义

1、甲方（出租人）：指按中华人民共和国的法律规定合法注册的独立法人或房屋权属人，具有完全的权力，将所属的物业出租给他人从事经营活动，并取得相应的收益。

2、乙方（承租人）：指租赁建筑物及物业的租户，租户必须依法登记具有合法经营权的独立法人或其他经济组织，或者具备民事权利和民事行为能力的自然人。

第二条 租赁地点及设施情况说明

1、租赁地址：江苏省仪征市汽车工业园众鑫路 97 号，3 号厂房；租赁面积：2193.23 平方米。

2、租赁用途：工业用房，作为乙方项目生产制造。

第三条 租赁期限及其约定

1、租赁期限：甲方同意乙方租赁期为五年，自2022年11月01日至2027年10月31日。

2、租金及费用：3号厂房计租面积为2193.23平方米，租金单价为15元/平方米/月。第一年租金免收两个月，按10个月收取，即第一年年租金为人民币328984.5元（大写：叁拾贰万捌仟玖佰捌拾肆元伍角）；第二年至第五年租金免收一个月，按11个月收取，即第二年至第五年每年年租金为人民币361882.95元（大写：叁拾陆万壹仟捌佰捌拾贰元玖角伍分）。

3、付款方式：按照先支付后使用的原则，按季度支付，首次支付租金乙方须支付给甲方押金人民币50000.00元（大写：伍万元整）；租金每季度支付一次，支付时间为提前30日支付，如逾期30天未支付租金则视乙方违约，甲方有权解除合同，并保留使用其它合法手段追究乙方违约责任的权利，由此造成的一切经济损失由乙方自行负责。

4、本合同租赁期满后，乙方如继续租用该厂房，应于租赁期满之前三个月向甲方提出，在同等承租条件下乙方享有优先续租权，经甲方同意后，甲、乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁合同；如甲方收回该房屋，应于有效期满之前三个月向乙方提出，乙方须在租赁期满前无条件搬离。

5、租用期内，有下列情形之一的，甲方可以终止合同，收回房屋租赁权，乙方需要承担全部责任，并赔偿甲方损失。

- （1）乙方利用承租房屋进行非法活动，损害公共利益的；
- （2）未与甲方事先沟通且未经许可，擅自改装房屋结构；
- （3）乙方未按规定缴纳租金的；
- （4）乙方未遵守甲方相关管理规定的。

第四条 厂房的使用规定

1、甲方为乙方提供用水用电支持，乙方须按时交纳水、电、网络等相关费用，如乙方不按时缴纳相关费用，导致停水、停电、产生滞纳金或罚款的，全部由乙方负责，与甲方无关。具体收费标准如下：

- ①3号厂房水费、电费具体支付金额按照乙方实际使用量，单价依据自来水公司、供电公司收费标准；
- ②每月扣缴水费、电费须在每月20日之前付清，乙方若确实因生产需要加大用电量，需要增容，则增容后额外产生的所有基本电费由乙方承担。

2、在租赁期内，乙方应合理使用厂房，保持厂房的原貌，不得改变房屋主体结构，如因乙方使用不当造成部分损坏，由乙方负责维修和赔偿，同时乙方若需对厂房进行相应的装修或改造，需提前与甲方协商，要征得甲方书面同意后方可施工，如因未事先沟通而造成矛盾或房屋损坏，乙方承担相关责任。政府有关部门的报批手续由乙方在告知甲方后自行办理，甲方予以配合。

3、合同期内乙方必须依法经营，依法管理，乙方实际使用房屋即是房屋的第一责任人，应保持周围环境整洁，所租房屋必须按照有关部门要求做好环评、环保和安全生产等相关工作。乙方自行负责厂房内及公共区域内安全、防火、防盗、用水、用电等工作，如乙方使用不当造成甲方或他人财产损失，一切相关责任与损失由乙方承担，与甲方无关。

第五条 厂房转租、归还及租赁期间其他有关约定

1、在租赁期限内，乙方不得对该厂房进行转租。

2、在租赁期限内，乙方在经营过程中产生的经济纠纷、民事矛盾、债权债务由乙方全部承担，与甲方无关。

3、租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂房租赁进行非法活动。

4、甲方以现状出租厂房，乙方在租赁期间，由于管理不善而发生的各类责任事故均由乙方负责及赔偿。

5、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房屋结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承担，或者合同提前解除，甲方也不承担任何补偿。

6、租赁期满后，甲方如继续出租该厂房，乙方享有优先承租权；如期满后甲方收回房屋不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成的一切损失和后果，均由乙方承担。

7、租赁期满乙方不再续租，或合同终止，乙方须提前三个月告知甲方，乙方须将甲方所提供的设施设备房屋原状完好并恢复至清洁可用状态交还甲方。逾期仍留有的物品，视为乙方放弃所有权，由甲方任意处置。若因此给甲方或第三方造成损失的，由乙方负责。如有注册在此的证照应立即迁出，否则应按日租金

的标准向甲方支付违约金。

8、租赁期满后，甲方同意，乙方所安装的行车折旧转让给甲方。

9、租赁期间，乙方应服从甲方对厂区及人员、车辆进出登记的管理规定，不得干扰或影响甲方生产经营。

10、合同生效之日起，该房屋的消防治安责任即由乙方负责承担，乙方不得违反消防法和消防有关规定，若由乙方原因给甲方或他人造成损失或影响的，由乙方负责赔偿。

第六条 除房屋租金外，乙方另需承担其他相关费用，具体如下：

- 1、甲方传达室人员费用 2000 元/月，按季度支付；
- 2、具体结算方式以先付款后使用的原则，每月 20 日之前付清。

第七条 违约责任

- 1、任何乙方未履行本协议约定的任何一项条款均被视为违约。
- 2、如一方违约，其他方可提前终止合同，违约方自行承担相应责任和损失。
- 3、甲、乙双方如有一方违约，必须支付另一方违约金，按未履行完的合同年限的租金总额的 10% 赔偿损失。同时赔偿守约方因提起诉讼发生的律师费、诉讼费、调查费的一切费用。
- 4、本协议所称甲方损失，均包括但不限于直接经济利益的减损、预期利益及为证实乙方违约所支出的律师费、调查取证费、公证费、交通差旅费、保全费等。
- 5、租赁期间或租赁期满后，乙方在作出不再向甲方租赁厂房的决定后，应在本次付租金到期日第三个月前，即 90 个日历日前向甲方提出书面不再租赁甲方厂房的报告，经甲方负责人签字确认后该报告正式生效，逾期甲方不退还乙方任何费用。
- 6、双方因履行本协议有关的通知应按本协议确定的联系地址，以书面形式送达。该地址也作为发生纠纷时有关机构送达相关法律文书的地址。

第八条 适用法律

- 1、本合同在履行中发生争议，双方应先友好协商解决，若协商不成，依法

向该厂房所在地人民法院提起诉讼。

第十条 其他条款

- 1、本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。
- 2、本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份，复印机或扫描件有效。
- 3、本合同经双方签字盖章，并收到乙方支付的首期租金及押金款项后生效。

甲方（签章）：

法定代表人：

地 址：

仪征市汽车工业园众森路97号

联系电话：15952786096

二〇二二年10月19日



乙方（签章）：

法定代表人：

地 址：

联系电话：13365113680



苏

2021

仪征市

不动产权第

0024018

号

权利人	扬州科宇电力有限公司
共有情况	单独所有
坐落	仪征市汽车工业园众鑫路97号
不动产单元号	321081 157004 6800036 F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利价值	出让/自建房
用途	工业用地/工业
面积	宗地面积23644.00m ² /房屋建筑面积15709.16m ²
使用期限	国有建设用地使用权 2068年03月20日止
权利其他状况	独用土地面积:23644.0m ² 建筑面积:15709.16m ²



江苏省投资项目备案证

(原备案证号仪审备〔2022〕377号作废)

备案证号：仪审备〔2023〕32号

项目名称：	年产10000吨冷凝器节能管	项目法人单位：	扬州臻辉节能科技有限公司
项目代码：	2211-321081-89-01-573096	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：扬州市_仪征市 仪征市汽车工业园	项目总投资：	1000万元
建设性质：	新建	计划开工时间：	2022

