

江苏水蛙环境科技有限公司建设全自动化环卫设备制造项目 竣工环境保护验收意见

2021年5月18日，江苏水蛙环境科技有限公司根据《江苏水蛙环境科技有限公司建设全自动化环卫设备制造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规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。江苏水蛙环境科技有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的验收监测报告编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏水蛙环境科技有限公司成立于2019年09月10日，公司位于溧阳市别桥镇兴盛路1号，分为东、西两个厂区，东厂区位于兴盛路1号，西厂区位于马公路78号，两个厂区中间由马公路隔开。公司经营范围为水面清洁船、特种船舶、铝合金船的研发、制造、维修、租赁、保养、销售。

本项目建设完成后形成年产500套全自动化环卫设备的生产规模。**根据现场核实，本项目主体工程及配套环保治理设施已全部建成，实际生产负荷可以达到环评设计要求的75%以上，满足“三同时”验收监测条件，可以开展本项目全部验收工作。**

（二）环保审批及建设过程情况

江苏水蛙环境科技有限公司委托南京硕连环保科技有限公司于2020年4月编制了《江苏水蛙环境科技有限公司建设全自动化环卫设备制造项目环境影响报告

表》，该报告于 2020 年 5 月 25 日取得了常州市生态环境局的审批意见（常溧环审〔2020〕74 号）。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉记录，按照《固定污染源排污许可分类管理名录》应做简化管理，目前正在申请排污许可证。

（三）投资情况

本次验收项目实际总投资 100400 万元，其中环保投资 500 万元，占总投资额的 0.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为江苏水蛙环境科技有限公司建设全自动化环卫设备制造项目。

二、工程变动情况

1、生产设备发生变化。本项目生产设备中，新增的 11 台直流焊机替代了减少的 37 台保护焊机和 12 台氩弧焊机；新增功率较小的 20 台手持打磨机（其中 10 台备用），减少的 8 台焊接机器人、1 台剪板机、3 台折弯机、6 台锯床、3 台钻床、6 台车床、2 台喷枪、13 台行车、叉车 1 台，减少后的生产设备完全满足企业实际生产需求。

2、废气治理措施发生变化。原环评中喷漆机晾干废气经过滤棉+一套活性炭吸附、脱附催化燃烧装置处理后有组织排放，脱附催化燃烧燃料为天然气，实际脱附催化燃烧装置采用电作为能源，无烟尘、二氧化硫、氮氧化物废气产生。由于企业喷漆房面积有所增加，且废气处理设备的管道直径变大，故废气处理设施的功率也有所增加：活性炭吸附、脱附催化燃烧装置排气量约为 47000m³/h，满足企业实际所需喷漆处理需求。

经核实，本次验收对照《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）文件，项目不属于重大变动，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

(一) 废水

本项目按照“清污分流、雨污分流、一水多用”实施厂区排水管网。食堂废水经隔油池隔油处理后与其他生活污水混合一起由别桥泵站打入埭头污水处理厂集中处理。

(二) 废气

本项目焊接烟尘、打磨粉尘利用移动式烟尘净化器处理后无组织排放；喷漆房废气、天然气燃烧废气经捕集后通过漆雾过滤器过滤掉漆雾，再一起进入一套活性炭吸附、脱附催化燃烧装置处理，处理后尾气由一根15米高排气筒（DA001）高空排放，该装置用电燃烧。

(三) 噪声

本项目噪声主要为车间内各类生产设备运行时产生，采取防振、厂房隔声和距离衰减等降噪措施减少噪声。

(四) 固体废物

一般固废：金属边角料外售综合利用，焊渣、废砂轮片、烟尘净化器收尘综合处理，生活垃圾由环卫部门清运；

危险废物：废包装桶、废过滤棉、废活性炭、漆渣委托有资质单位处置。

本项目在办公楼东北角设置一个危废仓库（20m²），危废仓库内设置防渗地坪、照明、消防设施等，且安置环保标识牌及危废包装袋环保标签。在车间内设置一个一般固废堆场（10m²），已做好防风、防雨措施，并设置环保标识。危废暂存区管理均符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

(五) 其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。

2.排放口规范化设置

本项目雨水排放口、生活污水排放口、一般固废仓库、危废仓库及废气排放口均已规范化设置，并粘贴规范化标识牌。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经监测，本项目污水总排口 W1 中 pH 值、COD、SS、氨氮、TP、TN、动植物油油的排放浓度均符合溧阳市别桥污水处理有限公司及埭头污水处理厂接管标准。

2.废气

经监测，本项目有组织废气排放口 DA001 中甲苯、二甲苯、非甲烷总烃的排放速率及排放浓度均执行福建省地方标准《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 1 排放浓度限值，颗粒物的排放速率及排放浓度均执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；无组织排放的甲苯、二甲苯、非甲烷总烃周界外最高浓度值符合福建省地方标准《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 4 企业边界大气污染物浓度限值，无组织排放的颗粒物周界外最高浓度值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，企业厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 厂区内无组织特别排放限值。

3.厂界噪声

经监测，本项目东厂区四周厂界以及西厂区的东、南、北厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类排放限值，西厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类排放限值，噪声敏感点姜家村、马家村昼夜噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类排放量均符合环评及批复要求；废气中非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

（二）环保设施去除效率

1.废气治理设施进口不具备采样条件，无法计算去除效率。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标排放，对周边水体影响较小。
- 2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 4、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对外环境不会造成直接影响。

六、验收结论

江苏水蛙环境科技有限公司建设全自动化环卫设备制造项目建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合审批要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强环境管理，保证污染物稳定达标排放。
- 2、做好各类台账记录。

江苏水蛙环境科技有限公司

2021年5月18日

江苏水蛙环境科技有限公司建设全自动化环卫设备制造项目
竣工环境保护验收人员信息表

时间：2021年5月18日

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	曹金华	江苏水蛙环境科技	企管	19951198001	曹金华
专家组	曹 勇	东兴市武进生态环境监测站	高工	18168819730	曹 勇
	周 琰	原武进生态环境分局		18168813753	周 琰
	许 光 斌	江苏常州武进生态环境监测站		13775075077	许 光 斌
与会 人 员	周 燕 友	江苏水蛙环境科技	经理	18161088305	周 燕 友
	曹 惠 云	江苏武进检测和服务有限公司	员工	18861553222	曹 惠 云
	曹 修 阳	溧阳市天益环境检测科技有限公司		13961485383	曹 修 阳