**泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位:泉州市远恒展示用品有限公司

编制单位:泉州市远恒展示用品有限公司

**二**Ο**二二年八月**

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项 目 负 责 人：

填 表 人：

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位：泉州市远恒展示用品有限公司 | 编制单位：泉州市远恒展示用品有限公司 |
| 电话： | 电话： |
| 邮编：362123 | 邮编：362123 |
| 地址：泉州台商投资区管委会东园镇后港村381号 | 地址：泉州台商投资区管委会东园镇后港村381号 |

**表一**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设项目名称** | 泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目 |
| **建设单位名称** | 泉州市远恒展示用品有限公司 |
| **建设项目性质** | 新建 |
| **建设地点** | 泉州台商投资区管委会东园镇后港村381号 |
| **地理坐标** | （东经118度45分26.823秒，北纬24度52分8.832秒） |
| **主要产品名称** | 展示货架 |
| **设计生产能力** | 年产展示货架10000件 |
| **实际生产能力** | 年产展示货架10000件 |
| **建设项目环评时间** | 2022年7月 | **开工建设时间** | 2022年7月 |
| **调试时间** | 2022年8月 | **验收现场监测时间** | 2022年8月18日～19日 |
| **环评报告表审批部门** | 泉州台商投资区管理委员会环境与国土资源局 | **环评报告表编制单位** | 泉州市蓝天环保科技有限公司 |
| **环保设施设计单位** | / | **环保设施施工单位** | / |
| **投资总概算** | 100万元 | **环保投资总概算** | 20万元 | **比例** | 20% |
| **实际总概算** | 100万元 | **环保投资** | 21万元 | **比例** | 21% |
| **验收监测依据** | （1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）；（2）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4号)；（3）关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（生态环境部公告2018年第9号告）；（4）《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；（5）泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目环境影响报告表（2022年6月）；（6）泉州台商投资区管理委员会环境与国土资源局关于泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目环境影响报告表的批复，泉台管环审[2022]25号，2022年7月19日。 |
| **验收监测评价标准、标号、级别、限值** | 根据泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目环境影响报告表及其审批意见，项目污染物排放执行的标准要求具体如下：**表1-1 验收监测执行标准一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物类别 | 标准及文件名称 | 污染因子 | 指标类别 | 排放限值 | 单位 |
| 废气 | 《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018） | 非甲烷总烃 | 排放浓度 | 50 | mg/m3 |
| 15m排放速率 | 2.9 | kg/h |
| 无组织废气厂界监控点浓度 | 8.0 | mg/m3 |
| 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） | 颗粒物 | 排放浓度 | 120 | mg/m3 |
| 15m排放速率 | 3.5 | kg/h |
| 无组织废气厂界监控点浓度 | 1.0 | mg/m3 |
| 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） | 非甲烷总烃 | 厂区内监控点浓度 | 30 | mg/m3 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） | 厂界噪声 | 3类 | 昼间≤65，夜间≤55 | dB（A） |
| 固废 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的相关规定 |
| 废水 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准（氨氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1B等级标准） | pH：6~8.5；COD：350mg/L；BOD5：200mg/L；SS：280 mg/L；氨氮：25mg/L |

 |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容****2.1工程概况**泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目位于泉州台商投资区管委会东园镇后港村381号，环评规模为年产展示货架10000件，本次验收范围为展示货架10000件。项目建筑面积2200m2，实际总投资100万元，聘有职工15人，均不住厂，年工作300天，日工作8小时，单班制。泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目位于泉州台商投资区管委会东园镇后港村381号，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年）的有关规定，2022年7月19日泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目通过泉州市生态环境局的审批（详见附件2），审批文号为：泉台商环审[2022]25号。目前，泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目运营设施和配套的环保设施己正常运行，验收监测期间：2022年8月16日，日产展示货架5834件，运行负荷达到设计生产能力的87.5%；2022年8月17日，日产展示货架5912件，运行负荷达到设计生产能力的88.7%；符合建设项目竣工环境环保验收条件。根据国家现行《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（2019年12月20日），本项目属于《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》中“十七、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业20：33、木质制品制造203”类，实行排污登记管理，公司于2022年8月1日办理排污登记表，登记编号为“91350521MA33714873001Z”。本项目委托厦门昱润环保科技有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收监测。2022年8月，厦门昱润环保科技有限公司收集了项目资料，进行了现场勘查，制定了验收监测方案，于2022年8月18日、19日对该项目进行了验收监测。根据验收监测工况记录结果分析、质控数据分析和监测结果分析与评价，按照《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）的有关规定，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告表。**2.2厂区周边情况**泉州市远恒展示用品有限公司（以下简称“本公司”）位于泉州台商投资区管委会东园镇后港村381号，项目建筑面积2200m2。项目北侧60m为阳光村，南侧为远宏（福建）实业有限公司厂房以及泉州鑫泉鞋业有限公司，西侧为方信（福建）展架有限公司，东侧为远宏（福建）实业有限公司厂房以及泉州辉丽海绵制品公司。项目地理位置图见附图1，项目周边环境见附图2，厂区总平面布置图见附图3，车间平面布置图见附图4，环境监测点位见附图5。**2.3主要生产设备**项目主要生产设备详见表2-1。**表2-1 项目生产建设情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 环评设计建设规模 | 验收建设规模 | 增减情况 |
| 建设规模 | 年产注塑品200万件 | 年产注塑品200万件 | 不变 |
| 设备配套情况 | 精密下料机 | 3台 | 3台 | 不变 |
| 自动封边机 | 1台 | 1台 | 不变 |
| 雕刻机 | 1台 | 1台 | 不变 |
| 立式砂光机 | 1台 | 1台 | 不变 |
| 立式镂机 | 1台 | 1台 | 不变 |
| 台式钻床 | 1台 | 1台 | 不变 |
| 手动封边机 | 1台 | 1台 | 不变 |
| 冷压机 | 1台 | 1台 | 不变 |
| 喷漆房 | 1套 | 1套 | 不变 |

