

江苏世伟德环保设备工程有限公司

新建年产环保设备 100 套项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 2 月 6 日，江苏世伟德环保设备工程有限公司根据《江苏世伟德环保设备工程有限公司新建年产环保设备 100 套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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。江苏世伟德环保设备工程有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目验收监测报告编制单位、监测单位、环保设施设计施工单位、环评单位并特邀 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。项目建设单位、验收监测报告编制单位、环评单位一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的几种不予验收的情形。

验收专家经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、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

江苏世伟德环保设备有限公司成立于 2017 年 5 月 25 日，公司位于常州市武进区湟里镇东安晶鑫南路 18 号，租赁常州欣宇达金属构件有限公司闲置厂房 2000 平方米，主要从事环保设备的生产，公司经营范围为：环保设备、水处理设备、废气处理设备的研发，制造，安装；储罐、塑料制品（除医用）制造；环保产品的研发、设计、技术推广；建筑幕墙工程、市政工程、净化工程、钢结构工程、防腐工程、园林绿化工程、水暖工程、消防工程、门窗工程、装潢工程的设计，施工；门窗、玻璃窗制品、不锈钢制品制造，加工，安装；花岗岩、板材加工；机电设备安装。目前该项目已投入试运行，实际形成年产环保设备 100 套的规模。

（二）建设过程及环保审批情况

“新建年产环保设备 100 套项目”于 2019 年 5 月 21 日取得常州市武进区行政审批局的投资项目备案证（武行审备[2019]260 号，项目代码：2019-320412-35-03-526682）。2019 年 8 月初公司委托苏州科太环境技术有限公司编制完成《江苏世伟德环保设备有限公司新建年产环保设备 100 套项目环境影响报告表》，并于 2019 年 8 月 29 日取得常州市武进区行政审批局的批复（武行审投环[2019]510 号）。

（三）投资情况

本项目总投资 300 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 10.0%。

（四）验收范围

本次验收为“新建年产环保设备 100 套项目”的整体验收。

二、工程变动情况

本次验收项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目生活污水排放依托租赁方现有污水管网及排污口，最终接管至湟里污水处理厂集中处置。

（二）废气

本项目配料、手糊成型、手糊组装、上胶衣、手糊管口、固化、浸树脂和缠绕成型、碰焊工序废气经“光催化氧化+活性炭吸附装置”处理后通过 1 根 15 米高 1#排气筒排放。切割打磨、开孔废气经“布袋除尘器”处理后通过 1 根 15 米高 2#排气筒排放。焊接工序经移动式焊接烟尘净化器处理后于车间内无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自于各生产设备，公司选用低噪声设备、减振隔声、合理布局等措施使厂界外噪声达标排放。

（四）固体废物

本项目在厂区设有 20 m²的危险废物仓库，已按规定采取了防渗漏、防雨淋、防流失措施，并悬挂了标志牌。厂内设有一座一般固废贮存场所，设有防雨淋、防风、防扬散措施。产生的固体废弃物均得到合理处置和利用，不外排。危险废物委外处置，一般固废外售综合利用，生活垃圾由环卫部门统一收集处理。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

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，2020年7月13日、7月14日生活污水接管口排放污水中所测氨氮、总磷的排放浓度均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 B 等级标准；化学需氧量、悬浮物的排放浓度及 pH 值均符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准。

2. 废气

经监测，2020年7月13日、7月14日切割、打磨、开孔工序颗粒物的排放浓度符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 大气污染物特别排放限值，2020年8月14日、8月15日配料、手糊成型、手糊组装、上胶衣、手糊管口、固化、浸树脂和缠绕成型、碰焊工序产生的非甲烷总烃、苯乙烯的排放浓度均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 大气污染物特别排放限值。

经监测，2020年7月13日、7月14日公司厂界无组织排放非甲烷总烃、总悬浮颗粒物周界外浓度最高值均符合 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 9 中企业边界大气污染物浓度限值，苯乙烯周界外浓度最高值均符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 二级（新扩改建）标准。无组织厂外监控点非甲烷总烃浓度均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》