建设规模及内容：

项目租赁扬州仪征市汽车工业园园区工业厂房2200平方米。购置高精度制管生产线、全自动试压机、涡流探伤仪等生产设备共计57台套。原辅材料：不锈钢等。工艺流程：钢卷上料、成型、焊接、内整平、打磨、涡流探伤、定切。项目建成后，形成年产10000吨冷凝器节能管等产品。经我公司比照，本项目不属于国家发改委【2019】第29号令、苏政办发【2015】118号、苏长江办发【2022】55号等文件限制类、淘汰类、禁止类。我公司将在依法办理规划、国土、环保、建设、安全、节能、水土保持等手续后，按备案内容建设。

项目法人单位承诺：

对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

安全生产要求：

要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

仪征市行政审批局
2023-02-06

扬州市生态环境局文件

扬环审批〔2023〕03-22号

项目代码：2211-321081-89-01-573096

关于对扬州臻辉节能科技有限公司 年产10000吨冷凝器节能管项目 环境影响报告表的批复

扬州臻辉节能科技有限公司：

你单位委托扬州科尚环境科技有限公司编制的《年产10000吨冷凝器节能管项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。我局依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规进行了审查，批复如下：

一、在全面落实《报告表》及本批复提出的生态环境保护措施的前提下，仅从环保角度分析，本项目建设具有环境可行性。在项目符合扬州（仪征）汽车工业园的总体规划、土地利用规划及产业发展规划前提下，我局原则同意《报告表》的评

价结论。

二、项目拟租赁扬州科宇电力有限公司位于众鑫路 97 号 2193.23 平方米闲置厂房，购置高精度制管生产线、全自动试压机等生产设备 57 台套。项目建成后，可形成年产 10000 吨冷凝器节能管的生产能力。探伤辐射另行办理报批手续。

三、在项目环境管理中，你单位须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，须着重做好以下工作：

（一）全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产和环境管理，减少污染物产生量和排放量。

（二）按“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则设计、建设、完善项目给排水系统。冷却用水循环使用不外排；生活污水经化粪池预处理后进入仪征市污水处理厂集中处理。

（三）本项目无废气产生及排放。

（四）合理布置噪声源，选用低噪声设备及采取隔声、消声、减振等综合降噪措施。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 类标准。

（五）按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《危险废物转移管理办法》、《危

险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中的要求，防止二次污染。

（六）做好土壤和地下水污染防治工作。落实《报告表》提出的分区防渗要求，避免对地下水和土壤造成污染。

（七）强化各项环境风险防范措施，有效防范环境风险。落实《报告表》提出的环境风险防范措施及突发环境事件应急预案编制要求，定期排查突发环境事件隐患，采取切实可行的工程控制和管理措施，配备环境应急设备和物资，防止生产储存及装卸输送过程事故发生，确保环境安全。

（八）根据要求规范设置各类排污口和标志。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测，监测结果及相关资料备查，并依法向社会公开环境监测等事项。

四、项目建成后，新增主要污染物年排放总量指标初步核定为：

（一）水污染物（接管考核量）：废水量 ≤ 180 吨，COD ≤ 0.0432 吨，NH₃-N ≤ 0.0036 吨，TP ≤ 0.0005 吨，TN ≤ 0.0054 吨。

（三）固体废物：全部综合利用或安全处置。

五、按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发[2015]162号）做好信息公开，高度关注并妥善解决公众反映的本项目有关环境问题，履行好社会责任和环境责任。严格落实生态环境保护主体责任，你单位应当对《报告表》的内容和

结论负责。

六、你单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管理，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

七、本项目应当在启动生产设施或者在实际排污之前申领排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）对环保设施进行验收，并做好信息公开。

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

扬州市生态环境局

2023年2月15日

(03)

工 况 说 明

我公司（扬州臻辉节能科技有限公司）位于扬州（仪征）汽车工业园众鑫路 97 号，建设年产 10000 吨冷凝器节能管项目，目前已完成部分生产线的建设，本项验收产能为年产 4000 吨冷凝器节能管。

我公司委托江苏天美检测科技有限公司于 2023 年 9 月 8 日~2023 年 9 月 9 日对我公司“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目进行验收监测，监测期间工况如下：

（1）冷凝器节能管已建成生产线运行正常，氨分解装置、空压机等设备运行正常。

（2）我公司通过实际月产量、月产量统计数据，推算出年产量数据，全厂基本达到年产 4000 吨冷凝器节能管的生产能力。

特此说明！



扬州臻辉节能科技有限公司

2023 年 9 月

接管证明

市环保局：

扬州科宇电力有限公司是汽车工业园企业，位于汽车工业园零部件区众鑫路西侧，企业东侧众鑫路已铺设污水管网，该企业污水可通过园区污水管道接入市政污水管网，最后排入仪征实康污水处理有限公司集中处理。

特此证明。



废水排放情况说明

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园众鑫路97号，建设“年产10000吨冷凝器节能管”项目，该项目区域的污水管网已经铺设完成。

建设项目无生产废水产生和排放；员工如厕、洗手等生活污水依托出租方现有经化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。本项目无专属的污水排放口。本项目职工人数约10人，目前生活污水的排放量约80吨/年，未突破环评批复的总量。

特此承诺！

扬州臻辉节能科技有限公司



危险废物委托处置合同

合同编号： YZ-ST-YW-23-0645

委托人：扬州臻辉节能科技有限公司（以下简称“甲方”）

受托人：扬州首拓环境科技有限公司（以下简称“乙方”）

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

一、 合作内容

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

二、 危险废物名称、名录编号、预处置量、处置价格

序号	危险废物名称	名录编号	形态	预处置总量（吨）	处置总价（元）
1	废润滑油	900-217-08	液体	0.05	4000
2	废液压油	900-218-08	液体	0.05	
3	废乳化液	900-006-09	液体	0.3	

4	废包装容器	900-041-49	固体	0.16	
---	-------	------------	----	------	--

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

三、 处置费用及结算方式

3.1 本合同履行期间，待甲方每次完成危险废物转移后三个工作日内，乙方应对甲方供应的危险废物进行检测，并形成书面的检测结果报告。前述检测结果报告与测算表不一致的，乙方有权向甲方提出调整处置单价的要求，甲方同意调整的，双方应签署补充协议予以确认，甲方不同意调整的，乙方有权拒绝接收，甲方承担因此而产生的费用。

3.2 甲方每次完成危险废物转移后3日内，双方应根据危险废物动态管理系统确认的转移量（以乙方实际过磅数据为准），以及最终确定的处置单价进行结算。

3.3 自双方结算之日起3日内，乙方按照结算金额向甲方开具本批次全额6%增值税专用发票，甲方收到发票后，7个工作日内向乙方支付发票全额费用。

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

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

3.4.2 其他不可控因素。

3.5 危险废物运输由甲方自行负责，运输费用由甲方承担，运输车辆必须有相关资质，符合《道路运输许可证》要求及相关法律法规的要求。

3.6 账户信息（乙方）：账户名称：扬州首拓环境科技有限公司

开户银行：中国建设银行扬州邗江支行

账 号：3205 0174 5436 0000 0161

3.7 甲方对本合同约定的危险废物处置价格负有保密义务。本合同履行期间，危

险废物处置的市场价格、政策等调整的，甲、乙双方均有权提出对处置价格进行调整，达成一致意见后双方签订补充协议或重新签订处置合同。如未能达成一致意见，双方均可提出解除合同。

四、 合同期限

自 2023 年 09 月 14 日至 2024 年 09 月 13 日

五、 废物提取与运输

5.1 危险废物的转移必须严格按照网上转移申报相关要求执行。

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

5.3 甲方需将待处理的危险废物集中分类摆放，不可混入其他杂物或将危险废物混装，以保障乙方处理方便及操作安全，如因混装和夹入其它物品，导致该危险废物在乙方仓库存放期间或在由乙方进行处置期间出现意外事故的，乙方有权追究甲方相应的责任，并要求甲方赔偿乙方的所有损失。

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

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

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

六、 甲方的权利义务

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

6.2 合同签订后，甲方依法办理网上申报手续，双方严格执行网上转移申报程序，

并报当地环保部门审批。

6.3 甲方对于危险废物的处置，必须严格执行有关法律规定。甲方应按照国家要求使用标准的包装容器及标签，内容必须填写齐全，并应按照危险废物的包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。

