

江苏凯博传动设备有限公司
新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目
竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 30 日，江苏凯博传动设备有限公司组织召开“新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目”竣工环境保护验收会议。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规，以及项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收。验收工作组由建设单位、环评编制单位、验收监测单位、验收报告编制单位、废气治理设施设计及施工单位以及 3 名专家组成（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的 9 种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

（1）项目名称：江苏凯博传动设备有限公司新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目；

（2）建设地点：常州市武进国家高新技术产业开发区新泉路 9 号；

（3）项目性质：扩建；

（4）占地面积：24271.5m²；

（5）投资总额：3500 万元；

（6）工作时数：机加工等普通岗位为一班制，每班 8 小时；涂装岗位为三班制，每班 8 小时，年工作 300 天。普通岗位年工作时间为 2400 小时，涂装岗位年工作时间为 7200 小时。

（7）产品方案：本项目产品方案详见表 1。

表 1 产品方案情况表

产品及产能					环评年运行 时数	实际年运行 时数
产品名称	设计产能			实际产能		
	扩建前	扩建后	增减量			
零部件 (单独销售)	5000 件/年 (不喷漆)	10000 件/年 (不喷漆)	+5000 件/年 (不喷漆)	10000 件/年 (不喷漆)	7200h	7200h
减速机 (整套出售)	15000 台/年 (5000 台 喷水性漆)	25000 台/年 (5000 台喷水 性漆, 7000 台 喷油性漆)	+10000 台/年 (7000 台喷油 性漆, 3000 台 不喷漆)	25000 台/年 (5000 台喷水性 漆, 7000 台喷油性 漆)		

(二) 建设过程及环保审批情况

本公司于 2025 年 1 月申报了“新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目”环境影响报告表，并于 2025 年 2 月 18 日取得了常州市生态环境局批复（常武环审[2025]61 号）。

本项目于 2025 年 2 月底开工建设，于 2025 年 3 月竣工，2025 年 4 月对该项目配套建设的环境保护设施竣工进行调试，该项目主体工程及环保处理设施运行稳定，该过程无投诉、处罚等现象，状态良好，符合验收条件。

目前企业已于 2025 年 2 月 21 日变更排污登记回执（排污登记回执编号：91320412666367116Q001Y）。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 3500 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资额的 4.3%。

(四) 验收范围

本次验收范围为“江苏凯博传动设备有限公司新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目”整体验收。

二、工程变动情况

经核查，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）中“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均未发生重大变化。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区实行“雨污分流”原则，雨水直接排入市政雨水管网。

本项目生活污水（含食堂废水）经隔油池、化粪池预处理后依托厂区污水管网达标接管武南污水处理厂集中处理，尾水最终排入武南河。

水帘等工业用水循环使用，定期作为危废委托资质单位处置，不外排。

（二）废气

1. 有组织废气

本项目表面清洁洗枪废气、调漆、喷漆、晾干废气经密闭收集后，由“水帘+一级过滤棉+二级过滤袋+活性炭吸附脱附+RCO 装置”处理，处理后的废气经 18 米高排气筒（1#）排放；危废仓库废气经“活性炭吸附装置”处理后由 5 米高排气筒（2#）排放；食堂油烟经“油烟净化器”处理后由专用烟道排放。

2. 无组织废气

本项目无组织废气主要为：油雾废气产生量较少，环评不做定量分析；油雾废气经设备自带的静电除油器处理后无组织排放；未捕集的废气在车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要有生产设备运行及厂内公辅工程运行时产生的噪声。企业通过隔声、减振等防治措施，使厂界噪声达标。

（四）固体废物

（1）固废产生种类及处置去向

本项目产生的一般固废：一般废包装材料、废边角料（金属屑）不合格品收集后外售综合利用；

本项目产生的危险废物：废活性炭、废包装桶、废过滤棉废过滤袋、漆渣、废乳化液、废润滑油、废机油、磨床灰委托常州永葆绿能环境有限公司处置；废防锈剂、洗枪废液、废劳保用品、水帘废液、清洗废液、废催化剂委托有资质单位处置；

生活垃圾由当地环卫部门收集统一处理。

（2）固废仓库设置

厂内设有一般固废堆场 1 处，位于车间四西侧，约 30 平方米，满足本项目一般固废暂存需要，满足防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求。

