

江苏双环齿轮有限公司新能源汽车精密齿轮用精锻项目竣工环境保护自行验收意见

2025年11月5日，江苏双环齿轮有限公司在项目地组织召开新能源汽车精密齿轮用精锻项目竣工环境保护验收会。由建设单位、验收监测单位及受邀请的三位专家形成验收组，通过审查验收报告、现场勘查、会议讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本次验收项目为扩建的新能源汽车精密齿轮用精锻项目，《江苏双环齿轮有限公司新能源汽车精密齿轮用精锻项目环境影响报告表》于2023年8月16日经淮安市淮安生态环境局审批通过（淮环表（安）复[2023]28号）。该项目现已建成，并进行了调试生产，规模为年产194万件新能源汽车主减速齿轮、年产156万件中间盘、年产200万件空心短轴锻件。

项目设备清单见表1。

表 1 主要设备一览表

序号	设备名称	环评内容		实际建设	
		设备型号	数量 (台)	设备型号	数量 (台)
1	高速圆盘锯	S-100	1	S-100	1
2	中频感应加热炉	KGPS500KW/2KWZ	2	KGPS500KW/2KWZ	2
3	中频感应加热炉	KGPS1000KW	1	KGPS1000KW	1
4	中频感应加热炉	KGPS1500KW	1	KGPS1500KW	1
5	热模锻	3250T	1	3250T	1
6	热模锻	4000T	1	4000T	1
7	多向精锻油压机	1500T	4	1500T	4
8	网带式等温正火生产线	/	1	/	3
9	除磷机	/	2	/	7
10	履带式抛丸机	/	1	/	2
11	工业机器人	/	2	/	14
12	探伤检测机	/	2	/	2

公辅工程如表 2 所示。

表 2 项目公用及辅助工程表

类别	工程名称	建设内容		实际建设内容
主体工程	7#生产车间	新能源汽车精密齿轮用精锻生产线，建筑面积 20750.63m ²		厂房编号为 8#厂房
贮运工程	原料仓	面积 240m ² ，存储原料，现有		与环评一致
	成品仓	面积 240m ² ，存储成品，现有		与环评一致
公用工程	给水	市政管网，8800m ³ /a		与环评一致
	排水	不新增排水，“雨污分流”，原有生活污水经处理后接管至明通污水处理厂		与环评一致
	供电	市政电网，1930 万 kWh/a		与环评一致
环保工程	废水	生活污水	污水处理站处理后接管排入明通污水处理厂	与环评一致
		清洗废水	沉淀池处理后回用	与环评一致
	废气	抛丸废气	1 套旋风+布袋除尘装置+1 个 15m 高排气筒 DA016	2 套旋风+布袋除尘装置+1 个 15m 高排气筒 DA016
		下料废气	油雾回收器处理后无组织排放	与环评一致
	噪声	厂房隔声，合理布局，距离衰减等		与环评一致
	风险防范措施	事故池 600m ³		与环评一致
	固废	一般固废暂存仓库 600m ² 、危险固废暂存仓库 300m ²		一般固废暂存仓库 600m ² 、危险固废暂存仓库 120m ²

(二) 建设过程及环保审批情况

表 3 项目环保审批及建设过程情况

序号	类型	执行情况
1	备案	江苏淮安经济开发区管理委员会，备案证号：淮经开备（2023）21 号
2	环评	2023 年 8 月，《江苏双环齿轮有限公司新能源汽车精密齿轮用精锻项目环境影响报告表》
3	环评批复	2023 年 8 月 16 日，淮安市淮安生态环境局，淮环表（安）复【2023】28 号
4	本次验收项目建设规模	新能源汽车精密齿轮用精锻项目；项目年生产 300 天，每天 2 班，每班 8 小时，年生产 4800 小时。

（三）投资情况

项目总投资 20000 万元，其中环保投资为 52 万元，占总投资的 0.26%。

（四）验收范围

项目环评报告及其批复规定的与建设项目有关的污染防治措施。

二、工程变动情况

项目未发生变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目废气主要为下料废气、加热废气、抛丸废气、危废仓库废气，下料废气经集气管道收集后通过机械式油雾净化器处理，处理后作无组织排放；加热废气因非甲烷总烃的排放量很低根据相关要求做无组织排放处理；抛丸废气经收集后通过旋风除尘和布袋除尘器进行处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA0016）排放；危废仓库废气经收集后通过二级活性炭处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA0015）排放。