6.4 甲方确保实际转移的危险废弃物与提供的危险废弃物样品一致。

6.5 甲方在生产过程中所形成的危险废物交与乙方处理，本合同有效期内不得违法自行处理。甲方应按照本合同的约定的付款方式所规定付款时间向乙方支付费用。

6.6 甲方有权事先确认乙方设备的规格、性能及安全性。

6.7 甲方承担危险废物至乙方贮存库之前的一切风险。

6.8 甲方应配合提供危险废弃物转移所需的相关材料。

6.9 甲方有义务提供本合同所列危险废弃物的属性及在运输、暂存、处置过程中的注意事项，注意事项应在本次转运前3个工作日内书面提供给乙方。

七、 乙方的权利义务

7.1 乙方必须持有合法有效的营业执照和环保部门颁发的危险废物经营许可证，确保提供的资质和证照真实有效，符合国家法律法规。

7.2 乙方履行本合同时应遵守一切安全法规、环保法规、消防法规及其它与危险废弃物回收处理作业相关的法规或行业规定妥善运输、安全处置危险废弃物。

7.3 乙方应该根据双方协商的时间和地点接收危险废弃物，并依照网上转移申报程序执行，做到依法转移危险废弃物。

八、 违约责任

8.1 甲方实际转移的危险废弃物与提供的危险废弃物样品不一致所发生的一切（运输、处置过程）的后果及损失由甲方承担。如乙方因甲方前述情形而承担民事追偿、行政处罚等任何责任的，乙方有权就产生的全部损失（包括但不限于补偿金、赔偿金、律师费、公证费、鉴定费等）要求甲方予以全额赔偿。

8.2 任何一方迟延履行合同约定义务的，每迟延一日，应向守约方支付已发生处置费总额的5%作为违约金。迟延履行超过合同约定时间十个工作日的，任何一方有权以书面通知的方式单方解除本合同。

8.3 任何一方违反本合同约定的，应在守约方要求的合理期限内予以整改，如违约方未能在前述限期内整改完毕的，守约方有权以书面通知的方式单方解除本合同，并要求违约方按照已发生处置费总额的 5 % 支付违约金。

8.4 违约金不足以弥补守约方损失的，违约方应予以补足。

九、 争议的解决

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

9.2 因本合同发生纠纷的，提交乙方所在地的人民法院提起诉讼解决。

9.3 本合同一式两份，甲乙双方加盖公章或合同章后生效，双方各执一份，传真件、电子邮件、复印件具有同等法律效力。

甲方：扬州臻辉节能科技有限公司	乙方：扬州首拓环保科技有限公司
电话：	电话：0514-82229996
传真：	传真：
地址：仪征市大众广场科技楼 902 室	地址：扬州市邗江区杨庙镇赵庄村环境科技产业园
甲方(盖章)：	乙方(盖章)：
委托人(签字)：	委托人(签字)：
签订日期：	签订日期：

附件11 应急救援体系及人员名单

应急救援体系及人员名单

序号	职务	姓名	职务	联系方式
1	总指挥	程中	法人代表	13921933535
2	副总指挥	王海轮	总经理	18951446788
3	应急管理办公室	叶长勇	生产部长	13905253332
		王磊	供销	17751390290
4	应急处置组	王金祥	车间主任	13601449836
		张鹏	职工	19952451446
5	环保组	杨新宇	环保负责人	18853723800
		郑明尧	职工	13852168182
6	应急保障组	朱丹	仓管	15949091935
		潘苗苗	职工	13651520266

附件12 应急资源和装备清单

应急资源和装备清单

类型	种类	名称	规格型号	数量	存放地点	联系人
应急物资	物资存放	应急装备箱	/	1 个	生产车间	程中 13921933535 王海轮 18951446788
	输转 吸附	消防沙箱	/	1 只	生产车间	
		铁锹	/	2 把		
		吸油棉	/	1 包		
	灭火	灭火器	干粉	50 个	生产车间、办公室、原料库、危废库	
		室内消火栓	/	13 个	生产车间	
	救生	应急药箱（含药品）	/	1 套	生产车间	
应急装备	个人防护装备	防护眼镜	/	4 只	生产车间	
		安全腰带	/	2 个		
		防护头盔	/	4 顶		
		防护服（衣、裤）	/	2 套		
		防护手套	/	10 双		
	应急通信	固定电话	/	1 部	门卫	
	应急照明	手提式防爆探照灯	/	2 个	生产车间	

固定污染源排污登记回执

登记编号：91321081MAC37R45XC001Y

排污单位名称：扬州臻辉节能科技有限公司

生产经营场所地址：江苏省扬州市仪征市扬州（仪征）汽车工业园众鑫路97号

统一社会信用代码：91321081MAC37R45XC

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2023年04月03日

有效期：2023年04月03日至2028年04月02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



211012340042



检 测 报 告

Timi-JCBG-Z0126 【2023】

检测类别

验收检测

委托单位

扬州臻辉节能科技有限公司

江苏天美检测科技有限公司

地址：扬州市江都区江淮路 188 号

邮编：225200

电话：0514-86298088

2023 年 09 月 15 日

检测报告说明

- 一、报告无江苏天美检测科技有限公司检验检测专用章无效，无骑缝章无效。
- 二、本报告只对采样/送检样品的检测结果负责。
- 三、报告内容涂改无效，报告无相关责任人签字无效。
- 四、委托方对本报告有异议，请于收到报告十天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 五、复制检测报告，必须经本公司批准并加盖我公司检验检测专用章后方可有效。
- 六、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。
- 七、如检测结果低于检出下限，均以“ND”表示符号报出。
- 八、若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



公司名称：江苏天美检测科技有限公司

地址：江苏省扬州市江都区江淮路 188 号

邮编：225200

电话号码：0514-86298088

E-mail: js_Timi@163.com

江苏天美检测科技有限公司

检 测 报 告

委托单位	扬州臻辉节能科技有限公司	地 址	扬州（仪征）汽车工业园众鑫路 97 号
联 系 人	叶长勇	电 话	15102179116
采样人员	张瑞瑞、姜禹康		
采样日期	2023.09.08~2023.09.09	检测日期	2023.09.08~2023.09.09
样品类型	噪声	检测类别	验收检测
检测内容	一、噪声检测 1、扬州臻辉节能科技有限公司厂界噪声检测，厂界四周各设置 1 个噪声检测点（N1、N2、N3、N4），检测频次为昼、夜间各 1 次，检测 1 天。		
检测依据	一、噪声检测 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008		
结 论	一、噪声检测 1、扬州臻辉节能科技有限公司噪声检测结果见第 2~3 页。		
编制			
审核	检测单位盖章：		
签发	签发日期 2023 年 09 月 15 日		

工业企业厂界噪声检测结果表

检测时间	2023.09.08 昼间：9:10~9:51 夜间：22:00~22:41		气象参数	昼、夜间：多云 风速：<5.0m/s	
检测仪器 型号及编号	AWA6022A 声校准器（XSB-43）、AWA5688 多功能声级计（XSB-44）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）				
检测类别	厂界噪声		仪器校准	测前：93.8 dB（A） 测后：93.8 dB（A）	
检测 位置 工况	车间工段名称	主要声源设备名称 及数量	运转状态	备注	
	生产车间	制管机4台	昼夜全开	突发噪声已屏蔽	
		整平机4台	昼夜全开		
		切割机4台	昼夜全开		
		氩弧焊机4台	昼夜全开		
		成型机2台	昼夜全开		
检测频次	昼、夜间各1次				
测点号	等效声级 dB（A）				
	昼间		夜间		
N1	54.4		46.8		
N2	56.3		48.1		
N3	55.8		47.2		
N4	57.2		48.7		
备 注	1、检测点位见附图一。				

工业企业厂界噪声检测结果表

检测时间	2023.09.09 昼间：8:50-9:29 夜间：22:00-22:42		气象参数	昼、夜间：多云 风速：<5.0m/s	
检测仪器 型号及编号	AWA6022A 声校准器（XSB-43）、AWA5688 多功能声级计（XSB-44）、NK5500 风速气象仪（XSB-47）				
检测类别	厂界噪声		仪器校准	测前：93.8 dB（A） 测后：93.8 dB（A）	
检测 位置 工 况	车间工段名称	主要声源设备名称 及数量	运转状态	备注	
	生产车间	制管机4台	昼夜全开	突发噪声已屏蔽	
		整平机4台	昼夜全开		
		切割机4台	昼夜全开		
		氩弧焊机4台	昼夜全开		
		成型机2台	昼夜全开		
检测频次	昼、夜间各1次				
测点号	等效声级 dB（A）				
	昼间		夜间		
N1	54.8		47.1		
N2	57.1		48.5		
N3	56.6		47.5		
N4	57.8		48.1		
备 注	1、检测点位见附图一。				



