**年产50万个竹制品杯项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：宁国市日顺竹木工艺品厂

编制单位：宁国市浚成环境检测有限公司

编制日期：二〇二二年十月

**建设单位法人代表:**黄连升

**编制单位法人代表:**杨明辉

**项目负责人：**徐碧晖

**编写人：**兰天俣

建设单位 （盖章） 编制单位 （盖章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产50万个竹制品杯项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 宁国市日顺竹木工艺品厂 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内 | | | | |
| 主要产品名称 | 竹制品杯 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产50万个竹制品杯 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产50万个竹制品杯 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2021年11月 | 开工建设时间 | 2022年1月 | | |
| 调试时间 | 2022年6月 | 验收现场监测时间 | 2022年10月11-12日 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 宣城市宁国市生态环境分局 | 环评报告表  编制单位 | 安徽长清环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 宁国市日顺竹木工艺品厂 | 环保设施施工单位 | 宁国市日顺竹木工艺品厂 | | |
| 投资总概算 | 200万元 | 环保投资总概算 | 28万元 | 比例 | 14% |
| 实际总概算 | 200万元 | 环保投资 | 20万元 | 比例 | 10% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》，2014年4月24日修订，2015.1.1 施行；  2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2021年12月24日修订，2022年6月5日施行；  3、《中华人民共和国水污染防治法》，2008年6月1日施行，2017年6月27日再次修订，2018年1月1日实施；  4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修订并施行；  5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29 修订，2020年9月1日施行；  6、《建设项目环境保护管理条例》中华人民共和国国务院令第682号，2017.10.1试行；  7、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日发布并实施；  8、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，中华人民共和国生态环境部，公告2018第9号，2018年5月16日印发；  9、宁国市日顺竹木工艺品厂年产50万个竹制品杯项目委托进行竣工环境保护验收的委托书；  10、安徽长清环保科技有限公司《宁国市日顺竹木工艺品厂年产50万个竹制品杯项目环境影响报告表》（2021年11月）；  11、宣城市宁国市生态环境分局《关于宁国市日顺竹木工艺品厂年产50万个竹制品杯项目环境影响报告表的复函》（宁环审批[2021]132号）。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、废气排放标准**  项目非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物排放参照上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表1及表3相关监控点排放限值要求，非甲烷总烃厂区内无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1中特别排放限值，具体标准限值见下表。  **表1-1 大气污染物排放限值**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物名称 | 最高允许排放浓度mg/m3 | 排气筒高度m | 最高允许排放  速率kg/h | 无组织排放浓度限值mg/m3 | 排放执行标准 | | 颗粒物 | 30 | 15 | 1.5 | 0.5 | 上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015） | | 二甲苯 | 20 | 15 | 0.8 | 0.2 | | VOCs | 70 | / | 3.0 | 4.0 |   **表1-2 大气污染物无组织排放执行标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染物项目 | 限值（mg/m3） | | 标准来源 | | 非甲烷总烃（厂区内） | 监控点处1h评价浓度值 | 6.0 