

湖北妙壳新材料科技有限公司
PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目
竣工环境保护验收意见

2024 年 04 月 19 日，湖北妙壳新材料科技有限公司根据《湖北妙壳新材料科技有限公司 PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目竣工环境保护验收监测报告》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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，同时邀请 3 位专家组成验收工作组（具体名单附后）对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

湖北妙壳新材料科技有限公司租赁位于湖北省襄阳市襄州区朱庄物流园二期 7 号楼第一层 1 号的襄阳市泰宸资产管理有限公司的厂房建设“PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目”，项目建设内容主要为：在原有基础上，新增租赁厂房（食品车间 3 和锅炉房），项目总占地面积 3300m²，购置多弧离子镀膜设备、上环机、纯水制备设备等生产设备，在租赁厂房设办公生产区域，以 PCB 半成品刀具为原料，年加工刀具 1 亿支。

（2）建设过程及环保审批情况

该项目于 2023 年 07 月 25 日取得襄阳市生态环境局襄州分局《关于湖北妙壳新材料科技有限公司 PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目环境影响报告表的批复》（襄州环审[2023]16 号）。项目于 2023 年 8 月开工建设，2024 年 2 月调试。

（3）投资情况

项目总投资 10500 万元，其中环保投资 105 万元。

（4）验收范围

本次验收范围为湖北妙壳新材料科技有限公司 PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目建设内容及其配套公辅设施。

二、工程变动情况

经分析项目与原环评相比，项目建成后厂区建设情况验收阶段与环评阶段相比发生了一些变化，变化为：①环评阶段喷砂废气经自带滤芯除尘处理后经 17m 高 DA001 排气筒排放，验收阶段喷砂废气经自带滤芯除尘处理后经 15m 高 DA001 排气筒排放，排气筒高度减小 2m；②环评阶段清洗剂挥发有机废气经过滤棉及活性炭吸附装置处理后经 17m 高 DA002 排气筒排放，验收阶段清洗剂挥发有机废气经过滤棉及活性炭吸附装置处理后经 15m 高 DA002 排气筒排放，排气筒高度减小 2m。

根据《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），项目的变化均不属于重大变更。项目建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺、生产设备、生产产品品种及产能、周边环境等均未发生重大变化。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水环保设施建设

本项目雨污分流，雨水排入雨水管网。

验收阶段本项目生活污水产生量为 299.5m³/a，纯水制备浓水产生量为 314.69m³/a。项目建设阶段为近期，生活污水经化粪池处理后转运至伙牌镇污水处理厂，纯水制备浓水转运至高新中广核污水处理厂，尾水排入小清河。

（2）废气环保设施建设

本项目运营期废气主要包括喷砂废气，清洗剂挥发废气。

①喷砂废气经自带滤芯除尘处理后经 15m 高 DA001 排气筒排放。

②清洗剂挥发废气：清洗机清洗作业时密闭，清洗槽上方设有集气罩，安装过滤棉及活性炭吸附装置，处理后经 15m 高 DA002 排气筒排放。

（3）噪声环保设施建设

项目运营期噪声源主要为镀膜设备、清洗机、干喷砂机、空压机、上环机、排风风机、冷却塔等设备，采用低噪声设备，基础减震、墙体隔声等措施及厂房自然屏蔽隔音等，减少噪声对外环境的影响。

（4）固废环保设施建设

本项目运营期新增固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。

1) 生活垃圾

生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

2) 一般固废

不合格品、废金属靶材、喷砂机废滤芯及收集粉尘、废包装材料暂存于一般固废暂存间（厂区西南角，面积为20m²），定期交由物资回收单位处置；纯水制备产生的废石英砂、活性炭、反渗透膜由设备厂商定期更换回收，不在厂内贮存。

3) 危险废物

清洗废液、清洗机废滤芯、过滤渣、废过滤棉、废活性炭、废润滑油及含油抹布和手套等危险废物暂存于危废暂存间（厂区西南角，面积为20m²），定期交由东风威立雅环境服务（襄阳）有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

项目废水、废气处理效果较好，对环境的影响较小；本项目噪声不会对周边环境产生明显影响；本项目固废经统一清运处理后对环境的影响较小。故项目的建设对环境的影响较小。

五、验收结论

湖北妙壳新材料科技有限公司 PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目竣工环境保护验收监测报告环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，根据《验收监测报告》，项目主要污染物能够达标排放，在进一步完善评估意见中提出的各项修改建议后，可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

六、后续建议和要求

（一）项目需进一步完善的内容

- （1）完善厂区各环保设施标识标牌及台账。
- （2）完善顶楼排气筒规范化整改。

（二）报告需进一步修改完善的内容

- （1）补充建设单位于中广核公司签订的污水转运处理合同作附件。
- （2）按《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》附录 5 相关要求，补充企业针对现场检查意见的整改情况说明。

湖北妙壳新材料科技有限公司
PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目
竣工环境保护验收现场检查组
2024 年 04 月 19 日

湖北妙壳新材料科技有限公司 PCB 微型钻针、精密刀具涂层项目

(阶段性) 竣工环境保护验收工作组人员名单

组成部门	单位名称	姓名	职务/职称	联系方式	签名
编制单位	湖北妙壳新材料科技有限公司	刘海军	丁长		刘海军
技术专家	武汉智汇元环保科技有限公司	吴水华	工程师		吴水华
	武汉智汇元环保科技有限公司	余祺	高工		余祺
	武汉中地格林环保科技有限公司	师懿	高工		师懿