



浙江金诺工具有限公司年产 500 万片 PC 镜片生产线技改项目 (先行) 竣工环境保护验收意见

2023 年 6 月 10 日, 浙江金诺工具有限公司根据《浙江金诺工具有限公司年产 500 万片 PC 镜片生产线技改项目(先行)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规范及指南、本项目环境影响评价报告表和审批文件等要求对本项目进行验收, 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

浙江金诺工具有限公司成立于 2019 年 6 月, 位于浙江龙游经济开发区汇通路 10 号。公司现有实施项目为年产 500 万个双金属孔锯和 500 万个高速钢孔锯生产线项目, 该项目通过衢州市生态环境局龙游分局审批(衢环龙建[2020]18 号), 2021 年 7 月完成竣工环境保护验收, 验收产能为年产 500 万个双金属孔锯(年产 500 万个高速钢孔锯生产线暂未实施)。

2023 年, 由于市场原因及发展要求, 企业利用浙江龙游经济开发区汇通路 10 号自有厂房及场地, 采用注塑成型、清洗、强化、检验、包装等生产工艺, 购置镜片强化机、注塑机、高温冷却塔、水泵、空压机等设备, 建设年产 500 万片 PC 镜片的生项目。

2. 建设过程及环保审批情况

项目已于 2022 年 9 月 19 日通过龙游县经济和信息化局审查, 并取得了浙江省企业投资项目备案(赋码)信息表, 项目代码: 2209-330825-07-02-554208。

企业于 2022 年 11 月委托浙江清雨环保工程技术有限公司编制完成了《浙江金诺工具有限公司年产 500 万片 PC 镜片生产线技改项目环境影响报告表》, 并于 2023 年 1 月 29 日通过衢州市生态环境局龙游分局审批, 取得了《关于浙江金诺工具有限公司年产 500 万片 PC 镜片生产线技改项目环境影响报告表的审查意见》(衢环龙建[2023]7 号), 同意项目建设。

项目于 2023 年 1 月开工建设, 并于 2023 年 2 月初完成建设并投入生产。

2023年2月26日，浙江金诺工具有限公司变更了排污许可登记，证书编号91330825MA2DH0DQ0U001Z。

本项目共有员工6人（全厂46人），采用8小时昼间单班制，每年生产天数约为300天，厂区不设员工宿舍和食堂。

3.投资情况

本项目实际总投资400万元，其中环保投资20万元，占项目总投资的5.0%。

4.验收范围

本次验收为浙江金诺工具有限公司年产500万片PC镜片生产线技改项目的先行验收，验收范围为年产170万片PC镜片生产线。

二、工程变动情况

本项目在实际建设过程中，与环评相比发生如下变化：

1. 生产规模及生产设备：目前生产规模为年产170万片PC镜片，为此注塑机实际设置2台，镜面强化机设置1台；

2. 废气治理：原环评报告中注塑、强化、烘干废气处理工艺为“二级活性炭吸附”，实际注塑、强化、烘干废气中含有恶臭废气，为了除臭，废气处理工艺变更为“光氧活性炭一体机+活性炭吸附”，企业实际新增产生废UV灯管；

3. 废水治理：原环评设计清洗废水回用于制纯水工序，不外排；制纯水废水用于厂区绿化，不外排；实际企业清洗废水无法回用于制纯水工序，制纯水废水无法绿化，目前制纯水废水和清洗废水委托浙江寰龙环境建设有限公司处理。

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），项目未造成重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1. 废水

本项目厂区实行雨污分流、清污分流。雨水依托厂区现有雨水排水管网排入附近市政雨水管网。

注塑机冷却水依托高温冷却塔提供并补充损耗部分水量后，循环使用，不外排；清洗废水、制纯水废水委托浙江寰龙环境建设有限公司处理。生活污水依托现有的

化粪池预处理后，排入园区污水管网，经龙游县城南工业污水处理厂处理后排入衢江。

2. 废气

项目废气主要是为注塑、强化、烘干废气、破碎废气。

注塑、强化、烘干废气：注塑机上方设置集气罩，镜面强化机出口设置集气罩，将注塑废气和强化及烘干废气收集后一同经“光氧活性炭一体机+活性炭吸附”处理后15m高排气筒高空排放。