（二）废水

该项目废水为生活污水和冲洗废水。生活污水进入污水站处理（A/O生化工艺）后接管明通污水处理厂，冲洗废水经沉淀处理后回用于冲洗工序，不外排。

（三）噪声

（1）购置低噪音、低能耗、高产能的新型机械设备。动力设备采用钢砼隔振基础，管道、阀门接口采取缓动及减振的挠性接头（口）。

（2）对噪声较大的设备（高速圆盘锯、热模锻等）在设计及安装中根据不同的设备采取消声、减振、隔声措施。通过安装隔声门窗等隔声措施，并合理安排布局、利用距离衰减降噪。

（3）所有设备指定专人定期保养、检修，同时加强生产管理，减少操作中的撞击声，避免产生不正常的高分贝噪声。

（四）固废

固废主要有：除尘器粉尘、生产废料、废切削油、废油污、废机油、废包装材料、废液压油、废布袋、含矿物油废物、废钢丸、沉淀池渣、生活垃圾、污水处理站污泥。

生活垃圾由环卫部门清运；除尘器粉尘、生产废料、废布袋、废钢丸、沉淀池渣、污水处理站污泥外售综合利用；废切削油、废油污、废机油、废包装材料、废液压油、含矿物油废物委托有资质单位进行安全处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废气

有组织废气：抛丸工序产生的颗粒物，以及危废贮存产生的非甲

烷总烃排放浓度和排放速率均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准限值要求。

无组织废气：厂界总悬浮颗粒物、非甲烷总烃浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中标准限值要求；厂区内车间门口非甲烷总烃浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中标准限值要求。

2、废水

生活废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度均符合明通污水处理厂接管标准要求；回用水中悬浮物符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表 1 中洗涤用水要求。

3、噪声

监测结果表明，验收监测期间，西、北厂界工业企业厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求，南厂界工业企业厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求，南侧敏感点噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

项目污染物排放满足标准要求，周边环境无异常，1#车间为起点，100m 的卫生防护距离内无环境敏感目标；3#车间为起点，100m 的卫生防护距离内无环境敏感目标；5#车间为起点，50m 的卫生防护距离内无环境敏感目标；8#车间（环评及批复中 7#车间）为起点，100m 的卫生防护距离内无环境敏感目标；新 1#车间为起点，100m 的卫生

防护距离内无环境敏感目标。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组认为该项目基本符合竣工验收条件，验收通过。

七、后续要求

1) 加强废气处理设施的运行管理，定期更换活性炭，确保有机废气有效去除，污染物稳定达标排放；定期清理除尘器，确保颗粒物有效收集处理；定期维护保养油雾净化器，确保下料过程中产生无组织废气有效处理。

2) 加强对高噪声设备的维护管理，确保厂界噪声长效稳定达标排放。

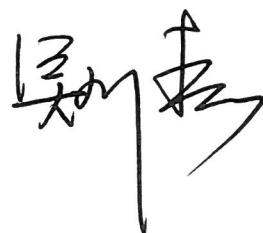
3) 加强沉淀池运行管理，确保冲洗回用水质满足《城市污水再生利用工业用水水质》(GB/T 19923-2005)表 1 中洗涤用水标准。

4) 加强危废管理，危废收集、暂存各环节须符合环保要求，确保不产生二次污染。

验收组组长：



验收组成员：



江苏双环齿轮有限公司新能源汽车精密齿轮用精锻项目自行验收工作组签到表

	姓名	单位	职务/职称	电话	身份证号码
组长	刘冲	江苏双环齿轮有限公司	行政科长	13813327244	320826198011235816
成员	胡爱军	市总工会经济产业部	高工	15358695062	32081119630221036
	吴林	淮安经济开发区	高工	13912300011	320811197911281019
	高鸿飞	淮安环科学会	高工	18261858818	320828196310200035
参会人员					