备注：▲ 表示噪声检测点位

附图一 扬州臻辉节能科技有限公司检测点位示意图

报告结束

扬州臻辉节能科技有限公司

危废专项应急预案

编制单位：扬州臻辉节能科技有限公司

技术支持单位：扬州科尚环境科技有限公司

发布日期：二〇二三年十月

目 录

1 总则	1
1.1 编制原则	1
1.2 适用范围	1
1.3 应急原则	1
2 基本情况	2
2.1 企业概况	2
2.2 固废产生处置情况分析	3
2.3 危废库规范化情况	3
3 主要环境风险	5
3.1 风险类型	5
3.2 危害性及影响范围	5
3.3 风险物质数量与临界量比值	5
4 应急处置机构	7
5 预防、预警、上报	10
5.1 事故预防措施	10
5.2 预警行动	10
5.3 监控和信息上报	10
6 应急响应	12
6.1 事故发生及报警	12
6.2 响应分级	12
6.3 应急处置	13
6.4 事件终止	14
6.5 事故后处理	14
7 应急物资保障	15
8 注意事项	16

1 总则

1.1 编制原则

为全面贯彻落实国家和省、市环境应急措施要求，达到危险废物环境污染事故突发时，能够快速反应，有序行动，高效处置，降低危害，实现防止污染，保护环境的目的，根据国家法律、法规制定本专项应急预案。

1.2 适用范围

本预案适用于企业生产经营过程中发生或可能发生的危险废物污染突发环境事件进行响应的应急预案。

1.3 应急原则

（1）贯彻常备不懈，积极兼容，统一指挥，大力协同，紧密结合，防救结合，防止污染，保护环境的方针。

（2）遵循日常管理与应急方案处置相结合，事故应急与整体应急相结合，预有准备与快速果断处置相结合，统一指挥，密切协同，科学办案，技术应急的原则。

2 基本情况

2.1 企业概况

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园众鑫路 97 号，从事冷凝器节能管生产等。

企业环评及验收履行情况如下：

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园众鑫路 97 号，租用扬州科宇电力有限公司现有已建成厂房，建筑面积为 2193.23 平方米，购置高精度制管生产线、全自动试压机、氨分解炉等设备，建设“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目。

2022 年委托编制《年产 10000 吨冷凝器节能管》项目环评报告表，2023 年 2 月 15 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-22 号）。

企业基本情况见表 1-1。

表 1-1 企业基本情况汇总表

单位名称	扬州臻辉节能科技有限公司		
单位地址	扬州（仪征）汽车工业园众鑫路 97 号	所在区	仪征市
企业性质	有限责任公司	所在街道（镇）	新集镇
法人代表	钟雪莲	所在社区（村）	/
法人代码	91321081MAC37R45XC	职工人数	10 人
联系电话	13852778838	占地面积	8889.8 平方米
主要原料	不锈钢带等	所属行业	C3311 金属结构制造； C3360 金属表面处理及 热处理加工
主要产品	冷凝器节能管	经度坐标	119.231698
联系人	王海轮	纬度坐标	32.306619
联系电话	13371196666	历史事故	无

2.2 固废产生处置情况分析

企业营业期固废为废包装材料、废金属、报废件、废润滑油、废液压油、废乳化液、废包装容器和生活垃圾。一般固废为废包装材料、废金属、报废件和生活垃圾，危险废物为废润滑油、废液压油、废乳化液、废包装容器；其中一般固废统一收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危废委托有资质单位进行处置。

表 2-1 企业固废产生及防治措施一览表

序号	废物名称	废物代码	产生工序及装置	形态	主要成分	产生量(吨/年)	污染防治措施
1	废包装材料	07	原辅材料	固体	废包装材料	2	外卖处置
2	废金属	09	内整平、切割、打磨等	固体	废金属	20	
3	报废件	09	检验	固体	残次品	12	
4	废润滑油	900-217-08	设备维护	液态	废润滑油	0.02	委托有资质单位进行处置
5	废液压油	900-218-08	设备维护	液态	废液压油	0.02	
6	废乳化液	900-006-09	内整平、定径、切割等	液态	废乳化液	0.12	
7	废包装容器	900-041-49	生产	固体	液压油、乳化液等废包装容器	0.064	
8	生活垃圾	—	职工生活	固体	生活垃圾	1.5	环卫清运

2.3 危废库规范化情况

按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求，企业危废库具体建设如下：

(1) 建设单位在厂区内设置了面积约 15 m²的危废库，危废库满足独立、密闭，双人双锁等要求。

(2) 建设单位在厂区大门口、危废库门口及危废库内设置了规范化的标识、标牌。厂区大门口危险废物信息公开栏、危废库门口危险废物贮存设施警示标志牌、危废库内危险废物贮存设施分区图。



(3) 危废库按照规范化建设要求，贮存场所做到了防风、防水、防晒三防要求，地面与裙脚使用坚固、防渗的材料建造，地面进行了防腐蚀、防渗漏处理，四周设置了导流槽和收集孔，门口设置了围堰，大门安装了双锁，室内设置了通风百叶窗、照明防爆灯。

(4) 危废库建立了规范化的标识、标牌、标签体系和台账登记制度，配备了灭火器、台秤等必要装备，相关规章责任制度上墙。



(5) 建设单位在厂区大门口、危废库门口及危废库内安装了规范化的监视监控系统，能够全景视频监控，清晰记录危废贮存转移情况。



3 主要环境风险

3.1 风险类型

企业危险废物包括废润滑油、废液压油、废乳化液、废包装容器，主要环节危害为毒性和可燃性，可能发生的突发环境事件类型如下：

(1) 液态危废泄漏进入危废库外部环境，可能造成周边水体、厂区内土壤和地下水的污染；

(2) 由于意外情况发生火灾，导致环境污染影响和财产损失。

3.2 危害性及影响范围

(1) 危险废物泄漏进入危废库以外的区域，诸如厂区地面，对土壤和地下水可能产生污染影响，土壤影响范围在厂区内，对地下水的污染影响会随着地下径流向下游扩散；

(2) 危险废物泄漏进入厂区雨水管道，进入外部水体和河道，对周边水体会产生一定的污染影响，影响范围主要为周边水体环境及下游河流；

(3) 发生火灾情况下，燃烧产物中一氧化碳、颗粒物及废活性炭中的挥发性有机物会对周边大气环境，对周边影响的人员产生身体伤害，影响范围主要为企业及周边区域。

3.3 风险物质数量与临界量比值

根据企业危废在厂界内的存在量（如存在量呈动态变化，则按年度内最大存在量计算，以折纯计）与其对应的临界量，计算比值（Q），计算公式如下：

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{W_n}$$

式中：w₁、w₂、...w_n——每种环境风险物质的存在量，t；

W₁、W₂、...W_n——每种环境风险物质的临界量，t。

根据《企业突发环境事件风险分级方法（HJ941-2018）》中的规定，

按照数值大小，将 Q 划分为 4 个水平：

- (1) $Q < 1$ ，以 Q0 表示，企业直接评为一般环境风险等级；
- (2) $1 \leq Q < 10$ ，以 Q1 表示；
- (3) $10 \leq Q < 100$ ，以 Q2 表示；
- (4) $Q \geq 100$ ，以 Q3 表示。

根据企业所提供的环境风险物质清单及临界量，根据企业突发环境事件风险分级方法（HJ941-2018）附录 A，计算公司涉气风险物质与临界值的比值，结果见表 3.3-1。

表 3.3-1 厂区涉气风险物质与临界量比值情况

序号	名称	最大贮存量 q_n (t)	存放地点、 使用地点	临界量 Q_n (t)	q_n/Q_n
1	废润滑油	0.02	危废库	10	0.002
2	废液压油	0.02	危废库	10	0.002
3	废乳化液	0.12	危废库	10	0.012
4	废包装容器	0.064	危废库	10	0.0064
合计					0.0224

经计算，公司危废量与临界量比值 Q 值为 0.0224， $Q < 1$ ，以 Q0 表示。

4 应急处置机构

公司成立了“应急救援指挥部”，负责事故状态下的应急管理工作。同时成立了应急管理办公室。办公室为“应急救援指挥部”的办事机构，负责日常的应急管理工作，应急救援指挥部下辖三个小组。

