

浙江金诺工具有限公司年产 500 万个双金属孔锯和 500 万个高速钢孔锯生产线项目环境保护设施竣工验收意见

2021 年 7 月 17 日，浙江金诺工具有限公司年产 500 万个双金属孔锯和 500 万个高速钢孔锯生产线项目环境保护设施竣工验收会在公司会议室召开，参加会议的有浙江金诺工具有限公司（建设单位）、浙江圣安检测科技有限公司（监测单位）等单位代表及特邀专家（名单附后）。与会人员现场检查了项目建设情况和环保设施建设与运行情况，听取了建设单位的项目环保执行情况汇报以及浙江圣安检测科技有限公司项目环境保护设施竣工验收监测报告的介绍，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，结合国家现行建设项目环境保护设施验收技术规范的要求，经讨论，形成验收意见如下：

一、基本情况

浙江金诺工具有限公司创立于 2019 年 6 月，公司投资 5800 万元，新增位于龙游经济开发区城南区块汇通路地块，新增用地 20 亩（折约 13327m²），新建厂房，新增建筑面积 16100.52m²，建设年产 500 万个双金属孔锯和 500 万个高速钢孔锯生产线项目。

项目于 2019 年 6 月取得龙游县工业项目咨询服务意见表，同意项目建设，并于 2019 年 9 月在浙江政务服务网投资项目在线审批监管平台登记备案，项目代码：2019-330825-33-03-802156。

企业于 2020 年 2 月委托浙江博华环境技术工程有限公司编制完成了《浙江金诺工具有限公司年产 500 万个双金属孔锯和 500 万个高速钢孔锯生产线项目环境影响报告表》；2020 年 3 月 17 日，衢州市生态环境局以衢环龙建〔2020〕18 号文对该项目环境影响报告表进行了批复，同意该项目的建设。

项目于 2020 年 3 月开始建设，2020 年 8 月投入试运行。

实际投资 2000 万元，其中环保投资 44 万元，占总投资 2.2%。

项目员工 40 人，年工作时间 300 天，单班制生产，每班 8 小时，其中热处理工艺夜间生产

目前实际产能为年产 500 万个双金属孔锯，企业承诺 500 万个高速钢孔锯生产线不再建设，因此本次验收为整体验收。

二、工程变更情况

该工程在建设过程中，实际建设内容与原环评及环评审批文件相比存在如下变更：

1. 原环评设计项目采用水性漆进行喷漆，当室温较低时采用溶剂型油漆；实际本项目喷漆仅使用水性漆，企业承诺不再使用溶剂型油漆；

2. 原环评设计项目超声波清洗废水经隔油、沉淀处理后循环使用不外排；实际项目未建设废水处理设施，产生的清洗废水委托浙江寰龙环境建设有限公司处理；

3. 原环评设计产生废机油，实际企业废机油产生量较少，企业作为铣床冷却油使用，最终被工件带走；

4. 原环评未提及含油金属屑，企业实际产生含油金属屑；

5. 高速钢孔锯生产线承诺后续不建设，为此相应的废气、废水及固废均未产生。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目未造成重大变更。

三、环境保护设施落实情况

1. 废水

项目产生的废水主要为超声波清洗废水和生活污水，热处理工艺冷却水循环使用不外排。产生的超声波清洗废水委托浙江寰龙环境建设有限公司处理。职工生活污水通过管道收集后可以接入化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三标准后纳入园区污水管网，送龙游县城市污水处理厂处理达标后排入衢江。

2. 废气

本项目产生的废气主要为焊接烟尘、喷砂粉尘、喷漆烘干废气。

项目焊接烟尘于车间内无组织排放；喷砂机自带布袋除尘器，粉尘经收集后，尾气通过 15m 高排气筒排放；烘干废气经活性炭吸附装置处理与经过吸附棉+光氧催化+活性炭装置处理后的喷漆废气一并由 15m 高排气筒排放。

3. 固废

项目产生的固废主要为废水性漆包装桶、边角料、含油金属屑、

收集的粉尘和生活垃圾、废机油包装桶、废过滤棉、废活性炭。

项目机油包装桶专桶专用，定期厂家回收利用，目前未产生报废机油包装桶，待产生后委托相应资质单位处置；废水性漆包装桶、废过滤棉、废活性炭委托浙江红狮环保股份有限公司处置利用；边角料、收集的粉尘委托废旧物资回收企业回收利用；含油金属屑在危废仓库内暂存，经沥干后委托相关单位送冶炼企业资源化利用；职工生活垃圾由环卫部门统一清运。

4. 噪声

项目选用低噪设备，设备基本合理布局，采取了其它有助于消声减振的措施。

四、环境保护设施调试效果

1. 废气

验收监测期间，项目喷漆、烘干废气排气筒出口非甲烷总烃最大浓度监测结果均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》

(DB33/2146-2018) 中表 1 大气污染物排放限值要求；喷砂废气排气筒出口颗粒物最大浓度监测结果均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) 中表 1 大气污染物排放限值要求；

验收监测期间，无组织废气厂界监控点位中非甲烷总烃最大浓度监测结果均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》

(DB33/2146-2018) 中表 6 企业边界大气污染物浓度限值要求；颗粒物最大浓度监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求；

验收监测期间，厂区内非甲烷总烃排放浓度监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 特别排放限值；

2. 噪声

验收监测期间，公司各测点所测厂界噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 所述 3 类区噪声排放限值的要求；

3. 废水

验收监测期间，公司生活污水排口所采水样中氨氮、总磷指标监

测结果均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)要求;pH值、悬浮物、石油类和化学需氧量指标监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求;

4.污染物排放总量

本项目化学需氧量、氨氮、挥发性有机物、颗粒物排放总量符合环评中对该项目的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目生产期间加强了运行管理,基本落实了环评报告提出的各项环保措施,基本确保了水、声、大气环境满足区域环境质量标准的要求。根据项目竣工环境保护验收监测报告,污染物排放指标均符合相应标准,污染物排放符合总量控制要求。

六、验收存在的问题

项目验收监测报告对项目危废仓库标识标牌建设等相关情况调查不够详尽。

七、验收结论和后续要求

1.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污染物排放指标均符合相应标准,污染物排放符合总量控制要求,较好落实了“三同时”有关要求,基本具备竣工验收条件。

2.后续要求。

(1)加强现场及各环保设施的运行管理,落实长效管理机制,完善废水、固废的处置协议及其台账管理制度,确保各污染物长期稳定达标排放;

(2)企业后续建议按照《重点行业挥发性有机物整治规范》的相关要求,完善喷漆及其烘干废气的治理措施,提升收集及治理效率,减少有机废气对外环境的影响;

(3)根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求,完善验收监测报告中其它相关内容和附图附件。

专家组:

