

威海威尔盛体育用品有限公司

鱼竿生产项目竣工环境保护验收意见

2023年9月25日，威海威尔盛体育用品有限公司根据法律法规，《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求组织本项目竣工验收，由建设单位、验收监测报告编制单位和专业技术专家组成验收组（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

威海威尔盛体育用品有限公司鱼竿生产项目，位于山东省威海市环翠区和兴路196-1号，项目总投资100万元，其中环保投资20万元，总占地面积1100m²，总建筑面积2200m²，主要包括生产车间、成品库、办公室、一般固废库、危废库等，不设食堂和宿舍。项目主要从事鱼竿的生产，年可生产鱼竿7万支。项目劳动人员20人，其中管理人员3人，工人17人，生产实行单班制，每班工作时间为8h，年工作300d。企业于2022年07月07日申请了排污许可证，排污许可编号为91371002MA3TDN9N8W001Y。

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，威海威尔盛体育用品有限公司于2022年7月委托威海市环境保护科学研究所有限公司编制了《威海威尔盛体育用品有限公司鱼竿生产项目环境影响报告表》，威海市生态环境局环翠分局于11月22日给予批复（威环环管表[2022]11-6），项目现已具备了环保竣工验收监测的条件。

项目在建设过程中与环评及批复基本一致，无重大变更。

二、环境保护设施建设情况

1、废气

项目废气主要为固化、调漆、拉漆、喷漆、烘干、环氧等产生的有机废气，主要污染物为二甲苯、VOCs。其中喷漆过程产生的有机废气经水喷淋除漆雾后与固化、调漆、拉漆、烘干、环氧等产生的有机废气通过密闭、负压收集系统收集后由风机引至活性炭吸附+催化燃烧装置处理后由1根15m高排气筒排放。厂区危废库在储存废活性炭过程中会挥发少量有机废气，同生产废气一起收集后经活性炭吸附+催化燃烧装置处理，通过1根15m高排气筒排放。未被

收集的有机废气经车间无组织排放。

2、废水

项目生产过程中喷漆工序水喷淋装置废水经沉淀分离漆渣后循环使用，定期补充，定期更换产生的少量废液委托威海海润环保科技有限公司进行处置；磨杆工序废水经沉淀后循环使用，定期补充，不外排；因此，本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，由污水管网输送至威海水务投资有限责任公司初村污水厂进行集中处理。

3、噪声

项目中噪声主要来自裁布机、缠带机、水磨机、风机等生产设备的运行，通过选用低噪声节能型设备，并采取合理布局、基础减震、厂房隔档、距离衰减等措施，项目噪声对周围环境影响较小。

4、固体废物

项目固体废物包括职工生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾年产生量为 3t/a，统一集中收集后由环卫部门清运至威海市垃圾处理场进行无害化处理。

一般工业固废主要为水磨沉淀物、下脚料、不合格品、废包装等，水磨沉淀物产生量约为 0.25t/a，下脚料、不合格品产生量约为 1.5t/a，废包装产生量约为 0.35t/a，分类收集后，由物资回收部门回收处置。

危险废物包括漆渣、废桶、废过滤棉、废活性炭、水喷淋装置废液、废催化剂。

①漆渣产生量约为 0.25t/a，属于 HW12 染料、涂料废物，废物代码 900-252-12；

②废桶主要为油漆、稀料、环氧树脂胶废桶，合计产生量约 0.152t/a，属于 HW49 其他废物，废物代码 900-041-49；

③废过滤材料包括废过滤棉、废活性炭等，废活性炭平均年产生量约 0.4t/a，属于 HW49 其他废物，危废代码为“900-039-49”，废过滤棉年产生量约 0.4t/a，属于 HW49 其他废物，危废代码为“900-041-49”；

④水喷淋装置废液定期更换的废液年产生量约为 1t/a，属于 HW12 染料、涂料废物，危废代码“900-252-12”；

⑤废催化剂年产生量约为 0.02t/a，属于 HW49 其他废物，危废代码为“900-041-49”。

厂区危险废物集中收集后暂存于项目危废暂存间，由威海海润环保科技有限公司回收处置。

三、环保监测结果

验收监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到75%以上，满足验收监测技术规范要求。

1、废气

验收监测期间，固定源废气 VOCs 浓度最大值为 $11.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $4.2\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 、二甲苯浓度最大值为 $2.53\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $8.8\times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，监测结果符合《挥发性有机物排放标准 第5部分：表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)表2标准要求。厂界无组织 VOCs 浓度最大值为 $0.95\text{mg}/\text{m}^3$ 、二甲苯未检出，监测结果符合《挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业》(DB37/2801.5-2018)表3无组织限值要求；厂区内 VOCs 浓度最大值为 $1.43\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