厂内设有危废库房 1 处，位于车间四西侧，约 20 平方米，满足防雨、防风、防扬散、防火、防盗要求，地面墙角采取了防腐、防渗、防泄漏措施；在关键位置布设视频监控系统；环保标志牌已设置齐全，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求设置危险废物信息公开栏、贮存设施警示标志牌、包装识别标签及环保标志牌，满足本项目危险废物暂存要求。

（五）其他环境防范设施

1、环境风险防范设施

该公司已建立环境风险防控和应急管理制度，并明确了环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门，已在车间、仓库等配备一定数量的灭火器等应急物资，制定了各类规章制度。已设置应急桶（容积约 12m³）和雨水切断阀。

2、在线监测装置

环评及批复未作要求。

3、“以新带老”措施

企业现有危废仓库已按相关规范要求设置观察窗和气体收集和净化设施；整体收集后经活性炭吸附处理后排放，危废仓库废气配套风机风量 2000m³/h；涂装废气处理装置已增加“一级过滤棉+二级过滤袋”预处理装置。

4、污染物排放口规范化工程

经核查，本项目共设有污水接管口 1 个，雨水排放口 1 个，废气排放口 2 个，各排污口均按规范设置。

5、排污许可证

企业已于 2025 年 2 月 21 日变更《固定污染源排污登记回执》，排污登记回执编号：91320412666367116Q001Y。

（六）环境管理制度

建设单位建立了比较完善的环境管理体系。项目在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，制定了内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

常州新晟环境检测有限公司于 2025 年 4 月 20 日~4 月 21 日对“江苏凯博传

动设备有限公司新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目”进行了现场验收监测，验收监测结果表明：

1、废水

验收监测期间，项目所在厂区生活污水接管口污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 级标准。

2、废气

（1）有组织废气

验收监测期间，1#排气筒中颗粒物、非甲烷总烃、苯系物（二甲苯）的排放浓度和排放速率均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 中标准限值；臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中标准限值。2#排气筒中非甲烷总烃、苯系物（二甲苯）的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中标准限值。食堂油烟排气筒中油烟的排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表 2 中标准限值。

（2）无组织废气

验收监测期间，厂界处无组织排放的非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、苯系物（二甲苯）周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值，厂界处无组织排放的臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中标准限值；周围敏感点处（沙田里）非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）推荐值，苯系物（二甲苯）浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 中标准限值，臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中标准限值；厂区内车间外无组织排放的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准限值、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3 中标准限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中标准限值。

3、厂界噪声

验收监测期间，东、南、西、北厂界昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环

境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准,周围敏感点(沙田里)噪声均符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表1中2类标准。

4、固体废物

所有固废均得到有效处置,固废实现“零排放”。

5、污染物排放总量

本项目接管污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油及污水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批复总量核定要求;

本项目废气中 VOCs (以非甲烷总烃计)、颗粒物排放总量均符合常州市生态环境局对该项目环境影响报告表的批复总量核定要求;

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批复总量核定要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水达标接管至武南污水处理厂处理,尾水排入武南河,对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气达标排放,对周围大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放,对周围声环境影响较小。

4、本项目固废合理处置零排放,危废仓库地坪已按要求作了防渗、防腐处理,对土壤及地下水无直接影响。

六、验收结论

“江苏凯博传动设备有限公司新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目”主体工程及配套的环保设施运行稳定,建设内容符合环评要求,落实了环评批复的各项污染防治措施,监测数据表明各污染物排放浓度达标,污染物排放总量达到审批要求。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)文件要求,验收组同意“江苏凯博传动设备有限公司新增年产 10000 台减速机、5000 件零部件项目”竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- 1、对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放；
- 2、按照规范化要求，加强对危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，完善管理台账，按要求及时进行网上申报，确保符合环保要求。
- 3、按当前管理要求，完善环保设施安全风险辨识管控措施。

江苏凯博传动设备有限公司

二〇二五年四月三十日



陈永
周琰
陈永
吕亚红
代签字 周琰

江苏凯博传动设备有
10000 台减速机、500
竣工环境保护验收会议

竣工环境保护验收会议签到表

[illegible]