**2.4项目工程组成**项目组成见表2-2。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2-2 项目组成一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | 环评项目组成 | 实际项目组成 | 变换情况 |
| 工程组成 | 主要内容 | 工程组成 | 主要内容 |
| 生产规模 | 年产展示货架10000件 | 年产注塑品200万件 | 与环评一致 |
| 主体工程 | 生产车间 | 租赁远宏（福建）实业有限公司已建厂房的第三层；其中包括木作车间、涂装车间以及包装车间等，建设面积2200m2， | 生产车间 | 租赁远宏（福建）实业有限公司已建厂房的第三层；其中包括木作车间、涂装车间以及包装车间等，建设面积2200m2， | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 办公区 | 位于生产车间3F，建设面积约16m2 | 办公室 | 位于生产车间3F，建设面积约16m2 | 与环评一致 |
| 仓库 | 位于生产车间3F，约8m2 | 仓库 | 位于生产车间3F，约8m2 | 与环评一致 |
| 辅助工程 | 供电 | 由市政供电管网统一供给 | 供电 | 由市政供电管网统一供给 | 与环评一致 |
| 供水 | 由市政自来水管网统一供给 | 供水 | 由市政自来水管网统一供给 | 与环评一致 |
| 排水 | 雨污分流 | 排水 | 雨污分流 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废水 | 生活污水经化粪池处理后排入惠南污水处理厂处理 | 废水 | 生活污水经化粪池处理后排入惠南污水处理厂处理 | 与环评一致 |
| 废气 | 废气经负压收集后进入1套“喷淋塔+活性炭吸附装置”处理后通过1根15m高排气筒（DA001）排放 | 废气 | 废气经负压收集后进入1套“喷淋塔+活性炭吸附装置”处理后通过1根15m高排气筒（DA001）排放 | 与环评一致 |
| 噪声 | 安装减振垫、加强设备维护，保持设备良好运行状态 | 噪声 | 安装减振垫、加强设备维护，保持设备良好运行状态 | 与环评一致 |
| 固体废物 | 设置垃圾桶、一般固废暂存处、危废暂存间 | 固体废物 | 设置垃圾桶、一般固废暂存处、危废暂存间 | 与环评一致 |

 |

**续表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.5项目变动情况**根据现场勘查，本项目实际建设规模及内容、主要生产工艺、设备和环保设施对比环评及批复内容基本不变。**2.6原辅材料消耗情况及水平衡****2.6.1原辅材料消耗情况**项目原辅材料消耗情况详见下表。**表2-3 原辅材料及能源年用量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 环评年用量（t/a） | 实际年用量（t/a） | 增减量（t/a） |
| 1 | 木板 | 50 | 52 | +2 |
| 2 | 面漆 | 1.0 | 1.0 | 0 |
| 3 | 底漆 | 1.3 | 1.3 | 0 |
| 4 | 稀释剂 | 1.5 | 1.5 | 0 |
| 5 | 固化剂 | 0.5 | 0.6 | +0.1 |
| 6 | 压板胶 | 0.3 | 0.3 | 0 |
| 7 | 热熔胶 | 0.3 | 0.3 | 0 |
| 8 | 封边条 | 1 | 1.2 | +0.2 |
| 9 | 水 | 455.4 | 455.4 |  |
| 10 | 电 | 50万kwh/年 | 50万kwh/年 |  |

**2.6.2水平衡**①喷淋塔用水项目配套1套“喷淋塔+活性炭吸附”净化装置。喷淋塔的水循环使用，喷淋塔配套水池储水量约为1.0m3。每天补充因蒸发而损耗水量约为储水量的10%，每天需要补充水量约0.1t/d（30t/a）。为保证水质满足废气的处理效果，喷淋塔用水每半年更换一次，更换废液量为2.0t/a，更换时委托有资质单位进行处置。②水帘柜用水项目拟设一个喷漆水帘柜，水帘柜的水池总容积为8m3，注水量为高度的4/5，即喷漆水帘柜的注水量约6.4m3。项目喷漆水帘柜用水循环使用，定期更换。循环过程由于蒸发损耗原因，需定期补充损耗量，类比同类型企业，每天需补充的水量约为注水量的10%，每天需要补充水量约0.64t/d（192t/a）。项目需定期对喷漆水帘柜进行捞渣，并每年更换一次水帘喷漆柜废水，更换废液量为6.4t/a，更换后委托有资质单位进行处置。③生活用水以及排水项目招聘职工15人，均不在厂内住宿，年工作日300天，根据企业生活用水核算统计及用水费用单，生活用水约为0.75t/d（225t/a）。生活污水排放系数按80%计，则生活污水产生量为0.6t/d（180t/a），经化粪池预处理后通过市政污水管网排入惠南污水处理厂处理。综上所述，项目总用水量为1.52t/d（455.4t/a），外排废水量为0.6t/d（180t/a），项目水平衡图详见下图。0.75生活污水0.6损耗0.151.518经化粪池预处理后通过市政管网排入石狮高新区污水处理厂0.6水帘柜用水循环使用0.661喷淋用水损耗0.1循环使用0.107损耗0.64定期更换委托有资质单位处置0.0210.007定期更换委托有资质单位处置新鲜水生活用水**图2-1 实际运行的水量平衡图（t/d）****2.7主要工艺流程及产污环节**项目展示货架生产工艺及产污环节见图2-2。**图2-2项目注塑品生产工艺及产污环节图****（1）工艺说明**项目产品货架主要是由木制件加工而成，经过加工后的木制件包装即为产品，包装后不在厂址内进行组装，装车外运至客户场地内进行组装。木制件加工工艺说明：①锯切开料：根据设计尺寸要求，使用推台锯对木板进行切割，形成大小不一的部件，然后静置几个小时让木材恢复平衡。此工序会有边角料、粉尘、噪声产生。②冷压：根据部分客户需要，对部分木板进行冷压，以使木板整平，不回力，冷压过程中需加入少量压板胶，此工序会有少量的有机废气、噪声产生。③雕刻：根据产品要求对木板采用雕刻机进行雕刻切割。④封边：用封边机采用封边条在在工件边沿进行封边，封边过程中需要使用少量热熔胶，此工序会有少量的有机废气、噪声产生。⑤抛光：将木板通过立式砂光机进行抛光打磨处理。项目抛光工序采用干磨工艺。⑥喷底漆、晾干：在喷漆房中调制底漆，将调制好的底漆用喷枪喷涂至工件表面，形成涂层之后在喷漆房内自然晾干。⑦喷面漆、晾干：在喷漆房中调制面漆，将调制好的面漆用喷枪喷涂至工件表面，形成涂层，之后在喷漆房内自然晾干。⑧包装：将经过加工后的木制件包装，入库。**（2）产污环节**①废水：项目无生产废水外排，外排废水主要为职工生活污水。②废气：项目废气主要为锯切开料、雕刻、抛光工序产生的木质粉尘；冷压、封边工序胶黏剂产生的有机废气；调漆、喷漆、晾干工序产生的漆雾、喷漆及有机废气。③噪声：生产过程中设备运作产生噪声。④固废：固体废物主要为锯切开料、雕刻工序产生的木材边角料；封边过程产生的废封边条；除尘器收集的粉尘；喷淋塔更换废液；喷漆废液；废气处理设施更换下来的废活性炭；油漆、固化剂、胶粘剂等原料空桶及职工生活垃圾。 |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放流程**从现场勘查可知，项目投入运营后主要污染物包括：废水、废气、噪声和固废。**3.1废水**项目运营过程中无生产废水外排，外排废水仅为生活污水，生活污水经化粪池预处理后通过市政管网排入惠南污水处理厂统一处理。**表3-1 项目废水的排放及处理情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水类别 | 来源 | 污染物种类 | 排放规律 | 处理设施 | 排放去向 |
| 生活污水 | 职工生活 | CODcr、BOD5、SS、pH、氨氮 | 间歇排放 | 化粪池 | 纳入惠南污水处理厂 |