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019） | | 监控点处任意一次浓度值 | 20 |   **2、废水排放标准**  本项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及南山污水处理厂接管标准，具体标准限值见下表：  **表1-3 水污染物排放标准一览表 单位：mg/L**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 标准  项目 | pH | CODcr | BOD5 | SS | 氨氮 | | 南山污水处理厂接管标准 | 6~9 | 500 | 200 | 350 | 35 | | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准 | 6~9 | 500 | 300 | 400 | / |   **3、噪声排放标准** 本项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准： **表1-4 噪声排放标准**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 位置 | 采用标准 | 标准值[dB（A）] | | | 昼间 | 夜间 | | 厂界四周 | 3类 | 65 | 55 |  **4、固体废弃物排放执行标准** 一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存与填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求。  **5、总量控制建议值**  **表1-5 总量控制标准 单位: t/a**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 污染因子 | 总量建议值 | | 1 | 烟粉尘 | 0.01 | | 2 | VOCs | 0.0234 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目简介：**  宁国市日顺竹木工艺品厂拟在安徽省宁国市南山园区松岭路中盛公司内新建年产50万个竹制品杯项目。该项目总投资200万元，租赁安徽中盛汽车零部件有限公司现有厂房2067m2，购置液压冲床、圆棒砂光机、等主要设备，用于生产竹木制品，项目达产后可形成年产50万个竹制品杯的生产能力，该项目经宁国经开区（港口产业园）管委会予以备案，项目编码：2020-341862-20-03-042083。2021年11月，宁国市日顺竹木工艺品厂委托安徽长清环保科技有限公司编制了《宁国市日顺竹木工艺品厂年产50万个竹制品杯项目环境影响报告表》，2021年12月7日宣城市宁国市生态环境分局对《宁国市日顺竹木工艺品厂年产50万个竹制品杯项目环境影响报告表》予以批复，同意该项目的建设，批复文号为宁环审批[2021]132号。  **二、工程建设内容：**  项目主要建设内容为年产50万个竹制品杯项目，目前已建设完成。项目建设内容见下表：  **表2-1 项目建设内容**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程名称 | 单项工程名称 | 环评工程内容与规模 | 实际工程内容与规模 | 备注 | | 主体工程 | 喷漆房 | 位于车间南侧，布置喷漆区、晾干区，内设自动喷漆线配套建设水帘+过滤棉+二级活性炭净化装置。建筑面积120m2 | 位于车间南侧，布置喷漆区、晾干区，内设自动喷漆线配套建设水帘+过滤棉+二级活性炭净化装置。建筑面积120m2 | 一致 | | 成型区 | 位于喷漆房东侧，用于竹制品成型工序，建筑面积100m2 | 位于喷漆房东侧，用于竹制品成型工序，建筑面积100m2 | 一致 | | 打磨、冲床、修边、车床加工区 | 位于生产车间西侧，包含竹制品的打磨、冲床加工、修边、车床加工等，建筑面积500m2 | 位于生产车间西侧，包含竹制品的打磨、冲床加工、修边、车床加工等，建筑面积500m2 | 一致 | | 储运工程 | 成品仓库 | 位于车间北侧，用于成品的储存，建筑面积100m2 | 位于车间北侧，用于成品的储存，建筑面积100m2 | 一致 | | 原料区 | 位于车间南侧，用于原料的储存，建筑面积80m2 | 位于车间南侧，用于原料的储存，建筑面积80m2 | 一致 | | 油漆、稀释剂存储间 | 位于喷漆房东北角，建筑面积20m2 | 位于喷漆房东北角，建筑面积20m2 | 一致 | | 半成品区 | 位于车间西北侧，用于半成品的存储，建筑面积150m2 | 位于车间西北侧，用于半成品的存储，建筑面积150m2 | 一致 | | 公用工程 | 供电 | 项目用电接自市政供电线路，年耗电10万kwh。 | 依托区域市政供电系统，由市政电网供给，年耗电10万kwh。 | 一致 | | 供水 | 项目用水取自市政供水管网，年用水量265.08t/a。 | 项目用水取自市政供水管网，年用水量265.08t/a。 | 一致 | | 排水 | 职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | 生活污水经化粪池处理、生产废水经厂区自建的污水处理站处理，达标后经市政污水管网排入南山污水处理厂，处理达标后排入中津河。 | 一致 | | 辅助工程 | 办公室 | 位于车间东南角，主要用于员工的日常办公休息，建筑面积300m2 | 位于车间东南角，主要用于员工的日常办公休息，建筑面积300m2 | 一致 | | 组装区 | 位于生产车间南侧，紧邻成型区，用于竹制品的组装。