应急救援组织机构图见图 4-1。

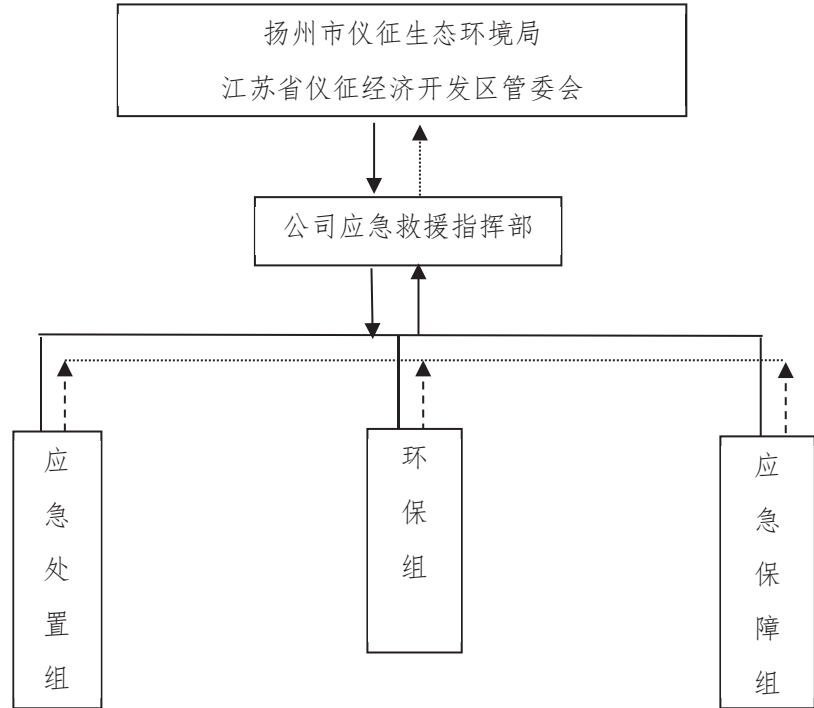


图 4-1 应急救援组织机构图

在发生事故时，各应急救援小组按各自职责分工开展应急救援工作。通过平时的演习、训练，完善事故应急预案。应急救援小组组成及主要职责见表 4-1 和表 4-2：

表 4-1 应急救援指挥部成员组成及通讯联络号码

序号	职务	姓名	职务	联系方式
1	总指挥	程中	法人代表	13921933535
2	副总指挥	王海轮	总经理	18951446788
3	应急管理办公室	叶长勇	生产部长	13905253332
		王磊	供销	17751390290
4	应急处置组	王金祥	车间主任	13601449836
		张鹏	职工	19952451446
5	环保组	杨新宇	环保负责人	18853723800
		郑明尧	职工	13852168182
6	应急保障组	朱丹	仓管	15949091935
		潘苗苗	职工	13651520266

表 4-2 应急组织机构职责

组织机构	职责
应急指挥组	<p>①第一间接警，甄别是一般还是较大环境污染事故，并根据事故等级，下达启动应急预案指令，同时向相关职能管理部门上报事故发生情况；</p> <p>②负责制定环境污染事故的应急方案并组织现场实施；</p> <p>③制定应急演练工作计划、开展相关人员培训；</p> <p>④负责组织协调有关部门，动用应急队伍，做好事故处置、控制和善后工作，并及时向地方政府和上级应急处理应急救援指挥部报告，征得上级部门援助，消除污染影响；</p> <p>⑤落实环境污染事故应急处理应急救援指挥部的指令；</p> <p>⑥总指挥负责与生态环境局工作对接，厂区指挥负责现场信息控制工作，防止应急组人员随意发布信息，防止谣言、造成恐慌，限制无关人员进入。公司的信息需统一经过总指挥的确认无误后方可发布。</p>

应急处置组	<p>主要负责厂区发生突发环境事故时，对事故泄漏点进行堵漏、对环境事故进行处置，防止事故范围进一步扩大，对厂区外环境产生影响等，其主要职责如下：</p> <p>①在发生泄漏事故时，尽快对泄漏点进行堵漏，切断事故源；</p> <p>②负责事故池的监控，防止事故废水外溢，事故废水有流出厂区趋势时，对堵漏点进行封堵。</p> <p>③负责抢修设备设施、纠正非正常状态，防止次生危害发生。</p> <p>④负责事故现场及有毒有害物质扩散区域内的清洗、消毒工作。</p> <p>⑤负责协助环境监测站进行应急采样、监测工作。</p> <p>⑥负责对厂区突发环境事件进行评估，配合环保调查。</p>
应急保障组	<p>①熟悉公司各类应急救援措施的物质需求。在事件发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事件现场。积极参加应急救援的训练和演习。</p> <p>③熟悉公司各类应急救援措施的物质需求。做好防护器材和应急药品的准备，抢救受伤人员，对轻伤者进行治疗，重伤者及时抢救送至医院治疗。</p> <p>④在事件发生时及时将有关应急装备、安全防护品、现场应急处置材料等应急物资运送到事件现场；</p> <p>⑤负责厂内车辆及装备的调度；</p> <p>⑥紧急情况下负责水电气设施的紧急控制。</p>
环保组	<p>①承担与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作。</p> <p>②确保各专业队与调度和指挥部之间通讯畅通，通过各种方式指导人员的疏散和自救，同时做好外界（包括周围企业、居民等）的通讯联络工作。</p> <p>③为了更好的处理应急事件，可以向应急救援组织寻求支援。事发后先报警当地消防大队，消防大队指挥部负责附近地区全面指挥、救援、管制和疏散等工作。负责厂内车辆及装备的调度；负责对事件现场转移出来的伤员，实施紧急救护工作，协助医疗救护部门将伤员护送到相关单位进行抢救和安置。</p> <p>根据火灾爆炸及毒物泄漏影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒，巡逻检查，实行交通引导，严禁无关人员进入禁区，并积极疏散污染区内员工和群众。</p>

5 预防、预警、上报

5.1 事故预防措施

(1) 危废库门口悬挂“危险废物”警告标识牌及应急联系电话。

(2) 严格按照《危险废物转移联单管理办法》进行危废转移。

(3) 危险废物的存放和转移都要派专人负责进行记录登记，其中包括存放和转移的量以及日期等。

(4) 危废库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求进行设置。

(5) 危废库内配备灭火器、防护手套、防护口罩等应急救援物资及装备。

(6) 设置巡检制度，安环定期巡检一次，主管部门不定期进行抽查。

5.2 预警行动

预警内容包括：可能发生事故的时间、地点、对象；可能影响范围；可能事故原因初步判断；提出应急采取措施；提出需协助的相关部门。

按照突发事件严重性、紧急程度和可能波及的范围，危险废物污染突发环境事件的预警分为三级，预警级别由低到高，依次为三级、二级、一级。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除。

5.3 监控和信息上报

(1) 危废库的监控设施包括如下几个方面：

①危废库外部设置了正对危废库大门口的监控摄像头，危废库内设置了监控摄像头，对危废库情况进行实时监控，监控内容保存一定的固定时间；

②对所有入库、出库的危废统一进行日台账、月台账登记和定期的系统申报；

③建立固定责任人、固定巡视周期的日常巡查制度，日常巡查的重点包括危废库内液态危废是否泄漏；危废库监控设施是否正常运行；台账登记制度是否完善；内部灭火器、台秤等硬件设施是否在有效期内并确保正常使用等；

（2）危废库信息上报

通过视频监控和人员巡查发现危废库异常，包括危废泄漏、发生火灾、危废库房体受损等突发情况，发现者及时上报应急管理办公室，启动相应级别的突发环境事件应急预案，进行现场处置；报告内容包括事件类型、发生时间、已采取的措施等。

6 应急响应

6.1 事故发生及报警

发现紧急状态即将发生或已经发生时，第一发现事故的员工应当立即向安环部报告，安环部初步评估并确认事故发生时，立即警告暴露于危险的第一人群，并报告应急办公室，同时立即组织部门人员进行先期处置，防止事故恶化。

应急总指挥接到报警后，应当立即赶赴现场，做出初始评估（事故性质、准确事故源、数量和危废泄漏程度，事故可能对环境 and 人体健康造成的危害），确定应急响应级别，启动应急预案，通知单位可能受事故影响的人员及应急人员和应急小组，如需外部救援，则应当立即通知扬州市仪征生态环境局等有关部门。

