

安徽省小小科技股份有限公司 年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目 竣工环境保护自主验收意见

2025 年 8 月 1 日，安徽省小小科技股份有限公司在绩溪县组织召开了安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目竣工环境保护验收会。经过查看项目现场及周边环境，并根据《安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》及《建设变更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、本项目环境影响报告表、环评批复等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目位于安徽省宣城市绩溪县生态工业园区霞间路 1 号，项目区域中心坐标为东经 118°56'399"，北纬 30°06'497"。投资 6000 万元改扩建新能源汽车零部件生产线和包材生产线。配套建设公用工程、辅助工程、储运工程及环保工程（具体生产设备见验收监测报告）。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2021 年 3 月 10 日经绩溪县经济和信息化委员会（项目编码 2103-341824-07-02-769642）文件备案，2021 年 5 月，安徽省小小科技股份有限公司委托安徽华境资环科技有限公司编制完成《安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目环境影响报告表》，

2021年5月12日,宣城市绩溪县生态环境分局对该项目环境影响报告表进行了审批。项目于2021年6月开工建设,2021年10月完成了该项目的阶段性竣工验收。2025年5月开展环保设施验收监测。

(三) 投资情况

项目设计总投资5000万元,其中环保设计投资11万元,占总投资的0.22%;实际总投资为6000万元,环保投资为12万元,占实际总投资的0.2%。

(四) 验收范围

本次验收为整体验收。验收范围年产50万件新能源汽车零部件及1000吨包材生产线及其配套的污染防治设施。

二、 工程变动情况

根据环评文件和现场查勘,项目在建设过程中与环评文件及批复存在以下变动。

①环保设施方面:环评设计一间危废间建筑面积为20m²;实际建设三间危废间,一间专门存放废机油;一间存放废切削液;一间存放污水处理污泥、磷化污泥、磷化槽渣、废活性炭;②危废种类方面:环评设计废切削液、污水处理污泥、废活性炭、磷化污泥、磷化槽渣;废切削液桶、废机油、废除锈油桶、废清洗剂桶、废消泡剂桶、废机油桶;实际情况:废切削液、污水处理污泥、废活性炭、磷化污泥、磷化槽渣、废机油分别储存在危废间、废切削液桶、废除锈油桶、废清洗剂桶、废消泡剂桶、废机油桶供应商定期回收。

三、 环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水主要为清洗废水（工件、废桶）、脱脂废水、光饰废水及职工生活废水。清洗废水（工件、废桶）、脱脂废水和光饰废水进入厂区污水处理站处理后排入绩溪经济开发区污水处理厂；职工生活废水经化粪池预处理后进入污水处理站排入绩溪经济开发区污水处理厂。

（二）废气

项目废气主要为抛丸产生的颗粒物和吸塑产生的有机废气。本项目抛丸粉尘通过自带的袋式除尘处理后分别通过 1 根 15m 高排气筒高空排放（依托现有的抛丸废气排气筒排放）；吸塑废气经集气罩收集+活性炭吸附处理后通过 1 根 15m 高排气筒。

（三）噪声

项目噪声源主要为车床、机床、磨床等设备噪声。项目建设单位采取优化布局，将高噪声设备布置在尽量远离厂界地方；设备选型时尽量选用噪声低产品；底座安装防振垫；加强生产车间门、窗的密闭性减少对外环境的影响。

（四）、固废

项目固废主要为：主要为废切削液、废活性炭、污水处理污泥、磷化污泥、磷化槽渣，生活垃圾、次废品、废边角料、料头、废切削液桶、废除锈油桶、废清洗剂桶、废消泡剂桶、废机油桶和废机油（磷化槽渣和磷化污泥为原有项目本期不增加）。其中废切削液、废活性炭、污水处理污泥、磷化污泥、磷化槽渣、废切削液桶、废除锈油桶、废清洗剂桶、废消泡剂桶，以上危险废物类委托有资质的单位（现安徽珍昊环保科技有限公司）进行处理；废机油桶和废机油委托合肥远大燃料油有限公司；职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理；次废品、废边角料、料头外售；废切削液桶、废除锈油桶、废清洗剂桶未破损的厂家回收，破损的暂存于危废间委托有资质的单位进行处理；废消泡剂桶、