**3.2废气**项目废气主要为锯切开料、雕刻、抛光工序产生的木质粉尘；冷压、封边工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）；调漆、喷漆、晾干产生的有机废气（非甲烷总烃、二甲苯、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计）和漆雾（以颗粒物计）。废气收集后由活性炭吸附装置处理后通过1根15m高排气筒（DA001）高空排放。①有组织排放**表3-2 有组织废气排放及治理情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废气名称 | 来源 | 污染物种类 | 排放形式 | 治理措施 | 排气筒高度与内径尺寸 | 排放去向 | 排放口情况 |
| 喷漆废气 | 注塑成型工序 | 非甲烷总烃、二甲苯、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计、颗粒物 | 连续排放 | 喷淋塔+活性炭吸附DA001+15m高排气筒DA001 | 高15m；内径0.5m | 大气环境 | 符合规范 |

◎#1进喷淋塔活性炭吸附◎#1出15m高排气筒DA001废气**图3-1 项目废气处理流程示意图**②无组织排放项目无组织废气为集气装置未为收集到的废气，主要污染物为非甲烷总烃、颗粒物。**表3-3 无组织废气的排放及治理情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废气名称 | 来源 | 污染物种类 | 排放形式 | 治理设施 | 排放去向 |
| 锯切开料、雕刻、抛光粉尘、冷压、封边有机废气 | 锯切开料工序、雕刻工序、抛光工序、冷压工序、封边 | 颗粒物、非甲烷总烃 | 无组织 | 车间密闭 | 大气环境 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**图3-2 项目废气处理设施图****3.3噪声**项目主要噪声源为立式镂机、台式钻床、手动封边机、冷压机等机械设备运行时产生的机械噪声，噪声声压级为70~85dB（A）。采取措施主要为：采取墙体隔声、加强设备日常维护，维持设备处于良好的运转状态。**3.4固废**项目一般工业固废为木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条，木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条集中收集后外售相关厂家回收利用。危险废物为漆渣、喷漆废液、喷淋塔废液、废活性炭，集中收集后暂存于危险废物暂存间，并委托有资质的单位处置，废油桶由原料供应商回收。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一处置。本公司固体废物实际产生及处置情况详见表3-4。**表3-4 项目固体废物处置情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染物名称 | 来源 | 性质 | 产生量（t/a） | 处置量（t/a） | 处置方式 |
| 木材边角料 | 锯切开料、雕刻 | 一般工业固废/203-001-03-0001 | 0.06 | 0.06 | 集中收集后外售相关单位回收利用 |
| 除尘器收集的粉尘 | 废气处理 | 一般工业固废/203-001-09-0001 | 0.209 | 0.209 | 集中收集后外售相关单位回收利用 |
| 废封边条 | 封边 | 一般工业固废/203-001-03-0001 | 0.05 | 0.05 | 集中收集后外售相关单位回收利用 |
| 漆渣 | 喷漆工艺 | 危险废物/900-252-12 | 0.356 | 0.356 | 集中收集后暂存于危废间，委托有资质的单位处置 |
| 喷漆废液、喷淋塔废液 | 喷漆、废气处理 | 危险废物/900-252-12 | 8.4 | 8.4 | 集中收集后暂存于危废间，委托有资质的单位处置 |
| 废活性炭 | 废气处理 | 危险废物/900-039-49 | 9.33 | 9.33 | 集中收集后暂存于危废间，委托有资质的单位处置 |
| 废原料空桶 | 原料包装 | / | 196个 | 196个 | 由供应商回收利用 |
| 生活垃圾 | 职工生活 | / | 2.25 | 2.25 | 由环卫部门统一清运处理 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**图3-3 项目危废间图片** |

**表四**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定****4.1建设项目环境影响报告表主要结论****表4-1 建设项目环境影响报告表主要结论**

|  |  |
| --- | --- |
| 类别 | 主要结论 |
| 废水 | 项目运营过程中产生的废水主要为水帘柜用水、喷淋用水以及职工生活污水。项目水帘柜用水、喷淋用水循环使用，不外排，外排废水仅生活污水，生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4的三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准及惠南污水处理厂进水水质要求后通过市政污水管网汇入惠南污水处理厂统一处理，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A排放标。项目生活污水排放对受纳水体水质影响小，水环境达功能区标准。 |
| 废气 | 项目生产过程产生的废气主要为锯切开料、雕刻、抛光工序产生的木质粉尘；冷压、封边工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）；调漆、喷漆、晾干产生的有机废气（非甲烷总烃、二甲苯、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计）和漆雾（以颗粒物计)。项目木材加工粉尘及漆雾排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准，详见表3-6，冷压、封边、调漆、喷漆、晾干工序产生的有机废气有组织排放参照执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中表1标准家具制造限值要求，详见表3-7；有机废气无组织排放参照执行《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中表4相关标准详见3-7；项目非甲烷总烃厂区内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中的标准，对周围环境影响较小，环境空气达功能区标准。 |
| 噪声 | 项目采取有效的减震、消声、隔声及合理厂区布局等防噪降噪措施后，厂界环境噪声排放可以符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准，项目厂界噪声达标排放，对周围环境影响不大。 |
| 固体废物 | 项目一般工业固废为木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条，集中收集后外售相关厂家回收利用。危险废物为废活性炭、漆渣、喷淋废液，集中收集后暂存于危险废物暂存间，并委托有资质的单位处置，废原料空桶由原料供应商回收。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一处置。项目固体废物均可得到妥善处置，对周围环境的影响较小。 |
| 总结论 | 泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目位于福建省泉州市永春县榜德工业园D区1号，项目主要从事展示货架的生产，符合国家产业政策；本项目所在区域水、气、声环境质量现状较好，能够满足环境规划要求；项目在运营期内要加强对废气、废水、噪声、固废的治理，确保污染处理设施正常运行、各项污染物达标排放，减小项目对周围环境的影响。在保证各项污染物达标排放的情况下，项目的建设是可行的。 |

