

常州科华广通轴承有限公司年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件项目（部分验收：不包括滚针分选工序）

竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 04 日，常州科华广通轴承有限公司组织召开“年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件项目（部分验收：不包括滚针分选工序）”竣工环境保护验收会议，根据《年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件项目（部分验收：不包括滚针分选工序）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收小组由该项目建设单位、环评编制单位、环保工程建设单位、验收监测报告编制单位、监测单位、并特邀 3 名专家组成。

验收小组现场踏勘了本项目建设情况，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，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情形。验收专家经审核有关资料，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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

常州科华广通轴承有限公司成立于 2019 年 12 月 10 日，位于江苏武进经济开发区西湖街道长汀村委长北路 9 号，租用常州市智华轴承厂闲置厂房进行生产，项目建成后形成年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

常州科华广通轴承有限公司于 2022 年 08 月委托常州嘉骏环保服务有限公司编制《年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件项目环境影响报告表》，并于 2022 年 09 月 29 日取得常州市生态环境局的批复（常武环审[2022]339 号）。

根据《排污许可管理办法（试行）》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》、《关于开展江苏省 2020 年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求，常州科华广通轴承有限公司已网上填报排污许可证。

该项目目前建成年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件（不包括滚针分选工序）的生产能力，未超出环评审批范围。

该项目自立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

该项目实际总投资 3000 万元，其中环保投资 35 万元，占总投资额的 1.2%。

（四）验收范围

本次验收内容为常州科华广通轴承有限公司“年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件项目”的部分验收：不包括滚针分选工序。

二、工程变动情况

依据《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）中明确污染影响类建设项目对照《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），常州科华广通轴承有限公司“年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件项目”变动属于一般变动，原建设项目环境影响评结结论无变化，建设项目具有环境可行性。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

企业依托出租方厂区落实“雨污分流”。

本验收项目废水主要为生产废水和生活污水，其中生产废水经厂区废水处理设施处理后回用于生产，不能回用的作为危废委托有资质单位处置，不外排；生活污水经市政污水管网接入滨湖污水处理厂进行处理。

（二）废气

本验收项目废气主要为淬火、回火废气，经集气罩收集接入水喷淋+除雾器+二级油烟净化装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。

（三）噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

（四）固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为废边角料、不合格品，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用；危险废物主要为废包装桶、废磨料、废水处理污泥、油水混合物、废乳

化液、含油污泥、废油、含油废手套/抹布，其中废包装桶、废磨料、废水处理污泥、油水混合物、废乳化液、含油污泥、废油收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置；含油废手套/抹布混入生活垃圾由环卫部门定期清运。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 20m²，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求。已在厂区建设一座危废库，面积约 30m²，满足现有危险废物的贮存能力。厂区已按环保要求张贴危险废物标志牌，仓库密闭建设，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，满足“六防”（防雨、防晒、防扬散、防渗、防漏、防腐蚀）要求。危废库内设有防爆灯，危险废物分类贮存，不混放，贮存容器或包装上均粘贴小标签；库房大门上锁防盗，在门上设有观察窗，并设有监控。

（四）其他环境保护设施

1、环境风险防范措施

- ①企业突发环境事件应急预案正在编制中；
- ②企业已在生产车间配备灭火器等消防器材；
- ③企业已建立巡查制度，专人负责废水、废气处理设施的日常维护保养和检查，确保其正常运行。

2、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目依托出租方规范化设置雨水排放口、污水接管口，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

3、卫生防护距离

本项目卫生防护距离为热处理车间外扩 100m 形成的包络区域，经现场核实，目前该范围内无环境敏感目标，距离本项目最近的敏感点为西面约 166m 处的万家村。

（五）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司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

1、废水

验收监测期间，常州科华广通轴承有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度与 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；生产废水处理设施出口排放的回用水中化学需氧量、悬浮物、石油类的浓度均符合企业内部回用标准。

2、废气

验收监测期间，常州科华广通轴承有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃、颗粒物的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中标准要求；厂界无组织排放总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中无组织排放限值；厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中排放限值。

3、噪声

验收监测期间，常州科华广通轴承有限公司西厂界为其他企业，未进行监测，东厂界 1#测点、南厂界 2#测点、北厂界 4#测点昼间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类排放限值。

4、固体废物

所有固体废物均得到有效处置，不外排。

5、污染物排放总量

本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度、排放量及污水总排放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；废气中非甲烷总烃、颗粒物的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；固体废物处置率 100%，不外排，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。

（二）环保设施去除效率

1、废水治理设施

经检测，废水处理设施（隔油+混凝沉淀+压滤）对化学需氧量的处理效率为 70.8%~70.9%，对悬浮物的处理效率为 92.1%~93.0%，对石油类的处理效率为

38.1%~38.4%。

2、废气治理设施

经检测，1#排气筒对应的废气治理设施（水喷淋+除雾器+二级油烟净化装置）对非甲烷总烃的处理效率为69.8%~73.2%，对颗粒物的处理效率为77.4%~84.3%，因进口浓度低于环评预测浓度，未达到环评设定去除率，但排放浓度及排放量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生产废水经厂区废水处理设施处理后回用于生产，不能回用的作为危废委托有资质单位处置，不外排；生活污水经市政污水管网接入武南污水处理厂集中处理，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，对大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境产生的影响较小。

4、本项目固体废物处置率100%，对周边环境无直接影响；危废库铺设环氧地坪，已进行防腐、防渗处理，对地下水、土壤无直接影响。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，监测相关技术规范及环保法规，经验收小组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收小组认为：

常州科华广通轴承有限公司“年产500万套滚针轴承、100万件汽车配件项目（部分验收：不包括滚针分选工序）”建设内容符合环保要求，落实了环评及批复的各项污染防治措施要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

1、加强危废管理，落实危废全生命周期等相关要求。

2、定期对废水、废气设施进行检查、维护，确保废水、废气处理设施的正常运行和污染物稳定达标排放。



常州科华广通轴承有限公司“年产 500 万套滚针轴承、100 万件汽车配件项目”

验收签名表 (部分验收: 不包括滚针分送 2 段)

2023 年 11 月 4 日

内容	姓名	工作单位	职务/职称	电话	是否同意通过	签名确认
组长	时进	常州科华广通轴承有限公司	总务取人	13301508961	同意	时进
副组长	李平才	常州科华广通轴承有限公司	行政	13814342155	同意	李平才
专家组	张英	原常州市武进区环境检测站	高工	18168813130	同意	张英
	刘子强	原常州市环境检测中心	高工	13701594902	同意	刘子强
	许文印	江苏瑞和环保科技有限公司	副高	13775075077	同意	许文印
与会人员	高志明	常州嘉骏环保服务有限公司	职员	13511660330	同意	高志明
	成锦	常州嘉伟检测科技有限公司	职员	18994606492	同意	成锦
	张宇	江苏久诚检测技术有限公司	高工	18115020008	同意	张宇
	言强中	常州久之程通风设备有限公司	职员	15951222558	同意	言强中