建筑面积100m2 | 位于生产车间南侧，紧邻成型区，用于竹制品的组装。建筑面积100m2 | 一致 | | 检验区 | 位于车间北侧，用于产品的检验，建筑面积120m2 | 位于车间北侧，用于产品的检验，建筑面积120m2 | 一致 | | 环保工程 | 废气处理 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。 | 一致 | | 废水处理 | 职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | 职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | 一致 | | 噪声处理 | 选用低噪音设备，采用基础减振、隔声等措施。 | 选用低噪声设备，优化车间内设备布局，采取隔声减震等降噪措施。 | 一致 | | 固废处理 | 设置一般固废暂存区，位于车间西南侧，建筑面积为8m2；危险废物暂存间1间，位于车间西南侧，建筑面积为8m2，防风、防雨、防腐、防渗等措施；生活垃圾，垃圾桶集中收集，送附近垃圾点。 | 一般固废暂存间1间，位于车间北侧，建筑面积20m2；危险废物暂存间1间，位于车间北侧，建筑面积10m2；设置垃圾箱等。 | 基本一致 | | 地下水、土壤治理 | 采取分区防渗措施，危废暂存间；油漆、稀释剂存储间重点防渗，其他区域一般防渗。 | 采取分区防渗措施，危废暂存间；油漆、稀释剂存储间重点防渗，其他区域一般防渗。 | 一致 |  1. **项目变动情况：**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目 | 环评情况 | 实际建设情况 | 是否属于重大变动 | | 建设项目开发、使用功能发生变化。 | 项目选址于宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内。 | 项目选址于宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内。 | 无变动 | | 生产、处置或储存能力增大30%及以上。 | 建设内容年产50万个竹制品杯。 | 目前实际建设内容年产50万个竹制品杯。 | 无变动 | | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加。 | 不产生废水第一类污染物。 | 不产生废水第一类污染物。 | 无变动 | | 位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上。 | 建设内容年产50万个竹制品杯。 | 目前实际建设内容年产50万个竹制品杯。 | 无变动 | | 在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点。 | 项目选址于宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内。 | 项目选址于宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内。 | 无变动 | | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1)新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3)废水第一类污染物排放量增加的；（4)其他污染物排放量增加10%及以上。 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。 | 无变动 | | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上。 | 物料运输、装卸、贮存方式无变化。 | 物料运输、装卸、贮存方式无变化。 | 无变动 | | 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上。 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | 无变动 | | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重。 | 职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | 职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | 无变动 | | 新增废气主要排放口。（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上。 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。 | 打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。 | 无变动 | | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重。 | 选用低噪声设备，加强管理。采取分区防渗措施，危废暂存间；油漆、稀释剂存储间重点防渗，其他区域一般防渗。 | 选用低噪声设备，加强管理。采取分区防渗措施，危废暂存间；油漆、稀释剂存储间重点防渗，其他区域一般防渗。 | 无变动 | | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重。 | 一般固废有废边角料、布袋除尘器除尘灰、不合格产品收集后外售其他公司回用。危险废物有水帘废水、废活性炭、废油漆桶、漆渣，收集后交有资质单位处置。职工生活垃圾收集后由环卫部门清运。 | 一般固废有废边角料、布袋除尘器除尘灰、不合格产品收集后外售其他公司回用。危险废物有水帘废水、废活性炭、废油漆桶、漆渣，收集后交有资质单位处置。职工生活垃圾收集后由环卫部门清运。 | 无变动 | | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低。 | 无 | 无 | 无变动 | |
