



科福龙阀门集团有限公司扩建项目 竣工环境保护自主验收意见

2026年4月28日，科福龙阀门集团有限公司组织成立验收组，根据《科福龙阀门集团有限公司扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规评〔2017〕4号），严格依照国家和地方有关法律、法规、规章、标准和规范性文件以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）和本项目环境影响评价文件及审批文件等的要求，对本项目进行自主验收。验收组现场核查了企业生产和环境保护设施运行情况，审阅了相关资料，听取了有关单位的汇报，经审议，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要内容、过程及环保审批情况

科福龙阀门集团有限公司（原名浙江科科阀门有限公司）是一家专业从事阀门生产及销售的企业，位于永嘉县瓯北街道三桥工业区，厂区总用地面积23317平方米，总建筑面积31929.75平方米。企业于2002年委托编制《浙江科科阀门有限公司扩大油气管线球阀出口技术改造项目环境影响报告表》，并通过审批（文号：永环字〔2002〕190号），于2003年8月进行“三同时”竣工验收；企业于2009年委托编制《浙江科科阀门有限公司厂房扩建项目环境影响报告表》，并通过审批（文号：永环建〔2009〕32号），于2020年6月进行环境保护自主验收。企业已进行固定污染源排污登记（登记编号：91330324730330036N001X）。企业原审批生产规模为年产6800吨阀门。

由于生产需要，现企业拟于原厂区内进行生产项目的扩建，在保持原有生产工艺不变的基础上，扩建后减少研磨工艺，新增抛丸、喷砂等

工艺，并对生产设备进行优化，对油漆种类进行调整，生产规模有所增加，由于生产设备的自动化水平提升，产能增加的情况下职工人数由348人减少至140人，食宿情况、生产班制不变。本项目总投资518万元，建成后预计年产15000吨阀门。

企业于2025年11月委托温州中绿环保科技有限公司编制完成了《科福龙阀门集团有限公司扩建项目环境影响报告表》，并于2025年12月11日通过了温州市生态环境局的审批（温环永建（2025）216号），2025年12月开工建设，2026年3月竣工同步投入试生产。现阶段产能达年产15000吨阀门；企业已对固定污染源排污进行变更登记（登记编号：91330324730330036N001X）。项目调试过程中无环境投诉、违法、处罚记录。

本项目员工人数为140人，厂区不设食宿，生产实行单班8小时工作制（夜间不生产），年工作日为300天。具体建设内容和过程详见验收监测报告。目前，主体工程工况稳定且生产负荷达到75%以上，环境保护设施运行正常，具备进行建设项目竣工环境保护验收监测的条件。

（二）投资情况

本项目实际总投资5180万元，其中实际环保投资60万元，占总投资比例为1.16%。

（三）验收范围

本项目验收范围为科福龙阀门集团有限公司扩建项目配套环保治理设施及措施。

二、工程变动情况

经现场调查确认，本次验收内容实际建设情况与环评内容基本一致。

经对照环评及《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）内容，本项目的性质、规

模、地点、生产工艺及环境保护措施未产生重大变动，故本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目产生的废水主要为生活污水、试压废水、喷涂除漆雾水、冲洗废水、打磨除尘水。本项目生活污水经厂区现有化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后排放进入瓯北污水处理厂，瓯北污水处理厂排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准；试压废水、喷涂除漆雾水、冲洗废水委托温州泽盛科技有限公司清运处置；打磨除尘废水循环使用，适时添加，不外排。

(二) 废气

本项目焊接烟尘加强车间通风换气；打磨粉尘经水帘除尘处理后于车间无组织排放；机加工粉尘沉降于设备周边，定期清扫地面；抛丸粉尘经布袋除尘处理后引15米高空排放；喷砂粉尘经布袋除尘处理后引15米高空排放；1#、2#线喷漆废气经水帘+气旋混动喷淋塔+除雾+活性炭吸附处理后引15米高空排放；3#线喷漆废气经水帘+气旋混动喷淋塔+除雾+活性炭吸附处理后引15米高空排放。

(三) 噪声

主要来自设备运行。对高噪声设备采用减振等方式进行降噪，合理布置车间，加强设备维护保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转产生的高噪声现象。

(四) 固体废物

本项目产生的固废主要为金属边角料、除尘器集尘、废钢丸、焊渣、废布袋、一般废包装材料、废包装桶、废漆雾吸附物、漆渣、废活性炭、废机油和生活垃圾；生活垃圾委托环卫清运处置；金属边角料、

温州泽盛科技有限公司

除尘器集尘、废钢丸、焊渣、废布袋、一般废包装材料收集后外售综合利用；废包装桶、废漆雾吸附物、漆渣、废活性炭、废机油暂存于厂区内，后续委托浙江松茂科技发展有限公司处置。