**4.2审批部门审批决定**你单位报送由泉州市蓝天环保科技有限公司编制的《泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目环境影响报告表》收悉(以下简称报告表)，经研究，批复如下:一、本项目位于福建省泉州台商投资区东园镇后港村381号，建设内容包括租赁厂房面积2200m2，年产展示货架10000件，具体建设内容、主要生产设备等以报告表核定为准。根据项目环境影响评价结论，在你单位严格执行国家、省有关环保法律、法规和标准，落实报告表及批复提出的各项环保对策措施，切实有效做好生态保护和污染防治工作的前提条件下，从环境保护角度，同意本项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施办理环评审批手续。二、项目实施过程中应重点做好以下环保工作:1、项目生产废水不外排，主要外排废水为生活污水。生活污水经处理达到GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表1的B等级排放标准后，方可排入污水管网，汇入污水处理厂处理达标后排放。2.落实报告表提出的废气治理及无组织排放控制措施，废气的处理效率及排气筒高度应达到报告表提出的要求，确保项目大气污染物长期稳定达标排放。项目调漆、喷漆、晾干等工序产生的有机废气经收集处理后应满足DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表1、2、 3标准和GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录A标准的要求:喷漆、雕刻、抛光等功效产生的颗粒物应满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准要求。3.项目噪声源应采取切实有效的消声隔音、减振措施，生产设备应合理布局，使厂界噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。4.按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，废活性炭、漆渣、喷漆废液、喷淋塔废液等危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单相关要求收集、贮存，并委托有危废处置资质的单位处置，转运过程应严格执行危险废物转移联单制度，强化危险废物运输过程的环保措施。原料空桶应严格按照危险废物收集储存井交由生产厂家回收利用:木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条等一般固废集中收集后由相关单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清理。三、项目实施后，本项目主要污染物排放总量控制指标为:报告表核定项目挥发性有机物VOCs排放量≤0.854吨/年，执行1.2倍量削减替代(即1.0248吨/年)。四、你公司应严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，项目竣工后，按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对项目开展竣工环保验收。验收过程中，应当如实查验、监测、记载项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，并依法向社会公开验收报告。五、该项目环境影响报告表经批复后，若工程建设的性质、规模、地点等发生重大变化，应依法重新办理环境影响评价审批手续。**4.3环评批复落实情况**本项目于2022年7月开工建设，建设进程中严格执行项目环境影响报告表及环评批复的相关要求，保证了环保工程和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”原则。环评批复落实情况见表4-2。表4-2 环境影响评价批复落实情况（摘录）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 具体要求 | 执行情况 |
| 1 | 项目生产废水不外排，主要外排废水为生活污水。生活污水经处理达到GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表1的B等级排放标准后，方可排入污水管网，汇入污水处理厂处理达标后排放。 | 项目生产废水不外排，主要外排废水为生活污水。生活污水经处理达到GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表1的B等级排放标准后，排入污水管网，汇入污水处理厂处理达标后排放。 |
| 2 | 落实报告表提出的废气治理及无组织排放控制措施，废气的处理效率及排气筒高度应达到报告表提出的要求，确保项目大气污染物长期稳定达标排放。项目调漆、喷漆、晾干等工序产生的有机废气经收集处理后应满足DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表1、2、 3标准和GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录A标准的要求:喷漆、雕刻、抛光等功效产生的颗粒物应满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准要求。 | 项目调漆、喷漆、晾干等工序产生的有机废气经收集处理后满足DB35/1782-2018《工业企业挥发性有机物排放标准》表1、2、3标准和GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》附录A标准的要求；喷漆、雕刻、抛光等功效产生的颗粒物满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准要求。项目大气污染物长期稳定达标排放。 |
| 3 | 项目噪声源应采取切实有效的消声隔音、减振措施，生产设备应合理布局，使厂界噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。 | 项目噪声源采取切实有效的消声隔音、减振措施，生产设备合理布局，厂界噪声达到GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。 |
| 4 | 按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，废活性炭、漆渣、喷漆废液、喷淋塔废液等危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单相关要求收集、贮存，并委托有危废处置资质的单位处置，转运过程应严格执行危险废物转移联单制度，强化危险废物运输过程的环保措施。原料空桶应严格按照危险废物收集储存井交由生产厂家回收利用:木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条等一般固废集中收集后由相关单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清理。 | 项目按照“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，废活性炭、漆渣、喷漆废液、喷淋塔废液等危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单相关要求收集、贮存，并委托有危废处置资质的单位处置，转运过程严格执行危险废物转移联单制度，强化危险废物运输过程的环保措施。原料空桶严格按照危险废物收集储存井交由生产厂家回收利用；木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条等一般固废集中收集后由相关单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清理。 |
| 5 | 报告表核定项目挥发性有机物VOCs排放量≤0.854吨/年，执行1.2倍量削减替代(即1.0248吨/年)。 | 报告表核定项目挥发性有机物VOCs排放量≤0.854吨/年，执行1.2倍量削减替代(即1.0248吨/年)。根据项目废气排放监测数据计算，项目有机废气排放总量在1.0248吨/年以内。 |
| 6 | 你公司应严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，项目竣工后，按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对项目开展竣工环保验收。验收过程中，应当如实查验、监测、记载项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，并依法向社会公开验收报告。 | 项目严格执行建设项目环境保护“三同时”制度项目竣工后，按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对项目开展竣工环保验收。验收过程中，如实查验、监测、记载项目环境保护设施的建设和调试情况，并依法向社会公开验收报告。 |
| 7 | 项目建设应同时符合国土规划、安全、消防、卫生、住建等职能部门要求；应建立健全环保管理机构，制定环保规章管理制度，配备环保管理人员;强化风险防范意识，杜绝突发性污染事故发生;应按照相应规范制定危险废物专项环境应急预案，并按规定办理应急预案备案手续;配备应急设施器材，定期组织应急人员演练，做好区域风险应急联动工作。 | 项目建设符合国土规划、安全、消防、卫生、住建等职能部门要求；已建立健全环保管理机构，制定环保规章管理制度，配备环保管理人员；强化风险防范意识，杜绝突发性污染事故发生；项目按照相应规范制定危险废物专项环境应急预案，并按规定办理应急预案备案手续；已配备应急设施器材并，定期组织应急人员演练。 |

 |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制****5.1监测分析方法**监测因子的监测分析方法（标准）及检出限见表5-1。**表5-1检测依据及检出限**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目类别 | 项目名称 | 方法名称 | 检出限 | 单位 |
| 有组织废气 | 采样 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及其修改单 | / | / |
| 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 重量法 GB/T 16157-1996及其修改单 | / | mg/m3 |
| 二甲苯 | 《空气与废气监测分析方法》第四版 第六篇 第二章 一 苯系物 | 0.010 | mg/m3 |
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 | 0.07 | mg/m3 |
| 乙酸乙酯和乙酸丁酯合计 | 工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007 条款3 甲酸酯类、乙酸酯类和1,4-丁内酯的溶剂解吸-气相色谱法 | 0.27 | mg/m3 |
| 无组织废气 | 采样 | 大气污染物无组织排放监测技术导则HJ/T 55-2000 | / | / |
| 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995及其修改单 | 0.001 | mg/m3 |
| 二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010 | 0.0015 | mg/m3 |
| 非甲烷总烃 | 环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样—气相色谱法 HJ604-2017 | 0.07 | mg/m3 |
| 乙酸乙酯和乙酸丁酯合计 | 工作场所空气有毒物质测定 饱和脂肪族酯类化合物 GBZ/T 160.63-2007 条款3 甲酸酯类、乙酸酯类和1,4-丁内酯的溶剂解吸-气相色谱法 | 0.27 | mg/m3 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008及环境噪声监测技术规范噪声测量值修正HJ 706-2014 | / | dB（A） |

**5.2监测仪器校准/检定**本项目的各项监测因子监测所用到的仪器名称、型号、编号等情况见表5-2。**表5-2 项目监测仪器**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 监测项目 | 使用仪器 | 仪器型号 | 仪器编号 | 溯源方式 | 有效期 |
| 废气 | 颗粒物 | 电子天平 | AR124CN | YRYQ-08 | 校准 | 2023.03.16 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 | GC126 | YRYQ-52 | 检定 | 2023.01.13 |
| 乙酸乙酯和乙酸丁酯合计/二甲苯 | 气相色谱仪 | GC-2014C | YRYQ-56 | 检定 | 2023.03.11 |
| 噪声 | 噪声 | 声校准器 | AWA6221B | YRYQ-14 | 检定 | 2023.04.24 |

**5.3人员资质**参加本次验收监测的人员均经过不同层次的专业培训和考核，均持证上岗，主要监测人员见表5-3。**表5-3 检测人员证书编号一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 姓名 | 上岗证号 | 承担项目 |
| 采样 | 阙龙华 | YRRY-031 | 采样 |
| 罗煊印 | YRRY-034 | 采样 |
| 分析 | 温盛鑫 | YRRY-015 | 非甲烷总烃、乙酸乙酯和乙酸丁酯合计、二甲苯 |
| 赖龙女 | YRRY-028 | 颗粒物 |
| 王少华 | YRRY-019 | 颗粒物 |

**5.4气体监测分析过程中质量保证和质量控制**1. 所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部校准，所有采样记录和分析测试结果按规定和要求进行三级审核；2、采样所使用的仪器均在检定有效期内，《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》（GB/T 397-2007）、《废气无组织监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》 （HJ/T 373-2007）中质量控制和质量保证有关要求进行；3、为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按国家相关规定和国家标准分析方法的技术要求进行。

**表5-4 采样器校核情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样时间 | 使用仪器及仪器编号 | 校核质控内容 | 校核质控结果 |
| 2022-08-18至2022-08-19 | 便携式个体采样器EM-1500（0.2-1.5L/min）YRYQ-80 | 流量校核 | 设定值：0.500L/min，校核结果0.485L/min，系统误差：3.00% |
| 设定值：0.500L/min，校核结果0.488L/min，系统误差：2.40% |
| 便携式个体采样器EM-1500（0.2-1.5L/min）YRYQ-81 | 流量校核 | 设定值：0.500L/min，校核结果0.489L/min，系统误差：2.20% |
| 设定值：0.500L/min，校核结果0.485L/min，系统误差：3.00% |
| 自动烟尘烟气综合测试仪（17款）（ZR-3260）YRYQ-94 | 流量校核 | 设定值：100L/min，校核结果99.8L/min，系统误差：0.20% |
| 设定值：100L/min，校核结果99.4L/min，系统误差：0.60% |
| ADS-2062E(2.0)(带电2050）YRYQ-97 | 流量校核 | 设定值：100L/min，校核结果99.5L/min，系统误差：0.50% |
| 设定值：100L/min，校核结果99.6L/min，系统误差：0.40% |
| ADS-2062E(2.0)(带电2050）YRYQ-98 | 流量校核 | 设定值：100L/min，校核结果99.8L/min，系统误差：0.20% |
| 设定值：100L/min，校核结果99.2L/min，系统误差：0.80% |
| ADS-2062E(2.0)(带电2050）YRYQ-99 | 流量校核 | 设定值：100L/min，校核结果99.1L/min，系统误差：0.90% |
| 设定值：100L/min，校核结果99.3L/min，系统误差：0.70% |

**表5-5 质控样品质控数据汇总一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 质控样 | 检测结果 |
| 标号 | 质控样标准 | 质控样 | 评价结果 |
| 2022-08-18 | 非甲烷总烃 | mg/m3 | L218008143 | 7.14±0.14 | 7.16 | 合格 |
| 2022-08-19 | 非甲烷总烃 | mg/m3 | L218008143 | 7.14±0.14 | 7.16 | 合格 |