| **四、原辅材料消耗及水平衡：**  1、原辅材料消耗情况  **表4-1 项目原辅材料及燃料**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | | 1 | 竹板 | 张/a | 100000 | 100000 | | 2 | 盖板 | 个/a | 500000 | 500000 | | 3 | 水性漆 | t/a | 1.015 | 1 | | 4 | 粘合剂 | t/a | 1.71 | 1.5 | | 5 | 改性剂 | t/a | 0.17 | 0.15 | | 6 | 固化剂 | t/a | 0.086 | 0.08 | | 7 | 水 | t/a | 1.02 | 1 | | 8 | 溶剂型油漆 | t/a | 0.03 | 0.03 | | 9 | 稀释剂 | t/a | 0.01 | 0.01 | | 10 | 水 | m3/a | 265.08 | 242 | | 11 | 电 | 万kwh/a | 10 | 10 |   2、主要生产设备  **表4-2 项目主要生产设备一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评数量（台/套） | 实际数量（台/套） | | 1 | 切锯 | 3KW | 1 | 1 | | 2 | 成型磨具 | 360\*150\*150mm | 10 | 10 | | 3 | 圆棒砂光机 | 2.5KW | 2 | 2 | | 4 | 液压冲床 | 2KW | 2 | 2 | | 5 | 风机 | / | 2 | 2 | | 6 | 自动喷漆线 | / | 1 | 1 | | 7 | 水帘+过滤棉+二级活性炭装置 | / | 1 | 1 | | 8 | 布袋除尘器 | / | 1 | 1 | |
| 3、产品方案  **表4-3 项目产品方案一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产品名称 | 环评产量（万个/年） | 实际产量（万个/年） | | 1 | 竹制品杯 | 50 | 50 |   4、水平衡  本项目用水为职工生活用水及水帘用水。水帘水池容积为1m3，换水周期约为6个月，水帘水循环使用，平时仅为补水，补水量为0.05t/d，一次更排水量为2t/a；生活污水经化粪池处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准和南山污水处理厂接管标准，通过开发区污水管网排入南山污水处理厂处理达标后，排入中津河。水帘定期排水作为危废定期委托有资质单位处理。  **图4111图4-1 项目水平衡图 单位：m³/d** |
| **五、主要工艺流程及产污环节**  本项目产品为竹制品杯，生产工艺流程图：  G：废气，N：噪声，S：固废，W：废水  **图5-1 生产工艺流程及产污节点图**  **工艺流程及产污节点简述：**  **涂胶成型：**对外购的竹板使用自制的胶黏剂涂胶，胶黏剂主要原料为粘合剂、改性剂、固化剂、水，配料比例为100:10:5:60，调配后的胶黏剂粘和在竹板上，将外购的竹板使用冲压机冲压成型，涂胶过程中产生的VOCs设置集气装置与喷漆废气一并通过二级活性炭进行净化处理。  冲压过程中会产生废边角料，边角料可用于生物质造粒使用，外售给其他单位使用。  **打磨：**冲压后的竹板表面需要保证一定的光滑度，采用打磨机机械进行打磨，打磨过程中会产生粉尘，产生的粉尘通过布袋除尘器进行处理。  **喷底漆：**项目喷漆需底漆和面漆，为了保证喷漆质量，底漆由其他单位外协加工，不在本项目喷涂。  **修边：**底漆喷涂后的竹板对边角进行修边，确保产品的精度及质量，修边在车床加工间利用车间修边，修边过程中会产生少量粉尘及边角料，边角料外售给其他单位使用，粉尘与打磨粉尘一并通过布袋除尘器进行处理。  **检验：**对修边后的竹板进行检验，主要为外观检验，不使用化学检验，检验会产生少量不合格产品，可返工处理，无法返工的作为固废处理。  **喷面漆：**检验合格后的竹板进行喷漆，项目设置单独的喷漆间，工件在自动喷涂装置上，由机械旋转喷涂，喷漆口面向水帘除尘装置，可确保喷漆废气收集效率大于90%。本项目使用水性漆、溶剂型油漆进行喷涂，水性漆使用占比为98%，溶剂型油漆使用占比为2%。项目喷漆废气采用水帘+过滤棉+二级活性炭进行净化处理，油漆使用溶剂型油漆，调漆在喷漆间内进行，可有效收集产生的油漆废气。  **自然晾干：**项目工件喷涂面积少，工件较小，在喷漆间内自然晾干，晾干产生的油漆废气与喷漆废气一并通过废气处理装置收集处理。  **组装检验：**对各个工件进行组装，组装后检验，主要对产品的外观完整性进行检测，看是否发生破损及凹陷等不合格产品。不合格产品作为固废处理。  **入库待售：**检验完成后即为成品，入库待售。 |



