

温州隆升五金有限公司技改项目阶段性竣工环境保护验收意见

2024年4月23日，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府令第388号）等文件，温州隆升五金有限公司成立了验收工作组，组织召开技改项目阶段性竣工环境保护验收现场验收会，验收组名单附后。

验收组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、建设项目环境影响报告表和环评批复文件等要求对建设项目的环境保护设施进行现场检查会，并审查了验收监测报告以及环保设施运行记录和管理资料内容，在温州隆升五金有限公司技改项目阶段性竣工环境保护验收报告表上再根据建设项目环境保护管理办法以及企业自主验收相关要求，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

温州隆升五金有限公司主要从事金属制品的制造和销售，位于温州市平阳县万全轻工基地家具园兴隆路15号，租赁温州海峰铜业有限公司厂房一的1楼部分厂房进行生产。公司于2017年10月委托浙江竞成环境咨询有限公司编制《温州隆升五金有限公司年产100万套汽车、五金配件技改项目环境影响报告表》，于2017年11月13日通过原平阳县环境保护局审批（平环建〔2017〕169号），审批有10台冷室压铸机及配套的生物质熔化炉，审批生产规模为年产100万套汽车、五金配件（铝锭铸造量2800 t/a），该项目已通过阶段性竣工环境保护验收。

后因市场需求和自身发展，公司将原熔化炉配套的生物质燃烧机均更换为燃气燃烧机，改用天然气作为燃料，同时增加部分生产设备，改进工艺、扩大生产规模。相比原环评，增加的主要铸造设备为6台冷室压铸机及配套的燃气熔化炉（以天然气为燃料）、9台热室压铸机（自带电熔炉），相比原环评增加110万套汽车、五金配件的年产能（增加铝锭铸造量1800 t/a、锌合金铸造量1200 t/a），全厂形成年产210万套汽车、五金配件的生产规模（全厂铝锭铸造量4600 t/a、锌合金铸造量1200 t/a）。

项目于 2022 年 11 月委托浙江竟成环境咨询有限公司编制《温州隆升五金有限公司技改项目环境影响报告表》，并于 2023 年 1 月 10 日通过温州市生态环境局备案（温环平建【2023】4 号），企业已进行固定污染源排污登记申请（登记编号：91330326MA297FK13Q001W）。项目于 2023 年 2 月开始筹备，2023 年 3 月竣工，企业总投资 530 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资额的 3.77%。目前该项目打砂机、抛丸机、钻孔机、数控车床、冲床未上，去毛刺工序、抛丸工序、钻孔工序、冲压工序、车床加工工序外协，产能可达设计生产能力的 75%。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护阶段性竣工验收监测的条件。

二、工程变更情况

根据现场踏勘，生产设备根据现场踏勘，熔化炉较环评减少 3 台，燃气燃烧机较环评减少 8 台，机械手较环评减少 3 台，冷室压铸机较环评减少 3 台，热室压铸机较环评减少 2 台，冷却塔较环评减少 2 台，循环水泵环评减少 2 台，空压机环评减少 1 台，打砂机、抛丸机、钻孔机、数控车床、冲床实际未上，原辅材料项目数控车床实际未上，因此未使用皂化液、生产工艺打砂机、抛丸机、钻孔机、数控车床、冲床实际未上，因此去毛刺工序、抛丸工序、钻孔工序、冲压工序、车床加工工序外协，具体见竣工验收监测报告。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目生活污水经化粪池预处理后排入排污管网，最终进入平阳县东海污水处理厂处理后排入东海。冷却循环水循环使用，适时添加，不外排。

2、废气

熔化、压铸、脱模、燃烧废气集气后经气旋水喷淋处理后引至 15m 排气筒排放。

熔化、压铸、脱模废气集气后经气旋水喷淋处理后引至 15m 排气筒排放。

3、噪声

选用低噪声、低振动设备；车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

4、固废



项目固废主要为锌炉渣、废模具、废液压油、废油泥、矿物油废桶、脱模剂废桶、铝灰渣。锌炉渣、废模具收集后外售综合利用；废液压油、废油泥、矿物油废桶、脱模剂废桶、铝灰渣委托温州平善环保科技有限公司外运处置。