废机油桶未破损的桶清洗后厂区内综合利用，破损的暂存于危废间委托有资质单位处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范措施

依据《安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目环境影响报告表》，本项目无需编制环境风险应急预案。

2、在线监测装置

安徽省小小科技股份有限公司对废气排放口均设置了规范的检测口监测平台。

3、其他设施

依据 2021 年 5 月 12 日宣城市绩溪县生态环境分局审批通过《安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目环境影响报告表》中原项目存在的主要环境问题：①现有磷化工段的水池为塑料水池，连接管道为软管。②危废间台账记录不明确。

验收期间经现场查看，上述环境问题均得到了解决。

四、环境保护设施调试效果

依据安徽华境资环科技有限公司编制的《安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目竣工环境保护验收监测报告表》：

（一）废气

验收监测期间：淬火油烟废气排放口，非甲烷总烃最大排放浓度为 5.69mg/m^3 ，最大排放速率为 $6.4 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ 。

1#抛丸废气排放出口，颗粒物最大排放浓度为 11.6mg/m^3 ，最大排放速率为

2.24×10⁻²kg/h。2#抛丸废气排放出口，颗粒物最大排放浓度为12.3mg/m³，最大排放速率为3.46×10⁻²kg/h。1#和2#抛丸废气排放口的颗粒物排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）即颗粒物排放浓度≤120mg/m³，颗粒物排放速率≤1.0kg/h。吸塑废气排放口非甲烷总烃最大排放浓度为6.03mg/m³，最大排放速率为1.77×10⁻²kg/h。非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB/933-2015）中浓度限值要求，即非甲烷总烃排放浓度≤60mg/m³。

（二）废水

验收监测期间：两日厂区磷化废水预处理车间出口总锌均值均为0.4225mg/L，总镍均值为0.4575mg/L、0.44mg/L；综合污水处理站废水出口（DW001）总磷均值为0.165mg/L、0.1675mg/L，pH值范围分别为7.45、7.45，总锌均值分别为0.1325mg/L、0.1425mg/L，石油类均值分别为0.4875mg/L、0.485mg/L、氨氮均值分别为5.25mg/L、5.6975mg/L，化学需氧量均值分别为111.75mg/L、110.75mg/L，动植物油均值分别为0.325mg/L、0.3725mg/L，总镍均值分别为0.0715mg/L、0.066mg/L，悬浮物均值分别为40mg/L、42.5mg/L。

（三）噪声

验收监测期间：项目两日厂界四周界外昼间噪声监测结果为52~57dB(A)，夜间噪声监测结果为45~47dB(A)。厂界昼噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类声环境功能区标准要求，即昼间噪声≤65dB(A)，夜间噪声≤55dB(A)。

五、验收结论

根据安徽省小小科技股份有限公司自查报告、项目竣工环境保护验收监测报告，安徽省小小科技股份有限公司年产50万件新能源汽车零部件及1000吨

包材产品技术改造项目执行了环保“三同时”制度,基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施,主要污染物达标排放,落实了项目环境防护距离要求,项目基本符合验收条件,验收组认为竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

1、进一步强化全过程管理,加强生产期间环境保护设施的管理和维护;确保各项污染物稳定达标排放。

2、项目有机废气(VOCs)防治措施需满足国家《重点行业挥发性有机物综合治理方案》要求,在现有防治措施上进一步优化;同时做好重点物资管控及治理台账记录。

3、项目建设单位须规范建设固废贮存场所,并对固废进行规范贮存、处置。

七、验收人员信息

验收组名单附后。

2025年8月1日

安徽省小小科技股份有限公司(盖章)



安徽省小小科技股份有限公司年产 50 万件新能源汽车零部件及 1000 吨包材产品技术改造项目
竣工环境保护验收工作组人员签到表

验收组人员	姓名	工作单位	职位/职称	联系方式
验收负责人（组长）	许迎燕	小小科技	董事长	13905636176
组员	方朝晖	小小科技	副总经理	13731926801
	周晓峰	小小科技	经理	15856349920
	高雨金	小小科技	主管	13966179260
	汪雪飞	小小科技	专职安全员	18456389582
	王春月	小小科技	专职安全员	15956946903