**图5-1 厂区地理位置图**

**本项目**



**图5-2 厂区平面布置图**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **六、主要污染源、污染物处理和排放**  1、废水  本项目废水主要为职工生活污水、水帘定期排水。职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河，水帘定期排水作为危废委托有资质单位处理。  2、废气  本项目产生的废气主要为打磨、修边过程中产生粉尘，涂胶、晾干废气及喷漆废气，主要污染物为颗粒物、非甲烷总烃及二甲苯。  打磨、修边粉尘通过集气罩收集+布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干工序上方设置集气装置，喷漆室通过设置侧吸式风机，工件喷漆位置正对水帘集气装置，采用自动化喷漆作业。涂胶、晾干、喷漆废气收集经“水帘+过滤棉+二级活性炭吸附”装置净化后由1根15m高的排气筒（DA002）排放。  车间内加强废气处理设施的收集效率，并在车间安装机械通风设施，以减少无组织废气排放对职工及环境的影响。  236bd5eaed89941eb80e73185708dc9  **图6-1 打磨、修边废气处理设施ea0c9c22c947e4b10d6c42c701df015**  **图6-2 涂胶、晾干、喷漆废气处理设施**  3、噪声  项目噪声主要来自于切板锯、圆棒砂光机、冲床、车床、风机等设备运行产生的噪声，采取减震、隔声措施，并合理布置生产车间内的设备降低噪声对环境的影响。  4、固废  项目产生的固废主要包括一般固废、危险废物及生活垃圾。一般固废有废边角料、布袋除尘器除尘灰、不合格产品收集后外售其他公司回用。危险废物有水帘废水、废活性炭、废油漆桶、漆渣、废过滤棉，收集后交有资质单位处置。职工生活垃圾收集后由环卫部门清运。项目产生的固废经采取以上措施后，所有废弃物全部做到资源化无害化处理，不会对周围环境产生影响。  **表6-1 项目固体废物产生及处理情况表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 固废代码/危废代码 | 产生量（t/a） | 处理处置方式 | | 1 | 废边角料 | 204-999-99-0001 | 0.1 | 收集后外售给其他公司回用 | | 2 | 不合格产品 | 204-999-99-0002 | 0.1 | | 3 | 布袋除尘器除尘灰 | 204-999-99-0003 | 0.45 | | 4 | 废活性炭 | HW49 900-039-49 | 0.72 | 委托有资质单位处置 | | 5 | 水帘废水 | HW12 900-250-12 | 2 | | 6 | 废油漆桶 | HW49 900-041-49 | 0.004 | | 7 | 漆渣 | HW12 900-250-12 | 0.15 | | 8 | 废过滤棉 | HW49 900-041-49 | 0.01 | | 9 | 生活垃圾 | / | 3 | 环卫部门统一清运 |   212abedae884ccc48c4f57b4acc2a7e  **图6-3 危废库**  5、排污许可证完成情况  根据项目的国民经济行业类别C2041 竹制品制造，按《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》进行判定，可知：本项目属于固定污染源排污许可分类管理名录表中的“十五、木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 20”中的“其他”，本项目的排污许可填报“管理类别”为“登记管理”。宁国市日顺竹木工艺品厂于2020年6月19日进行排污许可登记，有效期为2020年6月19日至2025年6月18日。登记编号：92341881MA2NQBUC2J001Y。 |