**5.5噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**噪声监测点位的选择符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求。监测使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB。噪声仪校准结果见表5-6。**表5-6 噪声仪校准结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 使用仪器 | 校验日期 | 校验内容 | 校验结果 | 允许误差(%) | 评价结果 |
| 噪声 | 声级计 | 2022-08-18 | 测试前校准 | 93.7 | ≦±0.5dB | 合格 |
| 噪声 | 声级计 | 2022-08-18 | 测试后校准 | 93.8 |
| 噪声 | 声级计 | 2022-08-19 | 测试前校准 | 93.6 | ≦±0.5dB | 合格 |
| 噪声 | 声级计 | 2022-08-19 | 测试后校准 | 93.8 |

 |

**表六**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容****6.1废水**项目运营过程中无生产废水外排，外排废水仅为职工生活污水，生活污水经化粪池预处理后通过市政管网排入永春县污水处理厂统一处理。本项目化粪池不具备采样条件，故不进行监测。**6.2废气**①有组织排放项目注塑废气设有1根排气筒。项目有组织废气验收监测内容见表6-1，监测点位见附图5，采样方法为《固定污染源废气监测技术规范》等有关规范。**表6-1 有组织废气监测点位、项目及频次**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染物来源 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
| ◎P1 | 木材加工、冷压、封边、调漆、喷漆、晾干 | 排气筒进、出口 | 颗粒物、非甲烷总烃、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计、二甲苯 | 2天，3次/天 |
| ◎P2 | 木材加工、冷压、封边、调漆、喷漆、晾干 | 排气筒进、出口 | 颗粒物、非甲烷总烃、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计、二甲苯 | 2天，3次/天 |

②无组织排放项目无组织废气验收监测内容见表6-2，监测点位见附图5，采样方法为《大气污染物无组织排放监测技术导则》等有关规范。**表6-2 无组织废气监测点位、项目及频次**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
| ○03~5# | 上风向厂界1个点、下风向厂界2个点 | 颗粒物、非甲烷总烃、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计、二甲苯 | 3次/天，2天 |
| ○6# | 厂区内 | 非甲烷总烃 |

**6.3噪声**本项目厂界噪声监测内容见表6-3，监测点位图见附图5。**表6-3 项目厂界噪声的监测内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 厂界噪声监测点位名称 | 监测因子 | 监测频次 | 监测周期 |
| 企业厂界（▲N07#~N09#） | 连续等效A声级 | 昼间：1次/日（夜间不生产） | 2天 |

 |

**表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录**项目2022年8月18日~2022年8月19日监测期间，主体工程工况稳定、环保设施调试运行正常，工况记录采用产品产量核算法，详见表7-1，监测记录见附件监测报告。**表7-1 验收监测期间具体生产工况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测日期 | 验收范围 | 当日实际生产量 | 工况 |
| 8月18日 | 年产展示货架10000件 | 日生产展示货架29件 | 87.0% |
| 8月19日 | 年产展示货架10000件 | 日生产展示货架30件 | 90.0% |

**验收监测结果**项目监测采样气象情况见表7-2。**表7-2采样气象情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 频次 | 天气 | 气温℃ | 风速m/s | 风向 |
| 2022.8.18 | 1 | 晴 | 33.5 | 2.4 | 东 |
| 2 | 晴 | 34.3 | 2.2 | 东 |
| 3 | 晴 | 34.8 | 2.4 | 东 |
| 2022.8.19 | 1 | 晴 | 33.6 | 2.3 | 东南 |
| 2 | 晴 | 34.9 | 2.2 | 东南 |
| 3 | 晴 | 35.5 | 2.3 | 东南 |

**7.1废气**（1）有组织废气项目废气主要为主要为锯切开料、雕刻、抛光工序产生的木质粉尘；冷压、封边工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）；调漆、喷漆、晾干产生的有机废气（非甲烷总烃、二甲苯、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计）和漆雾（以颗粒物计），主要污染物为非甲烷总烃、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计、二甲苯以及颗粒物。废气收集后由活性炭吸附装置处理后通过1根15m高排气筒（DA001）高空排放。监测的污染物主要为非甲烷总烃、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计、二甲苯以及颗粒物，监测结果见表7-3。**表7-3 有组织废气排放监测结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
| 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| 2022.08.18 | DA001排气筒进口◎01# | 标干流量（m3/h） | 7.22×103 | 7.36×103 | 6.97×103 | 7.18×103 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度mg/m3 | 3.57 | 3.00 | 3.32 | 3.30 |
| 产生速率kg/h | 2.58×10-2 | 2.21×10-2 | 2.31×10-2 | 2.37×10-2 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | 排放浓度mg/m3 | 13.4 | 13.1 | 16.5 | 14.3 |
| 排放速率kg/h | 9.67×10-2 | 9.64×10-2 | 0.115 | 0.103 |
| 二甲苯 | 排放浓度mg/m3 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |
| 颗粒物 | 排放浓度mg/m3 | 26.7 | 28.9 | 31.3 | 29.0 |
| 排放速率kg/h | 0.193 | 0.213 | 0.218 | 0.208 |
| DA001排气筒出口◎02# | 标干流量（m3/h） | 9.86×103 | 1.01×104 | 9.93×103 | 9.96×103 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度mg/m3 | 1.17 | 1.05 | 0.84 | 1.02 |
| 产生速率kg/h | 1.15×10-2 | 1.06×10-2 | 8.3×10-3 | 1.01×10-2 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | 排放浓度mg/m3 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |
| 二甲苯 | 排放浓度mg/m3 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |
| 颗粒物 | 排放浓度mg/m3 | ＜20 | ＜20 | ＜20 | ＜20 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |
| 2022.08.19 | DA001排气筒进口◎01# | 标干流量（m3/h） | 7.29×103 | 7.22×103 | 7.54×103 | 7.35×103 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度mg/m3 | 3.19 | 3.11 | 3.90 | 3.40 |
| 产生速率kg/h | 2.33×10-2 | 2.25×10-2 | 2.94×10-2 | 2.51×10-2 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | 排放浓度mg/m3 | 12.8 | 11.3 | 13.3 | 12.5 |
| 排放速率kg/h | 9.33×10-2 | 8.16×10-2 | 0.100 | 9.16×10-2 |
| 二甲苯 | 排放浓度mg/m3 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |
| 颗粒物 | 排放浓度mg/m3 | 24.5 | 26.7 | 22.3 | 24.5 |
| 排放速率kg/h | 0.179 | 0.193 | 0.168 | 0.180 |
| DA001排气筒出口◎02# | 标干流量（m3/h） | 1.01×104 | 9.67×103 | 9.86×103 | 9.88×103 |
| 非甲烷总烃 | 产生浓度mg/m3 | 0.95 | 0.91 | 0.97 | 0.94 |
| 产生速率kg/h | 9.6×10-3 | 8.8×10-3 | 0.010 | 9.5×10-3 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | 排放浓度mg/m3 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |
| 二甲苯 | 排放浓度mg/m3 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 | ＜0.010 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |
| 颗粒物 | 排放浓度mg/m3 | ＜20 | ＜20 | ＜20 | ＜20 |
| 排放速率kg/h | / | / | / | / |