6.2 响应分级

（1）一级：完全紧急状态，事故范围大，难以控制的状况；超出本单位控制范围，使临近的单位受到影响的状况；产生连锁反应，影响事故单位之外的周围地区的状况；危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离的状况；具体主要包括：

①台风、暴雨等自然灾害引起的危险废物泄漏，泄漏区域已超出危险废物存放区域，危及邻近单位和区域；

②危废库发生火灾事故，火灾事故蔓延至周边厂房、办公区域、建构物等，可能造成严重的人员、财产损失；

③转运危险废物时发生泄漏，可能污染区域环境的状况。

（2）二级：有限的紧急状态较大范围的事故，限制在单位区域内只有有限扩散范围，不会影响相邻生产单位的状况；较大危险的事故，该事故对生命和财产构成潜在的威胁，周边威胁的人员需要有限撤离的状况；

①台风、暴雨等自然灾害引起的危险废物泄漏，泄漏区域未超出危险废物存放区域，未危及邻近单位和区域；

②危废库发生火灾事故，火灾事故未蔓延至周边厂房、办公区域、建构物等。

(3) 三级：潜在的紧急状态某个事故可以被第一反应人控制，一般不需要外部协助的状况；事故限制在单位内的小区域范围内，不会对生命财产构成危险的状况。

6.3 应急处置

(1) 危废库内发生小规模散落，范围在危废库内，采取如下措施：

①不危及人员安全的情况下，对散落物质进行重新收集。包装物破损时，应及时更换包装物；

②处置过程中产生的废弃物，统一交由资质单位进行处置。

(2) 较大泄漏事件处置措施

转运过程中发生危废散落，进入雨水管网，可能对周边河道、土壤、地下水产生污染影响，采取如下措施：

①发现者立即向应急救援办公室报告，同时对厂区雨水排口实施截流；

②应急救援指挥部根据事态严重程度启动相应等级的应急响应，组织现场应急处置小组展开处置；

③应急人员必须正确佩戴相应的应急使用的防护用品；

④及时对散落物进行收集，并将收集物妥善密闭保存；

⑤通过潜水泵将污染物收集在包装桶内后，妥善收集暂存，后期委托有资质的危废处置单位进行处置。

(3) 火灾现场处置

危废库内暂存的危废无易燃、易爆危废，发生火灾的可能性为线路

做好导致墙体材料中的可燃物燃烧发生火灾，由于上述原因引起的火灾，现场处置措施如下：

①发现者立即向应急救援办公室报告，同时对现场进行隔离、紧邻区域人员进行疏散；

②启动相应级别的应急相应，切断危废库电源；

③组织应急处置组开始实施灭火；火势较大可上报上级政府部门，组织消防部门等外部救援力量进行灭火；

④灭火后需组织人员将危废转移到安全区域；对灭火过程产生的粘附危废等有害物质的固体、液体进行妥善收集、暂存，后期委托有资质的危废处置单位进行处置。

6.4 事件终止

当危险废物泄漏或火灾事件现场得到有效控制或已经消除，领导小组宣布结束应急状态。

6.5 事故后处理

事故发现人和各应急小组整理好应急记录 and 文件资料，做好总结，应包括下列主要内容：

(1) 突发事故原因；

(2) 突发事故发生的时间、地点、过程及影响范围；

(3) 事故发现人及各应急小组的应急反应情况及应急处置措施和效果；

(4) 总结经验教训，并研究和制定改进措施。

7 应急物资保障

应急救援需要使用的应急物资和装备的用途、数量、存放位置、管理责任人等内容，详见下表。

表 7-1 企业应急物资情况表

类型	种类	名称	规格型号	数量	存放地点	联系人
应急物资	物资存放	应急装备箱	/	1 个	生产车间	程中 13921933535 王海轮 18951446788
	输转 吸附	消防沙箱	/	1 只	生产车间	
		铁锹	/	2 把		
		吸油棉	/	1 包		
	灭火	灭火器	干粉	50 个	生产车间、办公室、原料库、危废库	
		室内消火栓	/	13 个	生产车间	
	救生	应急药箱（含药品）	/	1 套	生产车间	
应急装备	个人防护装备	防护眼镜	/	4 只	生产车间	
		安全腰带	/	2 个		
		防护头盔	/	4 顶		
		防护服（衣、裤）	/	2 套		
		防护手套	/	10 双		
	应急通信	固定电话	/	1 部	门卫	
	应急照明	手提式防爆探照灯	/	2 个	生产车间	

按照责任规定，各部门必须保管好各自范围内的应急器材和设备，并定期进行维护、保养。发现问题，立即进行修复，确保各种器材和设备始终处于完好备用状态。

8 注意事项

- (1) 警戒是注意下风人员疏散，无关人员不得进入事故现场。
- (2) 救援过程中，救援人员应佩戴相应的个人防护用品，并站在上风向或侧风向位置。
- (3) 对在火灾中受伤人员进行施救过程中统一组织，服从指挥，严格按照操作规程施救，杜绝救援过程中发生二次事故。
- (4) 救援结束，应对污染物做回收处理，防止对环境造成污染。
- (5) 现场应急处置工作结束，做好现场保护，开展事故调查。



“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目无废气产生与排放。

1.2 验收过程简况

委托扬州科尚环境科技有限公司作为“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目工程竣工验收的技术咨询单位。

扬州臻辉节能科技有限公司委托江苏天美检测有限公司于 2023 年 9 月 8~9 日对“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目产生的各类污染物排放情况进行了验收监测。

2023 年 10 月 9 日，扬州臻辉节能科技有限公司组织召开“年产 10000 吨冷凝器节能管”工程竣工废水、废气、噪声和固废污染防治设施环境保护验收会议。验收结论如下：扬州臻辉节能科技有限公司较好的落实了“年产 10000 吨冷凝器节能管”环评及批复文件提出的废气污染防治措施要求，验收期间，环保治理设施运行正常，污染物年排放总量符合环评及批复的相关要求；不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号中第八条中不予验收合格的情形）。

验收组同意“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目工程竣工废水、废气、噪声和固废环境保护设施验收合格。

1.3 公众反馈意见及处理情况

建设单位未曾收到周边老百姓的投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

成立了专门负责环保的机构，指定了负责人，制定了环境保护管理制度。

（2）环境风险防范措施

验收项目配备了灭火器、个人防护用品等必要的风险防范资源和装备。

（3）环境监测计划

按照规范要求，委托第三方检测公司监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

验收项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

验收项目卫生防护距离内无敏感点。

3 整改工作情况

序号	验收意见	整改内容
1	进一步强化环境管理，做好污染防治设施运行与维护，确保稳定达标，落实自行监测与信息公开要求。	委托第三方检测公司进行监测，并将监测结果于网站公示。



扬州臻辉节能科技有限公司

2023年10月

扬州臻辉节能科技有限公司

年产 10000 吨冷凝器节能管

工程验收自查报告

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园，现阶段投资约 400 万元，租用扬州科宇电力有限公司现有已建成厂房，建筑面积为 2193.23 平方米，购置高精度制管生产线、全自动试压机、氨分解炉等设备，建设“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目。项目建成后，形成年产 4000 吨冷凝器节能管的生产能力。

2022 年委托编制《年产 10000 吨冷凝器节能管》项目环评报告表，2023 年 2 月 15 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-22 号）。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）文件的要求，我单位编制了《扬州臻辉节能科技有限公司仪征年产 10000 吨冷凝器节能管验收自查报告》，自查报告内容如下：

一、环保手续履行情况

（1）立项文件

2023 年 02 月 06 日取得了仪征市行政审批局对“年产 10000 吨冷凝器节能管”的备案文件，项目代码：2211-321081-89-01-573096。

（2）环境影响评价报告表的编制及环评批复

2022 年委托编制《年产 10000 吨冷凝器节能管》项目环评报告表，2023 年 2 月 15 日取得了扬州市生态环境局对该报告表的审批批复（批复文号：扬环审批【2023】03-22 号）。

二、项目建成情况

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园，建设“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目，本项目实际投资约 400 万元，其中环保投资约 10 万元，建设单位现有职工人数约 10 人，采用双班制，每班 12 小时，全年工作天数 300 天，年工作时间以 7200 小时计。