（五）其他环境保护设施和措施

企业已配备了基本应急物资，并落实了其他环境风险防范设施。

四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

（一）环保设施处理效率

无。

（二）废水排放达标情况

验收监测期间，科福龙阀门集团有限公司生活污水排放口的化学需氧量、动植物油类、悬浮物浓度和 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准；氨氮和总磷排放浓度均小于《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中浓度限值；总氮排放浓度小于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准限值。

（三）废气排放达标情况

验收监测期间，科福龙阀门集团有限公司 1#、2#喷漆线废气净化后排气筒、3#喷漆线废气净化后排气筒的监测结果表明，非甲烷总烃、苯系物（以二甲苯计）、乙酸酯类（以乙酸丁酯计）、颗粒物、TVOC（以 VOCs 计）的排放浓度和臭气浓度均小于《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；喷砂废气净化后排气筒、抛丸废气净化后排气筒的监测结果表明，颗粒物的排放浓度小于《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。

验收监测期间，科福龙阀门集团有限公司在现场监测时，根据实际情况在厂界东侧设置 3 个无组织废气下风向监测点（E-F-G 号点位），



于厂区内设置了1个厂区内无组织废气监测点（H号点位）；两天监测结果中，厂界无组织废气中非甲烷总烃、乙酸丁酯、苯系物（以二甲苯计）、臭气浓度小于《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，总悬浮颗粒物浓度最高值均小于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值；厂区内无组织废气中非甲烷总烃浓度小于《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的表5厂区内挥发性有机物（VOCs）无组织排放限值要求。

（四）噪声排放达标情况

验收监测期间，根据实际情况于科福龙阀门集团有限公司厂界东侧（1号点）和南侧（2号点）共设置2个噪声测点（厂界西侧与银河机械相连，厂界北侧与温州瓯宏密封件有限公司相连，无法布点监测）。昼间监测中，2号测点噪声排放值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）昼间4类标准限值要求，1号测点噪声排放值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）昼间3类标准限值要求。

（五）固体废物处置情况

一般固体废物、危险固废已经妥善处置。

（六）污染物排放总量核算

本项目化学需氧量、氨氮、总氮、TVOC、颗粒物排放总量符合环评中总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目调试后区域环境空气未发生恶化现象，表明项目的建设对环境影响不大；项目厂界2号测点噪声排放值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）昼间4类标准限值要求，1号测点噪声排放值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）



昼间3类标准限值要求。

六、验收结论

科福龙阀门集团有限公司扩建项目竣工环境评价手续齐备，环境保护设施已配套建成，验收监测技术资料基本齐全，验收监测期间污染物排放达标，环境保护设施的防治环境污染能力总体上满足主体工程的需要，具备正常运转的条件。验收组同意，本项目通过先行竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

(一) 遵照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规评〔2017〕4号)及有关规定，完善验收报告的相关内容，及时公开并向生态环境保护主管部门报送相关信息，接受社会监督。

(二) 增强环保意识，进一步健全和完善环保管理制度，执行和落实环保工作措施，记录并妥善保存环境管理台账，充分合理地利用原料和能源，减少碳排放，预防、控制和消除污染，保持厂区整洁有序，提升绿化水平。

(三) 按照排污许可证的规定和《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)等要求定期开展外排污染物的自检监测工作，及时发现问题，采取有效措施，确保外排污染物达标排放。加强污染治理设施的运行管理，建立技术档案，定期检查、维修，使其长期处于最佳运行状态，加强对高噪声设备控制，增加降噪减振措施，生产期间关闭门窗，确保噪声达标排放。

(四) 规范设置污染物排放口(源)、环保设施、固体废物暂存场所等的环保标志，在相应的位置悬挂环保管理制度、操作规程等。

(五) 进一步加强各种固体废物的收集和管理。设置规范的危废暂存场所，规范固废及危险固废处置台账记录，确保固废及危险固废的暂存、转移、处置符合规范要求。



八、验收组人员信息

验收组成员信息详见签到单。

验收组成员签名：

李强

邵玲玲

陈磊

滕胡敏

科福龙阀门集团有限公司

2026年4月28日



会议签到表

会议名称	科福龙阀门集团有限公司扩建项目		
会议时间	2026年4月28日		
会议地点	办公室		
参会人员			
姓名	单位	职称/职务	电话
李强	科福龙阀门集团有限公司		13605872826
邱玲玲	科福龙阀门集团有限公司		13706690184
陈雁文	中绿环保		1321609451
滕胡敏	中绿环保		13694860684