根据表7-3有组织废气排放监测结果，验收监测期间，项目有机废气中颗粒物最大浓度值均<20mg/m3，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值；有机废气中非甲烷总烃最大浓度值两天分别为1.17mg/m3、0.97mg/m3，最大排放速率值两天分别为：1.15×10-2kg/h、0.01kg/h，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1标准家具制造限值（最高允许排放浓度50mg/m3；最高允许排放速率2.9kg/h）；乙酸乙酷与乙酸丁酷合计最大浓度值均<0.27mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1标准家具制造限值；二甲苯最大浓度值均<0.010mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1标准家具制造限值。（2）无组织废气①厂界本项目无组织废气为集气装置未收集到的废气，监测的污染物主要为颗粒物、非甲烷总烃，监测结果见表7-4、7-5。**表7-4 厂界无组织废气监测结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 检测结果mg/m3 | 达标情况 |
| 1 | 2 | 3 | 厂界浓度最高值 |
| 2022.08.18 | 厂界上风向○03# | 颗粒物 | 0.113 | 0.132 | 0.114 | 0.132 | 达标 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | / |
| 非甲烷总烃 | 0.14 | 0.20 | 0.17 | 0.20 |
| 二甲苯 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | / |
| 厂界下风向○04# | 颗粒物 | 0.207 | 0.227 | 0.189 | 0.227 | 达标 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | / |
| 非甲烷总烃 | 0.35 | 0.40 | 0.36 | 0.40 |
| 二甲苯 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | / |
| 厂界下风向○05# | 颗粒物 | 0.79 | 0.77 | 0.86 | 0.79 | 达标 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | / |
| 非甲烷总烃 | 0.46 | 0.42 | 0.31 | 0.46 |
| 二甲苯 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | / |
| 厂区内○06# | 非甲烷总烃 | 2.11 | 1.64 | 1.50 | 2.11 | 达标 |
| 2022.08.18 | 厂界上风向○03# | 颗粒物 | 0.113 | 0.151 | 0.152 | 0.152 | 达标 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | / |
| 非甲烷总烃 | 0.18 | 0.11 | 0.22 | 0.22 |
| 二甲苯 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | / |
| 厂界下风向○04# | 颗粒物 | 0.245 | 0.265 | 0.190 | 0.265 | 达标 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | / |
| 非甲烷总烃 | 0.38 | 0.39 | 0.33 | 0.39 |
| 二甲苯 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | / |
| 厂界下风向○05# | 颗粒物 | 0.226 | 0.208 | 0.209 | 0.226 | 达标 |
| 乙酸乙酷与乙酸丁酷合计 | ＜0.27 | ＜0.27 | ＜0.27 | / |
| 非甲烷总烃 | 0.36 | 0.42 | 0.30 | 0.42 |
| 二甲苯 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | ＜0.0015 | / |
| 厂区内○06# | 非甲烷总烃 | 1.50 | 1.99 | 1.72 | 1.99 | 达标 |

根据监测结果表7-4，验收监测期间，项目厂界颗粒物排放最大浓度值为0.227mg/m3、0.265mg/m3，符合符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值（颗粒物≤1.0mg/m3）；厂界非甲烷总烃排放最大浓度值均为0.42mg/m3、0.42mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值要求（非甲烷总烃≤2.0mg/m3）；厂区内非甲烷总烃排放最大浓度值分别为2.11mg/m3、1.99mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中厂区内非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值要求（非甲烷总烃≤8mg/m3），因此项目无组织废气排放达标。**7.2噪声**本项目夜间不生产，本次验收监测昼间厂界噪声，厂界噪声监测结果详见表7-6。**表7-6噪声监测结果一览表单位：dB(A)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测日期 | 监测点位 | 监测时间 | 时段 | 主要声源 | 测量值Leq，dB(A) | 结果值Leq，dB(A) | 标准限值 | 达标情况 |
| 2022.08.18 | 东北侧厂界外1m处▲07# | 13:31 | 昼间 | 生产噪声 | 60.9 | 60.9 | 65 | 达标 |
| 东南侧厂界外1m处▲08# | 13:38 | 昼间 | 生产噪声 | 59.2 | 59.2 |
| 北侧厂界外1m处▲09# | 13:43 | 昼间 | 生产噪声 | 57.0 | 57.0 |
| 2022.08.19 | 东北侧厂界外1m处▲07# | 14:07 | 昼间 | 生产噪声 | 59.6 | 59.6 | 65 | 达标 |
| 东南侧厂界外1m处▲08# | 14:13 | 昼间 | 生产噪声 | 57.7 | 57.7 |
| 北侧厂界外1m处▲09# | 14:21 | 昼间 | 生产噪声 | 59.6 | 59.6 |

根据表7-6监测结果可知，项目昼间厂界噪声值为57.0~60.9dB(A)，夜间不生产，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区厂界噪声标准限值要求（昼间噪声值≤65dB(A)）。 |