（GB37822-2019）中附录 A 中表 A.1 中特别排放限值。

3. 厂界噪声

本项目主要生产设备噪声监测结果：风机 76.9dB（A），切割机 78.8dB（A）。

经监测，2020年7月13日、7月14日该公司南厂界1#测点、西厂界2#测点、北厂界3#测点昼间厂界环境噪声均符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准。

4. 固体废物

公司按生产线满负荷产能计，固废产生及处置情况：废边角料产生量约0.6t/a，废玻璃钢产生量约1.0t/a，废金属边角料产生量约0.2t/a，焊渣产生量约0.1t/a，布袋除尘器收尘产生量约0.19t/a，均委外综合处置；废包装材料产生量约0.6t/a，含树脂的废劳保用品产生量约0.5t/a、废活性炭产生量约3.5t/a，废灯管产生量约0.01t/a，均委托常州坤坛环保有限公司处置；生活垃圾产生量约2.6t/a，由环卫部门统一清运处置。所有固废100%处置，零排放。

5. 污染物排放总量

本项目生活污水排放量约357t/a，符合常州市武进区行政审批局对该项目的核定量，生活污水污染物排放总量：化学需氧量0.083t/a、氨氮0.003t/a、总磷 7.21×10^{-4} t/a，均符合常州市武进区行政审批局对该项目的核定量，悬浮物0.050t/a，符合环评预测值。废气污染物排放总量：非甲烷总烃、苯乙烯0.046t/a、颗粒物0.01t/a，均符合常州市武进区行政审批局对该项目废气的核定量。一般固废100%处置，符合常州市武进区行政审批局对该项目固废的处置要求。

(二) 环保设施去除效率

生活污水处理设施仅为化粪池，不作效率监测。

配料、手糊成型、手糊组装、上胶衣、手糊管口、固化、浸树脂和缠绕成型、碰焊工序“光催化氧化+活性炭吸附装置”对非甲烷总烃的平均去除效率为52.4%，对苯乙烯的去除效率为80.0%。切割、打磨、开孔工序布袋除尘器进口无足够直管用于监测，不作效率监测。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水排放依托租赁方现有污水管网及排污口，最终接管至湟里污水处理厂集中处置。，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气均达标排放，对环境空气不构成超标污染影响。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边环境不构成超标影响。

4、本项目固废堆场已按环保要求做了防渗、防腐处理，因此对土壤及地下水的影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、监测相关技术规范及环保法规，在验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，一致认为：

“江苏世伟德环保设备工程有限公司新建年产环保设备 100 套项目”建设内容符合审批要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求，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，本次验收项目环保“三同时”竣工验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

1、严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求及苏环办[2019]327 号文要求做好各类固废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账管理工作，确保不造成二次污染；

2、做好废气治理设施的运行维护，确保各类大气污染物实现稳定达标排放；

3、完善公司环保管理制度，张贴环保制度标牌，加强员工环保意识，落实污染环境防治责任制；

4、加强事故风险防范，定期组织环境突发事件应急演练，落实应急防范措施。

江苏世伟德环保设备工程有限公司

2021 年 2 月 6 日



江苏世伟德环保设备工程有限公司

“新建年产环保设备 100 套项目”

竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/ 职称	联系电话	
组长	王琦	江苏世伟德环保设备工程有限公司	经理	15015063556	
参与 成员	刘世林	江苏世伟德环保设备工程有限公司	生产部	13004374913	
	李响	常州信科环保技术有限公司	-	1584328172	
	葛沛奇	常州科与环技术有限公司	-	13861285937	
	孙再宏	常州市武世环境监测站	工程师	18018222537	
	朱建松	常州工程学院	副教授	13584320097	
	许露	常州大学	副教授	15061128080	
	王东一	江苏蓝星轮胎有限公司	总工程师	13961255256	

建设单位：江苏世伟德环保设备工程有限公司

2021年 2月 6日

