**浙江福陆阀门有限公司年产500吨阀门建设项目竣工环境保护验收意见**

2019年3月21日，浙江福陆阀门有限公司根据建设项目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指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目竣工环境保护设施进行自主验收，提出自主验收意见如下：

**一、工程建设基本情况：**

浙江福陆阀门有限公司是一家专业从事阀门加工和销售的企业。为了满足市场需求，企业拟投资2000万元，购置位于永嘉县东瓯街道五星工业园区的现有厂房进行阀门的生产，项目总建筑面积3231.42m2（4层），项目建成后将形成年产阀门500吨的生产能力。

项目于2017年9月委托浙江竟成环境咨询有限公司编制完成了《浙江福陆阀门有限公司年产500吨阀门建设项目环境影响报告表》，并于2017年10月30日通过永嘉县环境保护局审批受理(永环建[2017]314号)。本项目实际总投资2000万元，其中环保投资11万元，占总投资额的0.55%。目前该项目主体工程调试工况稳定，各环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收监测的条件。

1. **工程变更情况**

经现场调查确认，企业镗床、加工中心、超声波清洗已停用。

1. **环境保护设施落实情况**

（一）废水

项目产生的废水主要为试压废水、喷涂废水及员工生活污水。项目喷涂废水、试压水经废水处理循环机处理后喷涂水循环使用不外排，漆渣委托有资质单位处理；生活污水一同通过化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管至瓯北街道污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入瓯江。

1. 废气

项目排气筒主要废气污染物为二甲苯、乙酸丁酯、丁醇、非甲烷总烃。

（1）有机废气 项目喷漆、晾干等过程中会产生一定量的二甲苯、乙酸丁酯、丁醇、非甲烷总烃，项目废气集气后经水喷淋+光催化净化处理达标后引至屋顶高空排放，排气筒高度为20米。

1. 噪声

该项目噪声源主要来自生产车间内的设备运行噪声，采取隔声减震措施。

1. 固体废弃物

项目产生的固体废物主要为金属废屑、废乳化液、漆渣、废包装材料、废油漆桶、废油泥及员工生活垃圾。其中金属废屑、废包装材料收集后外售综合利用；废乳化液、漆渣、废油漆桶、废油泥收集后委托有资质单位处置；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

**四、环境保护设施调试效果**

1、污染物排放达标性

（1）污水

验收监测期间，浙江福陆阀门有限公司生活污水排放口的pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类和动植物油类排放浓度及其日均值均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，氨氮、总磷排放浓度及其日均值均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/ 887-2013)排放限值。

（2）废气

验收监测期间，根据实际情况于浙江福陆阀门有限公司布置4个无组织废气监测点，两天六次监测结果表明，颗粒物无组织排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)厂界无组织监控限值。

验收监测期间，项目净化后排气筒的废气监测结果表明二甲苯、非甲烷总烃排放浓度、排放速率及其均值均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准；丁醇、乙酸丁酯排放浓度及其均值均达到《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》(GBZ2.1-2007)中工作场所化学物质时间加权平均允许浓度；丁醇、乙酸丁酯排放速率及其均值均达到《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-1991)中推荐的方法计算值。

（3）噪声

验收监测期间，根据实际情况于浙江福陆阀门有限公司厂界四周共设置4个噪声测点，其两天昼间上下午监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

（4）固废

项目产生的固体废物主要为金属废屑、废乳化液、漆渣、废包装材料、废油漆桶、废油泥及员工生活垃圾。其中金属废屑、废包装材料收集后外售综合利用；废乳化液、废油泥已经签订委托处置协议，漆渣、废油漆桶委托处置协议在签订之中；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

2、污染物总量控制

经核算，企业实际排放污染物COD、氨氮、VOCs总量均小于核定污染物总量控制指标。

**五、验收结论**

经资料查阅和现场检查，浙江福陆阀门有限公司年产500吨阀门建设项目环保手续齐备，技术资料基本齐全，环境保护设施已按批准的环评文件及批复要求建成，环境保护设施经查验合格，其防治污染能力适应主体工程的需要。经审议，验收组同意通过该项目竣工环境保护设施自主验收。

**六、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及附件；及时公示企业环境信息和竣工验收材料。

2、根据浙江省有机废气污染整治方案、浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治技术规范、温州市涂装行业污染整治技术指南等文件要求，完善喷漆废气收集系统，喷漆线要求密闭，进一步提高废气收集率和处理率，减少VOC排放总量。重视有机废气污染物的净化率要求，优化废气处理工艺，喷漆废气排放需按《浙江省工业涂装工序污染物排放标准》管理，建议对厂界无组织有机废气进行监控。

3、加强环保设施的运行、维护，确保污染物长期稳定达标排放，规范设置排污口和监测采样口，排气筒需达到规定高度，完善操作规程。

4、加强环境风险管理，防范突发环境事件发生。做好厂区的环境管理，继续完善各类环保管理制度，各类环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。

5、车间合理布局，加强高噪声设备的隔声减震措施，确保厂界噪声达标排放。规范危险废物暂存场所，补充漆渣、废油漆桶危废委托处置协议，完善台账和警示标志。

**七、验收人员信息**

验收人员信息详见签到单。

**验收组成员签字：**

**浙江福陆阀门有限公司项目验收组**

**2019年3月21日**