**表八**

|  |
| --- |
| **验收监测结论****8.1环保设施调试运行效果****8.1.1环保设施处理效率监测结果**根据各项废气处理设施进、出口监测结果，排气筒DA001外排废气污染物中非甲烷总烃的去除率为69.1%~72.4%，颗粒物、乙酸乙酷与乙酸丁酷合计及二甲苯的排放浓度低于检出限。**8.1.2污染物排放监测结果****（1）废水**项目无生产废水外排，外排废水仅为职工生活污水。生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后通过市政管网排入惠南污水处理厂统一处理，惠南污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A排放标准。处理达标后排放，对周围环境影响不大。**（2）废气**项目废气项目废气主要为主要为锯切开料、雕刻、抛光工序产生的木质粉尘；冷压、封边工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）；调漆、喷漆、晾干产生的有机废气（非甲烷总烃、二甲苯、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计）和漆雾（以颗粒物计），主要污染物为非甲烷总烃、乙酸乙酯及乙酸丁酯合计、二甲苯以及颗粒物。废气收集后由活性炭吸附装置处理后通过1根15m高排气筒（DA001）高空排放。①有组织验收监测期间，项目废气中颗粒物最大浓度值均<20mg/m3，符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值；有机废气中非甲烷总烃最大浓度值两天分别为1.17mg/m3、0.97mg/m3，最大排放速率值两天分别为：1.15×10-2kg/h、0.01kg/h，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1标准家具制造限值（最高允许排放浓度50mg/m3；最高允许排放速率2.9kg/h）；乙酸乙酷与乙酸丁酷合计最大浓度值均<0.27mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1标准家具制造限值；二甲苯最大浓度值均<0.010mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表1标准家具制造限值。②无组织验收监测期间，项目厂界颗粒物排放最大浓度值为0.227mg/m3、0.265mg/m3，符合符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值（颗粒物≤1.0mg/m3）；厂界非甲烷总烃排放最大浓度值均为0.42mg/m3、0.42mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值要求（非甲烷总烃≤2.0mg/m3）；厂区内非甲烷总烃排放最大浓度值分别为2.11mg/m3、1.99mg/m3，符合《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）中厂区内非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值要求（非甲烷总烃≤8mg/m3），因此项目无组织废气排放达标。综上，项目废气经处理设施处理后均可达标排放，对周围环境影响不大。**（3）噪声**验收监测期间，项目昼间厂界噪声值为57.0~60.9dB(A)，夜间不生产，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声环境功能区厂界噪声标准限值要求（昼间噪声值≤65dB(A)），对周边环境影响不大。**（4）固体废物**项目一般工业固废为木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条，木材边角料、除尘器收集的粉尘、废封边条集中收集后外售相关厂家回收利用。危险废物为漆渣、喷漆废液、喷淋塔废液、废活性炭，集中收集后暂存于危险废物暂存间，并委托有资质的单位处置，废油桶由原料供应商回收。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一处置。项目建有一般固废暂存场所（10m2），危险废物暂存间（5m2）。危险废物暂存间铺设耐腐蚀的硬化地面，地面无裂隙，房间密闭，并按要求张贴相应的标识及管理制度；一般固废暂存场所按要求张贴相应的标识及管理制度，地面为水泥地防止渗漏。一般固废贮存、处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，危险废物贮存符合GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其2013年修改单要求。综上，项目固体废物均可得到有效处置，不会造成二次污染，对周边环境影响不大。**8.2工程建设对环境的影响**项目调试运行期间产生的污染物均达标排放，且污染物排放量较小。因此工程建设对环境的影响较小。**8.3验收监测总结论**项目污染物均达标排放，且排放量很少。因此工程建设对环境影响较小。根据本项目竣工环境保护验收工作组现场勘查及会议审查意见，同时对比项目环评及批复内容，本项目已严格执行环保“三同时”制度，各项环保设施均已落实，生产符合能力达到验收条件， 项目废气、噪声、固体废物等均能达到环评及批复要求，不存在《建设项目竣工环境保护 验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件。 |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位(盖章)：泉州市远恒展示用品有限公司 填表人(签字)： 项目经办人(签字)：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目 | 项目名称 | 泉州市远恒展示用品有限公司年产展示货架10000件项目 | 项目代码 | 2204-350599-04-03-234246 | 建设地点 | 泉州台商投资区管委会东园镇后港村381号 |
| 行业类别（分类管理名录） | 十七、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业20：33、木质制品制造203 | 建设性质 | ☑新建 □改扩建 □技术改造 |
| 设计生产能力 | 产展示货架10000件项目 | 实际生产能力 | 年产展示货架10000件 | 环评单位 | 泉州市蓝天环保科技有限公司 |
| 环评文件审批机关 | 泉州台商投资区管理委员会环境与国土资源局 | 审批文号 | 泉台管环审[2022]25号 | 环评文件类型 | 环境影响报告表 |
| 开工日期 | 2022年7月 | 竣工日期 | 2022年8月 | 排污许可证申领时间 | 2022年8月01日 |
| 环保设施设计单位 | / | 环保设施施工单位 | / | 本工程排污许可证编号 | 91350521MA33714873 |
| 验收单位 | 泉州市远恒展示用品有限公司 | 环保设施监测单位 | 福建绿家检测技术有公司 | 验收监测的工况 | 87.0%~90.0% |
| 投资总概算（万元） | 100 | 环保投资总概算（万元） | 20 | 所占比例（%） | 20.0 |
| 实际总投资 | 102 | 实际环保投资（万元） | 21 | 所占比例（%） | 20.6 |
| 废水治理（万元） | / | 废气治理（万元） | 17 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 3 | 绿化及生态（万元） | / | 其他（万元） | / |
| 新增废水处理设施能力 | / | 新增废气处理设施能力 | / | 年平均工作时 | 2400h |
| 运营单位 | 泉州市远恒展示用品有限公司 | 营运单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91350521MA33714873 | 验收时间 | 2022年8月 |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| 废 水 |  |  |  | 0.018 | 0 | 0.018 | 0.018 |  | 0.018 | 0.018 |  | +0.018 |
| 化学需氧量 |  |  |  | 0.061 | 0.022 | 0.039 | 0.039 |  | 0.039 | 0.039 |  | +0.039 |
| 氨 氮 |  |  |  | 0.006 | 0.001 | 0.005 | 0.005 |  | 0.005 | 0.005 |  | +0.005 |
| 石油类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 废 气 |  |  |  | 2380.8 | 0 | 2380.8 | 2380.8 |  | 2380.8 | 2380.8 |  | +2380.8 |
| 二氧化硫 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 烟 尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工业粉尘 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 氮氧化物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工业固体废物 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 与项目有关的其它特征污染物 | 非甲烷总烃 |  |  |  | 0.1942 | 0.1068 | 0.0874 |  |  | 0.0874 | 0.0874 |  | +0.0874 |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。 3、计量单位：废水排放量——万吨／年；废气排放量—万标立方米／年；工业固体废物排放量——万吨／年；水污染物排放浓度 ——毫克／升。