2、废水

验收监测期间，项目排放污水中动植物油未检出，pH 监测结果范围为 7.6~7.9，其余各项监测结果日均最大值分别为化学需氧量 $356\text{mg}/\text{L}$ ，氨氮 $19.2\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物 $178\text{mg}/\text{L}$ ，监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1B级标准要求。

3、噪声

验收监测期间，昼间监测的噪声值最大值为 $56\text{dB}(\text{A})$ ，夜间未生产未进行测量，昼间厂界噪声均符合执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

4、固体废物

项目固体废物包括职工生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾年产生量为 $3\text{t}/\text{a}$ ，统一集中收集后由环卫部门清运至威海市垃圾处理场进行无害化处理。

一般工业固废主要为水磨沉淀物、下脚料、不合格品、废包装等，水磨沉淀物产生量约为 $0.25\text{t}/\text{a}$ ，下脚料、不合格品产生量约为 $1.5\text{t}/\text{a}$ ，废包装产生量约为 $0.35\text{t}/\text{a}$ ，分类收集后，由物资回收部门回收处置。

危险废物包括漆渣、废桶、废过滤棉、废活性炭、水喷淋装置废液、废催化剂。

①漆渣产生量约为 $0.25\text{t}/\text{a}$ ，属于 HW12 染料、涂料废物，废物代码 900-252-12；

②废桶主要为油漆、稀料、环氧树脂胶废桶，合计产生量约 $0.152\text{t}/\text{a}$ ，属于

HW49 其他废物，废物代码 900-041-49；

③废过滤材料包括废过滤棉、废活性炭等，废活性炭平均年产生量约 0.4t/a，属于 HW49 其他废物，危废代码为“900-039-49”，废过滤棉年产生量约 0.4t/a，属于 HW49 其他废物，危废代码为“900-041-49”；

④水喷淋装置废液定期更换的废液年产生量约为 1t/a，属于 HW12 染料、涂料废物，危废代码“900-252-12”；

⑤废催化剂年产生量约为 0.02t/a，属于 HW49 其他废物，危废代码为“900-041-49”。

厂区危险废物集中收集后暂存于项目危废暂存间，由威海海润环保科技有限公司回收处置。

5、总量控制

项目污水总排放量为 240t/a，主要污染物化学需氧量排放量为 0.0789t/a，氨氮排放量为 0.0042t/a，满足项目污染物总量指标（化学需氧量 0.12t/a，氨氮 0.011 t/a）；项目涂装工序年运行时间约 2400h，VOCs 排放量为 0.1008t/a，满足项目污染物总量指标（VOCs0.196t/a）。

四、工程建设对环境的影响

本项目废水处理效果较好，对环境影响较小；本项目废气处理效果较好，对环境影响较小，区域内环境质量良好；本项目无特殊噪声污染源，采取各种隔声降噪措施，不会对周边环境产生明显影响；本项目固废经统一处理后对环境影响较小。故，项目的建设对环境的影响较小。

五、验收结论

项目配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，执行了环保“三同时”制度，根据现场检查、验收监测，各项污染物均达标排放，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1) 控制国家法律法规要求，及时采用新工艺，执行新标准，确保各项环保措施满足环境管理要求。

2) 做好含挥发性有机物原料的名称、挥发分、使用量、排放量等记录；加强废气收集措施，提高收集效率；加强废气处理设施运行管理，做好主要操作参数、维护保养等运行记录，做好档案管理，达到精细化管理水平。

3) 做好固体废物的分类收集、处理处置工作，避免露天堆存，落实好防雨、

防渗、防尘措施；按照危险废物法律法规要求，完善管理制度，做好相关标识，做好台账记录，达到量化管理，切实做好危险废物的处置。

4) 完善废气监测平台和监测口的管理，按照排污单位自行监测技术指南等要求做好企业自行监测，发现问题，及时整改。

5) 落实环境风险防控，完善环境应急预案，避免突发环境事件发生。