四、环境保护设施调试运行效果

环保设施竣工验收监测结果如下：

1、废水

在监测日工况条件下：

监测结果显示，生活污水排放口中的 pH 值范围及化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油类排放浓度及其日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷排放浓度及其日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准限值，总氮排放浓度及其日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的标准限值。

2、废气

在监测日工况条件下：

监测结果显示，经处理后排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）的表 1 中相关限值，非甲烷总烃排放浓度与排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准。

项目厂界无组织排放监控点测得的总悬浮颗粒物、非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准；企业厂区内非甲烷总烃、总悬浮颗粒物无组织排放浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）的表 A.1 规定的限值。

3、噪声

在监测日工况条件下：

监测结果显示，厂界西南侧（01 点）、厂界东南侧（02 点）、厂界东北侧（03 点）、厂界西北侧（04 点）监测点位上、下午厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

4、固废



项目固废主要为锌炉渣、废模具、废液压油、废油泥、矿物油废桶、脱模剂废桶、铝灰渣。锌炉渣、废模具收集后外售综合利用；废液压油、废油泥、矿物油废桶、脱模剂废桶、铝灰渣委托温州平善环保科技有限公司外运处置。

4、污染物总量控制

经核算，该项目化学需氧量年排放量为 0.0077 吨、氨氮为 0.0004 吨、总氮为 0.0023 吨、二氧化硫为 0.0234 吨、氮氧化物为 0.0234 吨、VOCs 为 0.099 吨、烟粉尘为 0.262 吨、环评总量控制化学需氧量一年排放总量为 0.020 吨，氨氮年排放总量为 0.002 吨，总氮年排放总量为 0.006 吨，二氧化硫年排放总量为 0.107t/a，氮氧化物年排放总量为 0.997t/a，VOCs 年排放总量为 0.100t/a，烟粉尘年排放总量为 2.279t/a，符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，本项目生活污水主要污染物排放均符合相应的排放标准，对地表水及地下水环境影响较小。

本项目有组织废气、厂界无组织废气监测结果均符合相应的排放标准，废气污染物对周边环境影响较小。

本项目厂界环境噪声监测结果符合相应的标准，对声环境影响较小。

各类固废基本得到妥善处置。

六、验收结论

经资料查阅和现场查验，温州隆升五金有限公司技改项目（目前该项目打砂机、抛丸机、钻孔机、数控车床、冲床未上，去毛刺工序、抛丸工序、钻孔工序、冲压工序、车床加工工序外协）已基本落实了建设项目环境影响报告表的情况，有较齐全的环保管理制度。在正常生产的情况下，各项污染物均能达标排放，并满足总量控制的要求。经审议，同意通过该项目环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

1、依照有关验收技术规范，完善竣工验收监测报告相关内容和其他资料。及时公开环境信息，公示竣工验收监测报告。

2、加强环保设施的运行管理，建立技术档案，定期检查、维修，确保污染物长期稳定达标排放；按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》，规范排放口和监测采样口设置，完善环保标识和操作规程。



3、根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 1207—2021），定期开展外排污染物的自检监测工作，一旦发现问题，及时采取有效措施。

4、按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，危险废物须分类分区暂存，规范危险废物暂存场所；做好危险废物产生、处置情况登记台账，每年及时更新危废委托处置协议，减少暂存期环境风险，使危废得到及时、有效处置。

5、加强车间环境管理，确保车间环境整洁；继续完善各类环保管理制度，将环保责任落实到人。加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练，降低环境风险。

八、验收人员信息

验收人员信息见“项目阶段性竣工环境保护签到表”。

验收工作组成员签名：

郑培洪

陈琳琳

陈琳琳

温州隆升五金有限公司（盖章）

2024年4月23日

验收会议签到表



验收项目	温州隆升五金有限公司技改项目阶段性竣工环境保护验收意见签到表
会议日期	2024年4月23日
地点	温州隆升五金有限公司会议室

参会人员签名

序号	姓名	职务	工作单位	联系电话
1	张明		温州隆升五金有限公司	13958929397
2	陈琳琳		温州隆升五金有限公司	15381588008
3	张	总经理	浙江鑫景环境检测有限公司	15906490557
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				