公用工程及辅助工程见表 2-1，原辅材料见表 2-2，生产设备见表 2-3。

表 2-1 建设项目公用工程及辅助工程

类别		建筑名称	设计能力	备注
主体工程		冷凝器节能管生产线	4000 吨/年	新建
		生产车间	2193.23m ²	租赁已建成厂房，生产车间包含制管、切割、试压、机加工区、原料成品贮存等生产区域，层数为 1 层，钢混结构
辅助工程		办公用房	60m ²	在生产车间内，层数 1 层，钢混结构
公用工程		给水	870 t/a	市政供水，满足项目需求
		排水	80 t/a	职工生活污水经化粪池预处理后接入城市管网最终进入实康污水处理厂进行处理，依托出租方现有厕所、化粪池、排水管网等
		供电	200 万 kW·h/a	市政供电，满足项目需求
		循环冷却水池	1 座，容积约 10m ³	冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排
		压缩空气	1 台空压机，供气能力合计为 2.0m ³ /min	空压机自制，满足项目需求
环保工程	废水	化粪池	有效容积 5m ³	依托出租方现有化粪池，生活污水预处理
	固废	一般固废库	占地面积 20m ²	新建，暂存废包装材料等一般固废
		危废库	占地面积 15m ²	新建，暂存废润滑油等危废
	噪声	设备降噪	减震底座等	新建，满足项目需求
贮运工程		仓储	—	原料、成品仓库
		运输	—	公路运输

表 2-2 项目主要原辅材料

序号	原辅材料	单位	消耗量		备注
			环评	实际 (根据月统计量折算)	
1	不锈钢带	吨/年	10000	4000	本次验收产能为年产 4000 吨冷凝器节能管
2	液氩	吨/年	300	120	
3	液氮	吨/年	300	120	
4	液氨	吨/年	10.0	4	

5	润滑油	吨/年	0.17	0.068	
6	液压油	吨/年	0.17	0.068	
7	乳化液	吨/年	1.02	0.408	

表 2-3 建设项目生产设备

编号	设备名称	型号	数量（台套）		备注
			环评	验收	
1	精密不锈钢工业制管机	GZG40	10	4	本次验收产能为年产 4000 吨冷凝器节能管，部分设备已建成，其他未建设的设备今后不再建设。
2	伺服整平机	SZP40	10	4	
3	氩弧焊机	UT-800	10	4	
4	在线光亮退火炉	1WH-100KW	10	4	
5	不锈钢管切割机	/	1	1	
6	波节管成型机	SDHKZBJ-30	4	2	
7	涨头机	SDHKZTJ-30	1	1	
8	不锈钢焊头机	SDHKHTJ-30	1	1	
9	氨分解装置	AQ-50	1	1	
10	全自动试压机	SLB-SF93*185	1	1	
11	空压机	KYJ-K002	2	1	
12	万能试验机	DWS-9000	1	1	
13	弯管机	/	2	1	
14	冷却塔	/	1	1	
15	行车	10T	2	1	

项目建成后建设单位实际生产工艺介绍如下

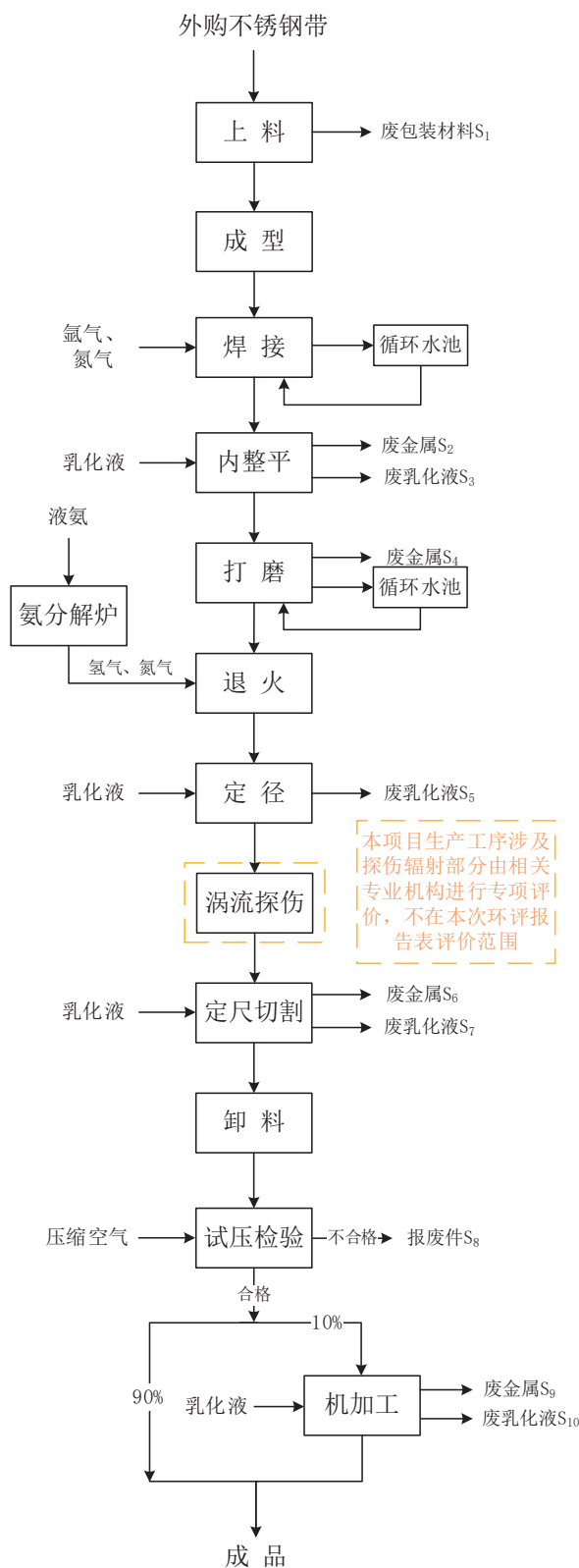


图 2-1 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述:

(1) 上料: 将外购不锈钢带安放在制管生产线料架上, 上料过程产生废包装

材料 S₁。

(2) 成型：根据产品设计要求，通过制管生产线成型模具将外购不锈钢带卷成圆形。

(3) 焊接：成型后的钢管通过制管生产线中的氩弧高频焊管机对管缝进行焊接，采用氩气、氮气作为保护气体。高频焊接的原理是指利用高频电流，流经工件接触面所产生的电阻热，使焊缝边缘的钢材局部加热到熔融状态，经滚轮的挤压，使对接焊缝实现晶间结合，从而达到焊缝焊接的目的。高频焊接无需焊条等焊缝填充料，无焊接飞溅，无焊接烟尘产生。焊接后的管件需要进行水冷却，通过外部冷却循环水池循环使用，定期补充损耗，不外排。

(4) 内整平：焊接后的管件通过伺服整平机将焊缝内部的毛刺压整平，内整平工序使用到乳化液，内整平过程产生废金属 S₂和废乳化液 S₃。

(5) 打磨：将焊管的外焊缝用砂轮磨平，以提高表面光洁度，采用带水湿式打磨方式，打磨用水通过外部冷却循环水池循环使用，定期补充损耗，不外排。打磨过程产生废金属 S₄，沉淀的废金属统一收集后外卖处置。

(6) 氨分解：氨分解炉电加热至 800~850℃时分解液氨成氢气和氮气，氢气燃烧作为烧结炉火帘以阻隔空气，氮气作为保护气体。

(7) 退火：涡流探伤后的管件约 70%直接进入下道定径工序，约 30%管件放入步进式网带退火炉进行退火，退火炉运行时采用氨分解装置利用液氨制备氮气和氢气，其中氮气作为保护气体，氢气燃烧作为烧结炉火帘以阻隔空气，避免空气通过炉口进入退火炉内高温条件下引起零部件表面氧化；退火工序电加热温度约为 1000~1100℃，管件在退火炉内停留时间约为 30 秒，退火完毕的管件出退火炉后，在退火炉后段设夹套水进行间接冷却，以降低管件的温度，冷却水通过外部冷却水池循环使用，定期补充损耗，不外排。退火工序起到提高不锈钢管物理性能和抗腐蚀的目的。退火过程氢气燃烧尾气中主要为 H₂O，对大气环境影响较小，不计入废气范畴。

