

## 《江苏新合益新材料科技有限公司高精密、高强度活塞杆的研发制造项目（一阶段）一般变动环境影响分析报告》专家函审意见

2026年5月11日，江苏新睿境界环保科技有限公司委托2名专家（名单附后）对《江苏新合益新材料科技有限公司高精密、高强度活塞杆的研发制造项目（一阶段）一般变动环境影响分析报告》进行函审，根据企业及编制单位提供的资料，专家经讨论形成如下意见。

### 一、项目概况：

江苏新合益新材料科技有限公司（以下简称“新合益”）成立于2023年5月15日，位于泰兴市黄桥经济开发区，项目备案证号：黄政投备（2023）128号，2024年3月27日《江苏新合益新材料科技有限公司高精密、高强度活塞杆的研发制造项目环境影响评价报告书》取得泰州市生态环境局批复，批复文号：泰环审（泰兴）（2024）53号。

项目分阶段建设，一阶段建设内容主要为生产车间一（第1、2跨）6条通过式连续电镀线、6条通过式连续钝化线、6条机加工线和6条塑封线及配套的公辅、环保工程。其他建设内容待后期建设。项目于2024年4月开工建设，一阶段预计2026年8月全部建成，目前已建成2条电镀线及配套的环保措施。企业在实际建设过程中发现一些变动，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）和《电镀建设项目重大变动清单》（环办环评（2018）6号）、《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）文件要求，编制本项目一般变动环境影响分析报告。

企业在一阶段建设过程中变动内容：

①抛光颗粒废气取消排气筒：环评“生产车间一抛光粉尘经旋风除尘+滤筒除尘器处理后，通过17m排气筒DA004排放”，考虑水平横向布设颗粒物废气管线因车间跨度太大金属粉尘易沉积不安全；生产车间高度（12m），内有行车进行吊装作业，废气管线垂直向上布设行车无法作业。企业在不降低废气处理措施，确保安全条件下将抛光废气排放方式进行调整，改为“旋风除尘+高效滤筒除尘”后车间内无组织排放。

②污水站蒸发不凝气排放去向改变：“环评中污水站蒸发不凝气接入生产车间一电镀废气处理装置（铬酸回收+喷淋塔1#）后通过17m高DA001排气筒排放”，改为“污水站蒸发不凝气接入生产车间三电镀废气处理装置（铬酸回收+喷淋塔2#）后通过17m高DA003排气筒排放”。

③实验室废气新增一般排放口排气筒：“环评中实验室废气接入生产车间一电镀废气处理装置（铬酸回收+喷淋塔）处理后通过17m高DA001排气筒排放”改为“新建一套水喷淋塔处理后通过17m高排气筒DA004排放”

④废水处理工艺优化微调：环评中电镀废水“pH调节+六价铬还原+中和+混凝沉淀+过滤+MVR蒸发+油分离+干燥结晶”，实际处理工艺调整为“气浮+六价铬还原+混凝沉淀+砂滤+碳滤+超滤+反渗透+MVR+干燥结晶”，变动前后污水均全部回用不外排。

⑤一阶段部分设备减少，具体见下表：

原环评设计			实际建设			备注
设备名称	设备规格	数量 (台/ 套)	设备名称	设备规格	数量 (台/ 套)	
数控二辊校直机	JY100Z/JY150	4	数控二辊校直机	JY100Z/JY150	3	数量-1
数控无心磨床	S200	24	数控无心磨床	S200	18	数量-6
自动料架	/	24	自动料架	/	18	数量-6
油污分离器	/	24	油污分离器	/	2	数量-22
镀铬槽	2.5m*1.5m*0.5m	54	镀铬槽	2.5m*1.5m*0.5m		数量-24

⑥一阶段部分生产减少热处理和退镀：一阶段验收工艺流程与环评基本一致，由于生产车间二（热处理车间）、生产车间三（电镀车间含退镀）分阶段建设，不包含在本次一阶段建设和验收中，故工艺流程变动主要为减少热处理和退镀。经企业确认，一阶段产品种类无需进行热处理；一阶段产品电镀不合格品暂不退镀，待后期三车间建成投产后再自行退镀。

二、报告质量：变动分析报告内容较完整，分析了变动原因、前后变化影响，所涉及变动部分的环保措施基本可行，结论总体可信。“所列七项变动内容”对照环办环评函（2020）688号、环办环评（2018）6号中电镀行业重大变动清单，同意为非重大变动，按（苏环办（2021）122号）文件要求报告修改完善后，纳入项目竣工环境保护验收和排污许可证管理。

三、修改完善建议：

1. 分析打磨设备位置布设的合理性和工艺必须性，确保环保措施不弱化、污染物排放不增加原则，核算企业无组织排放量；经安全专家确认，细化打磨颗粒中“旋风除尘+高效滤筒除尘”安装要求及设备参数，确保室内职业卫生环境要求，并按要求定期监测。

2. 细化说明实验室废气为一般排口，完善实验室废气的收集、风量、水喷淋塔的主要参数，核实实验室废气中是否有挥发性有机物，如有建议增设有有机物吸附装置。

3. 加强电镀废水一类重金属管理，废水处理设备有效运行，防止对土壤和地下水污染，编制突发环境应急预案，细化废水处理工艺变动说明取消 pH 调节、油分离的原因。

4.完善部分附图附件：附车间行车及车间大跨度照片，补充变动①中金属涉爆尘安全意见。

专家信息：

序号	姓名	单位	职称	电话	签名
1	祁顺东	南京新大环保科技有限公司	高工	13218491148	祁顺东
2	陈玉琴	泰州市环境保护产业协会	高工	19952536999	陈玉琴

2026-5-11