破碎废气：破碎工序设置在密闭间内，破碎粉尘车间内无组织排放。

3. 噪声

项目生产车间布局合理，已采用低噪声设备，加强设备的日常维护，避免非正常生产噪声的产生；加强工人的生产操作管理，降低人为噪声的产生。

项目周边50m范围内无声环境保护目标。

4. 固体废物

项目固体废物主要为一般废包装材料、废边角料、纯水制备废活性炭、纯水制备废保安过滤器、纯水制备废滤砂、废气处理废活性炭、废UV灯管、强化液废包装材料、生活垃圾。

项目废边角料破碎后回用于生产；一般废包装材料收集后外售综合利用；纯水制备废活性炭、纯水制备废保安过滤器、纯水制备废砂滤暂未产生，待产生后企业承诺委托有处置能力单位进行安全处置；

生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处置；

废气处理废活性炭、强化液废包装材料分类收集后暂存于厂区内危废贮存间，定期委托龙游一达环保科技有限公司收贮清运处置；UV废灯管暂未产生，待产生后企业承诺委托有资质单位进行安全处置。

企业在厂区内设置有一座占地面积约20m²的危险废物暂存库和一座占地面积约20m²的一般固废暂存库，用于暂存项目产生的危险废物和一般固废。

5. 辐射

本项目不涉及辐射源项。

6. 其他情况

企业设置了堵漏物资、吸附物资、托盘等相关应急物资。

本项目不涉及在线监测工程建设。

本项目“以新带老”措施为对现有的喷漆烘干废气由 UV 光催化+活性炭吸附装置更换为二级活性炭吸附装置，同时对原项目中天然气燃烧废气未定量计算的二氧化硫、氮氧化物产生的总量进行削减替代。实际企业鉴于喷漆及烘干废气中含有恶臭污染，UV 光催化设备仍然留用，活性炭吸附装置将根据《浙江省分散吸附-集中再生活性炭法挥发性有机物治理体系建设技术指南（试行）》中要求进行活性炭的更换，可以确保污染物稳定达标排放；同时该项目中二氧化硫、氮氧化物污染物排放已经完成了削减替代工作。

本项目不涉及拆除工程、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

根据监测验收报告可知，项目生活污水排放口化学需氧量、悬浮物、动植物油、石油类排放浓度及 pH 值监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值，氨氮、总磷排放浓度监测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）其他企业间接排放标准限值。

2. 废气

根据监测验收报告可知，注塑、强化、烘干废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度监测结果均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 排放限值，注塑废气中的非甲烷总烃单位排放量符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 排放限值，臭气浓度监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）标准。该处理设施非甲烷总烃的净化效率为 71.5~73.2%。（根据原环评及批文，认定 PC 注塑过程中产生的酚类、氯苯类、二氯甲烷基本不会分解，为此不作为污染因子进行评价及后续验收监测）；

根据监测验收报告可知，厂界无组织颗粒物、非甲烷总烃浓度符合《合成树脂

工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 9 企业边界大气污染物限值,臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)标准;厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中特别排放限值(监控点处 1 小时平均浓度限值)。

3.噪声

根据监测验收报告可知,项目东、南、西侧厂界昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准,北侧厂界昼间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 4 类标准。

4.污染物排放总量

项目挥发性有机物排放总量符合环评报告及批复文件的总量要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告结论,废水经处理达标后排放,废气经相应处理后各污染物排放均符合相关标准限值要求,厂界噪声达标,固废做到资源化和无害化处理,工程建设对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

经现场检查及审核验收监测调查报告,本项目按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续,批建相符。项目按环评及审批文件要求基本配套治理措施,建立了环保管理制度;验收监测结果表明项目各污染物排放指标均符合相应标准,污染物排放总量控制在环评及批复要求的范围内,基本落实了“三同时”有关要求,没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《国环规环评(2017)4 号》中所规定的验收不合格项,原则同意通过本项目(先行)竣工环境保护验收。

七、后续要求

1. 加强项目现场及各环保设施的运行管理,加强环境风险防范设施建设,规范固(危)废暂存场所建设与管理,完善相关台账管理制度和应急制度,落实长效管理机制,确保各污染物长期稳定达标排放;

2. 完善清洗废水、制纯水废水委托处置协议;在厂区内增设清洗废水、制纯水

废水暂存桶的建设，做好相关应急管理；本项目活性炭吸附装置及现有项目活性炭吸附装置须按照《浙江省分散吸附-集中再生活性炭法挥发性有机物治理体系建设技术指南（试行）》中要求及时更换活性炭，确保废气污染物长期稳定达标排放；

3. 企业须补充 UV 废灯管、纯水制备废活性炭、纯水制备保安过滤器、纯水制备废砂滤的安全处置承诺书；目前企业废活性炭产生更换记录不完善，须补充完善该台账；

4. 验收监测单位须参照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关规范要求，进一步完善报告格式、内容，核实原辅材料消耗情况，完善水平衡分析，完善附图附件。

徐明 陈江 杨晓红

方贵荣

张云华

郭军华