(8) 定径：退火后的管件用定径模具调整不锈钢管的外径尺寸，定径工序使用到乳化液，定径过程产生废乳化液 S₅。

(9) 涡流探伤：通过涡流探伤仪对焊缝进行检验，排除焊缝有缺陷的产品补焊。本项目生产工序涉及探伤辐射部分由相关专业机构进行专项评价，不在本次环评报告表评价范围。

(10) 定尺切割：按照产品设计要求的尺寸切割，采用带水切割方式，定尺切割工序使用到乳化液，定尺切割过程产生废金属 S₆和废乳化液 S₇。

(11) 卸料：将定尺切割好的不锈钢管利用气缸装置卸放至料架。

（12）试压检验：试压检验方式为气压试验，通过全自动试验机利用压缩气体对不锈钢管进行气密性检验，检验合格的入库待售，检验不合格的产品作为报废件 S_8 统一收集后外卖处置。

（13）机加工：试压检验后约 90% 产品直接入库待售，约 10% 产品进入机加工工序。机加工通过波节管成型机、涨头机、弯管机等将产品分别进行不同类型的机械加工，从而得到深加工弯管、波纹管产品，部分机加工会产生废金属 S_9 ，部分机加工工序使用到乳化液，会产生废乳化液 S_{10} 。

（14）成品入库：将完成的最终产品入库待售。

三、环境保护设施建设情况

3.1 污染物治理/处置设施

（一）废气

本项目无废气产生与排放。

（二）废水

（1）生产废水

①冷却用水

本项目焊接、打磨工序需对管件进行水冷却，退火炉后段水冷却装置对退火后管件进行间接冷却，上述冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排。

建设项目无生产废水产生和排放。

（2）生活污水

建设项目职工人数约 10 人，厂区内无食宿，员工如厕、洗手等生活污水依托出租方现有化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。本项目无专属的污水排放口。

（三）噪声

本项目噪声来源于空压机等产生的噪声，设备底座加装减振基础，并经厂房隔声及距离衰减等降噪措施，以减轻对周围环境的影响。

根据验收监测数据可见，建设单位正常生产情况下，厂界昼、夜噪声排放满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固废

建设项目全厂营运期一般固废废包装材料、废金属、报废件收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；危险废物废润滑油、废液压油、废乳化液、废包装容器定期委托有资质的危废处置单位进行处置并签署了危废处置协议。建设单位按环评要求于厂区已建成面积约为 20m²一般固废库和 15m²危废库。

3.2 其他环境保护设施

本项目排水采用雨污分流制，整个区域的雨水管网依托扬州科宇电力有限公司现有雨水管网，雨水汇集后排入城市雨水管网。本项目租赁厂房，无专属的雨水排放口。

本项目冷却水循环使用不外排，无生产废水产生和排放；厂区内不设食宿，员工如厕、洗手等生活污水依托房东现有的厕所、化粪池、排水管网等，化粪池

预处理后接入城市污水管网，最终进入实康污水处理厂进行处理，本项目无专属的污水排放口。

固定噪声源对边界影响最大处，已设置环境噪声监测点，并在该处附近设置环境保护图形标志。

四、重大变动情况

针对建设单位的实际建设情况，对照环评报告表文本和扬州市仪征生态环境局对报告表的批复，本次阶段性验收期间建设单位无变动工程内容。

根据中华人民共和国生态环境部于 2020 年 12 月 13 日发布的“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号文）”，本项目不构成重大变动。

扬州臻辉节能科技有限公司 仪征

2023 年 10 月



扬州臻辉节能科技有限公司年产 10000 吨冷凝器节能管项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等相关规定，2023年10月9日，扬州臻辉节能科技有限公司组织召开“年产10000吨冷凝器节能管”竣工环境保护验收会议。验收工作组由扬州臻辉节能科技有限公司（建设单位）、江苏天美检测有限公司（验收检测单位）、扬州科尚环境科技有限公司（验收监测报告编制单位）等单位代表和2位专家组成。验收工作组现场核查了环保设施运行情况，听取了项目建设、验收报告等情况的汇报，查阅了相关资料，经讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

扬州臻辉节能科技有限公司位于扬州（仪征）汽车工业园，租用扬州科宇电力有限公司现有已建成厂房，购置高精度制管生产线、全自动试压机、氨分解炉等设备，建设“年产10000吨冷凝器节能管”项目。

（二）建设过程及环保审批情况

扬州臻辉节能科技有限公司2022年委托编制《年产10000吨冷凝器节能管环境影响报告表》，2023年2月15日取得扬州市生态环境局的审批批复（批复文号：扬环审批〔2023〕03-22号）；项目于2023年3月开工建设，2023年8月项目中年产4000吨冷凝器节能管的生产能力建成运行。项目中剩余年产6000吨冷凝器节能管的生产能力不再建设。

项目建成运行至今，满足竣工环境保护验收监测条件。

（三）投资情况及劳动制度

项目实际总投资约400万元，其中环保投资约10万元。公司现有职工约10人，采用双班制，每班工作12小时，全年工作300天。

（四）验收范围

验收范围为年产10000吨冷凝器节能管项目配套的环境保护设施。

二、项目变动情况

对照项目环评和批复意见，项目变动情况如下：

受生产场地制约，项目中剩余年产6000吨冷凝器节能管的生产能力不再建设。

对照《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号），上述变动内容不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区雨污分流，项目无生产废水产生和排放；职工生活污水依托出租方现有化粪池预处理后接管市政污水管网，最终接管进入实康污水处理厂处理。

(二) 废气

项目无生产废气产生。

(三) 噪声

项目噪声设备主要为空压机等，通过厂房隔声、隔振，加强设备维护等措施减少噪声排放。

(四) 固废

项目废包装材料、废金属、报废件等一般固废收集后外卖处置，生活垃圾环卫清运；废润滑油、废液压油、废乳化液、废包装容器等危险废物定期委托有资质的危废处置单位进行处置，已签署了危废处置协议。

厂区内已建设了 15 m² 危废库，并做好危废库防渗漏、防雨淋、防流失等三防措施；各类危废的标牌、标识及台账完整，危险废物管理已纳入了江苏省危险废物动态管理系统。

(五) 其他环保措施

(1) 2023 年 4 月 3 日办理了排污登记手续(编号:91321081MAC37R45XC001Y)；

(2) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号)要求，设置了规范的排污口及标识标牌。

四、环境保护设施调试效果

江苏天美检测有限公司于 2023 年 9 月 8-9 日对“年产 10000 吨冷凝器节能管”项目进行了验收监测(编号:Timi-JCBG-Z0126(2023))。验收监测结果表明：

(一) 废水

建设单位厂区污水接管口中的化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度及 pH 值范围均符合仪征实康污水处理厂接管标准。

(二) 噪声

厂界昼、夜噪声满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(三) 总量

废水化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放总量满足环评批复的要求。

五、验收结论

扬州臻辉节能科技有限公司“年产 10000 吨冷凝器节能管”已建成运行。公

司按环评文件及其批复基本落实了废水、噪声、固废污染防治措施要求，验收监测结果表明各项污染物达标排放。项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第八条中不予验收合格的情形。

验收工作组同意扬州臻辉节能科技有限公司“年产 10000 吨冷凝器节能管”竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

（一）按照《工业企业全过程环境管理指南》（DB32/T 4342-2022），加强企业全过程的环境管理；

（二）加强污染治理设施的日常管理和维护工作，确保污染防治设施正常运行和污染物达标排放；

（三）按规定开展排污自行监测，做好信息公开；

（四）尽快完成突发环境事件应急预案备案工作。

七、验收人员信息

验收组长（签名）：

丁业民

专家组（签字）：

何心达

张军

验收组成员信息详见附件。

扬州臻辉节能科技有限公司（盖章）

2023年10月9日

废水、废气、噪声、固废污染防治设施环境保护验收评审会参会人员签到表

建设单位名称		扬州臻辉节能科技有限公司		
建设项目名称		年产 10000 吨冷凝器节能管		
批复文号		扬环审批【2023】03-22 号	项目代码	2211-321081-89-01-573096
评审会地点		扬州科尚环境科技有限公司会议室	评审时间	2023 年 10 月 9 日
序号	姓名	工作单位	职称/职务	联系方式
1	丁海民	扬州臻辉节能科技有限公司	验收组组长	
2	何心远	扬州市生态环境局	专家组成员	13905275314
3	张群	扬州市生态环境局	专家组成员	1385168818
4	叶良勇	扬州臻辉节能科技有限公司		17751390290
5				
6	张群	扬州科尚环境科技有限公司	技术员	18052588797
7	王卫	扬州科尚环境科技有限公司	副点	1594903774
8	管仲杰	江苏天美检测科技有限公司	技术	18852588909
9				
10				
11				