

浙江成隆泵业有限公司年产 6000 台水泵技改项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 13 日，浙江成隆泵业有限公司根据《浙江成隆泵业有限公司年产 6000 台水泵技改项目竣工环境保护验收监测表》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表和审批部门决定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

（一）建设地点、规模、主要建设内容

①建设地点：温岭市大溪镇东岸村沙岸 520 号沙岸工业园 8 幢 1 号

②建设规模：年产 6000 台水泵

③工程组成与建设内容：企业投资 475 万元，租用温岭市大溪镇东岸村沙岸 520 号沙岸工业园 8 幢 1 号的工业厂房作为生产用房，购置喷漆流水线、真空浸漆机、烘箱、液压机等国产设备，设置废气处理系统 1 套（浸漆、喷漆废气处理设施）建设本项目。本项目具有年产 6000 台水泵的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2022 年 08 月浙江佳盛生态环境科技有限公司编制了《浙江成隆泵业有限公司年产 6000 台水泵技改项目环境影响报告表》，台州市生态环境局温岭分局于 2022 年 08 月 26 日以台环建（温）【2022】157 号进行了批复。

企业委托浙江碧清源环境工程有限公司设计并施工完成废气处理设施，目前生产正常、环保设施运行稳定，具备了建设项目竣工环保验收监测条件，并已委托杭州广测环境技术有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

该项目总投资 475 万元，其中环保投资 35 万元，占 7.37%

（四）验收范围

本次验收内容为：浙江成隆泵业有限公司年产 6000 台水泵技改项目及相关环保配套设施。

二、工程变动情况

项目工程建设地点、性质、生产规模、生产工艺及污染防治措施与环评基本一致，主要变动内容如下：

（1）生产工艺及产污环节变化：对照环评文件，企业原计划设置抛丸机进行泵壳表面处理，实际企业抛丸工序外包处理，不再产生抛丸废气。

（2）环保工程内容变化：对照环评文件，企业原计划设置抛丸废气由抛丸机内部收集后高空排放，实际企业抛丸工序外包处理，抛丸废气排放口不再设置。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为员工生活污水、喷漆水帘废水、喷淋塔废水、测试废水。

生产废水（水帘废水、喷淋塔废水、测试废水）收集后委托台州市一诺污水处理有限公司集中处理。因生产废水循环使用，用至无法使用再进行更换，故企业暂时无生产废水产生。

生活污水经化粪池预处理标准后纳入市政污水管道，进入温岭市牧屿污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

本项目废气主要为浸漆、调漆、喷漆废气。

浸漆、调漆、喷漆废气经集气罩分别收集后引至一套“水喷淋+除湿器+光催化氧化+活性炭”装置处理后 24m 高空排放。本处理装置主要由废气吸收罩、收集管道、手动阀门、水喷淋装置、干式过滤装置、UV 光催化装置、活性炭吸附装置、离心风机、电气控制等部分组成，最大处理风量为 18000m³/h，本处理设备对颗粒物的净化效率大于 75%，对有机物的净化效率大于 80%。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于各类设备运行过程中产生的噪声

- （1）合理布置生产设备；
- （2）加强设备定期检查及维护；
- （3）生产时关闭门窗。

（四）固体废物

企业已在厂区设立专门的固废暂存间，张贴了明显标识标牌，做到了防腐防渗，将危险废物和一般固废分别存放。企业已与浙江瑞境环保科技有限公司、温岭市亿翔环保科技有限公司签订危险废物处置合同，将废液压油、漆渣、废乳化

液（含金属屑）、废润滑油、废矿物油桶、废危化品桶、废过滤棉、废 UV 灯管、废催化剂、废活性炭委托对方处理；废边角料及金属屑、废漆包线、废钢丸、废绝缘纸、废布袋、一般废包装材料收集后外卖综合利用（集尘灰实际不产生）；生活垃圾收集后由环卫统一清运。

四、环境保护设施调试效果

根据 2022 年 11 月 30~12 月 01 日验收监测数据表明，验收监测期间，企业生产正常，环保设施运行稳定，生产负荷达到大于 75%的要求。

（一）环保设施处理效率

（1）废气处理效率

由监测结果可知，验收监测期间，浸漆、喷漆废气处理设施对非甲烷总烃平均去除率为 86.6%，对二甲苯平均去除率为 85.5%，对乙酸乙酯平均去除率为 85.5%，对乙酸丁酯平均去除率为 84.5%。该处理设备未能达到环评要求的 90%去除效率，企业应委托设备方继续调试设备性能，以达到最佳去除效率。

（二）污染物排放情况

（1）废水

①废水排放评价

本项目污水纳管口氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中其它企业限值要求，其余指标监测结果符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

②总量核算

由监测结果可知，本项目废水化学需氧量、氨氮排放量均满足环评及批复中对总量控制的要求。

（2）废气

①有组织废气排放评价

本项目浸漆、喷漆废气处理设施出口监测结果符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 2 中的大气污染物排放限值。

②厂界无组织和厂区内废气排放评价

a、厂界无组织排放评价

厂界上下风向无组织废气监测结果符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的相关

限值要求。

b、厂区内废气排放评价

厂区内非甲烷总烃监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的限值要求。

③主要污染物排放总量情况

经核算本项目 VOCs 排放量符合环评报告及批复中对总量控制的要求。

（3）噪声

由监测结果可知，验收监测期间，厂界昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类限值。

（4）固体废物

本项目固废为废边角料及金属屑、废漆包线、废绝缘纸、废液压油、废布袋、一般废包装材料、漆渣、废乳化液（含金属屑）、废润滑油、废钢丸、废过滤棉、废包装桶、废 UV 灯管、废催化剂、废活性炭及员工生活垃圾。

企业已在厂区设立专门的固废暂存间，张贴了明显标识标牌，做到了防腐防渗，将危险废物和一般固废分别存放。企业已与浙江瑞境环保科技有限公司、温岭市亿翔环保科技有限公司签订危险废物处置合同，将废液压油、漆渣、废乳化液（含金属屑）、废润滑油、废矿物油桶、废危化品桶、废过滤棉、废 UV 灯管、废催化剂、废活性炭委托对方处理；废边角料及金属屑、废漆包线、废钢丸、废绝缘纸、废布袋、一般废包装材料收集后外卖综合利用（集尘灰实际不产生）；生活垃圾收集后由环卫统一清运。

五、工程建设对环境的影响

项目废水经处理后，纳管接入城市管网，进入温岭市牧屿污水处理厂处理；废气能够做到达标排放；噪声采取减震、隔声等措施，能够做到厂界达标。项目运行过程对环境影响不大。

六、验收结论

浙江成隆泵业有限公司年产 6000 台水泵技改项目环保审批手续完备，较好的执行了环保“三同时”制度，建立了相应环保治理设施，部分落实了环评及批复提出的相关要求，废气、废水、噪声排放达到相应环保标准，固废安全处置，总量符合环评及批复要求，验收资料齐全。验收工作组同意本项目通过环境保护设

施竣工验收。

七、后续要求

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江成隆泵业有限公司年产 6000 台水泵技改项目竣工环境保护验收工作组签到单”。

浙江成隆泵业有限公司

2022 年 12 月 13 日