无组织

有组织

噪声

废水

**图6-4 厂区平面布置及监测点位**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **七、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**  1、环评报告表主要结论  宁国市日顺竹木工艺品厂“年产50万个竹制品杯项目”项目建设符合相关产业政策的要求，选址符合相关规划要求，选址合理，采取的各项污染防治措施可行，能够实现达标排放和总量控制要求，对环境影响较小。只要认真落实报告表提出的各项污染防治措施，从环境保护角度来看，该项目建设是可行的。  2、审批意见  一、宁国市日顺竹木工艺品厂年产50万个竹制品杯项目选址于宁国经济技术开发区南山园区松岭路。项目租赁安徽中盛汽车零部件有限公司2067平方米厂房，购置液压冲床、圆棒砂光机等主要设备。项目建成达产后，年产50万个竹制品杯。项目经宁国经开区（港口产业园）管委会宁开发项[2021]210号同意备案，项目代码：2020-341862-20-03-042083。经我局研究，原则同意项目建设。  二、项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准；待与南山污水处理厂签订接管协议后，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996)三级排放标准及南山污水处理厂接管标准。  三、项目废气排放参照上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015)排放限值；有机废气应同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。  四、运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008)中的3类标准。  五、该项目固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020)相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001)及其修改单。  六、项目建成后，总量控制指标烟粉尘为0.01t/a，VOCs为0.0234t/a。  七、项目竣工后，你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。我局负责对建设项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况，进行督查检查。  八、项目建成后，严格执行排污许可制度。  **八、环评批复落实情况**  **表8-1 环评批复要求与落实情况对照表**   |  |  | | --- | --- | | 环评批复及环评报告 | 实际落实情况 | | 宁国市日顺竹木工艺品厂年产50万个竹制品杯项目选址于宁国经济技术开发区南山园区松岭路。项目租赁安徽中盛汽车零部件有限公司2067平方米厂房，购置液压冲床、圆棒砂光机等主要设备。项目建成达产后，年产50万个竹制品杯。项目经宁国经开区（港口产业园）管委会宁开发项［2021]210号同意备案，项目代码：2020-341862-20-03-042083。经我局研究，原则同意项目建设。 | 落实  建设项目位于宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内，建设位置未发生变化。 | | 项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996)一级排放标准；待与南山污水处理厂签订接管协议后，废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996)三级排放标准及南山污水处理厂接管标准。 | 落实  职工生活污水由化粪池处理后，排入市政污水管网，进入南山污水处理厂处理，处理达标后尾水排入中津河。水帘定期排水作为危废，委托有资质单位处理。 | | 项目废气排放参照上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015)排放限值；有机废气应同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019)。 | 落实  打磨、修边粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒（DA001）排放；涂胶、晾干、喷漆废气经水帘+过滤棉+二级活性炭吸附+15m高排气筒（DA002）排放。 | | 运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008)中的3类标准。 | 落实  项目采用低噪声设备，并通过优化车间内设备布局，采取隔声减振等降噪措施降低噪声对环境的影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类标准的要求。 | | 该项目固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020)相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001)及其修改单。 | 落实  项目产生的固废主要包括一般固废、危险废物及生活垃圾。一般固废有废边角料、布袋除尘器除尘灰、不合格产品收集后外售其他公司回用。危险废物有水帘废水、废活性炭、废油漆桶、漆渣，收集后交有资质单位处置。职工生活垃圾收集后由环卫部门清运。 | | 项目建成后，总量控制指标烟粉尘为0.01t/a，VOCs为0.0234t/a。 | 落实  根据此次验收检测，污染物排放总量满足总量控制指标。 | | 项目竣工后，你公司应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告报我局并应当依法向社会公开验收报告。我局负责对建设项目环境保护设施设计、施工、验收、投入生产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况，进行督查检查。 | 本次申请验收。 | | 项目建成后，严格执行排污许可制度。 | 宁国市日顺竹木工艺品厂于2020年6月19日进行排污许可登记，有效期为2020年6月19日至2025年6月18日。登记编号：92341881MA2NQBUC2J001Y | |
| **九、验收监测质量保证及质量控制：**  本次验收检测采样及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》、《环境空气监测质量保证手册》、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程序质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。具体质控要求如下：  （1）生产处于正常。检测期间生产在大于75％额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。  （2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。  （3）合理布设检测点位,保证各检测点位布设的科学性和可比性。  （4）检测人员经考核并有合格证书，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。  （5）现场采样、保存及实验分析阶段均采取相关质控措施。  ①废水检测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册》规定执行。按照质量控制计划的要求通过空白、平行样、质控标样等质控措施做好准确度和精密度控制。  ②废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确 。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产且工况达满负荷75%以上，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面处于平直或竖直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。  ③ 无组织排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。  ④噪声检测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界 环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级Leq（A）值为进行了评价，各项质控措施和结果满足相关规范的要求。评价量，统计声级 L10 、L50 、L90 作为依据，测量仪器为 HS6288E型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为HS6020校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差不大于0.5dB（A）检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。 |
| **十、验收监测内容：**  1、废水  废水监测点位、项目、频次见下表。  **表10-1 废水监测内容一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | 生活污水排口 | CODcr、BOD5、氨氮、SS | 3批次/1点/1天 |   2、 废气  废气监测点位、项目、频次见下表。  **表10-2 废气监测内容一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | 有组织废气 | 打磨、修边废气排气筒（DA001）进出口 | 颗粒物 | 3批次/4点/2天 | | 涂胶、晾干、喷漆废气排气筒（DA002）进出口 | 非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物 | | 无组织废气 | 厂界东 | 颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯 | 3批次/3点/2天 | | 厂界南 | | 厂界西 |   3、 厂界噪声  在厂界外共布设4个测点。监测频次为连续2天，每天昼夜各监测一次。  **表10-3 噪声监测内容一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | | 在厂界四周各布置1个监测点，共4个 | 噪声等效声级 | 连续2天，昼夜各一次 | |
| **十一、验收监测结果：**  1、废气（有组织）：  本项目打磨、修边废气颗粒物，涂胶、喷漆、晾干废气非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯排放上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中标准，挥发性有机物无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值要求。  **表11-1 打磨、修边废气排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.13 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.10.11 | 打磨、修边废气排气筒（DA001）进口 | 标干流量(m3/h) | | 1312 | 1397 | | 1439 | 1383 | | 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | ＜20 | ＜20 | | ＜20 | ＜20 | | 产生速率  (kg/h) | ＜0.026 | ＜0.028 | | ＜0.029 | ＜0.028 | | 打磨、修边废气排气筒（DA001）出口 | 标干流量(m3/h) | | 1233 | 1258 | | 1282 | 1258 | | 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 2.8 | 3.1 | | 3.3 | 3.1 | | 排放速率  (kg/h) | 0.003 | 0.004 | | 0.004 | 0.004 | | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.13 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.10.12 | 打磨、修边废气排气筒（DA001）进口 | 标干流量(m3/h) | | 1440 | 1440 | | 1439 | 1440 | | 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | ＜20 | ＜20 | | ＜20 | ＜20 | | 产生速率  (kg/h) | ＜0.029 | ＜0.029 | | ＜0.029 | ＜0.029 | | 打磨、修边废气排气筒（DA001）出口 | 标干流量(m3/h) | | 1266 | 1269 | | 1277 | 1271 | | 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 3.4 | 3.0 | | 3.2 | 3.2 | | 排放速率  (kg/h) | 0.004 | 0.004 | | 0.004 | 0.004 |   **表11-2 涂胶、喷漆、晾干废气排放监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 分析日期 | 2022.10.11～2022.10.13 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.10.11 | 涂胶、喷漆、晾干废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | | 4142 | 3926 | | 4759 | 4276 | | 颗粒物 | 产生浓度  （mg/m3） | ＜20 | ＜20 | | ＜20 | ＜20 | | 产生速率  (kg/h) | ＜0.083 | ＜0.079 | | ＜0.095 | ＜0.086 | | 二甲苯 | 产生浓度（mg/m3） | 2.38 | 7.02 | | 2.97 | 4.12 | | 产生速率(kg/h) | 0.010 | 0.028 | | 0.014 | 0.017 | | 非甲烷总烃 | 产生浓度（mg/m3） | 106 | 109 | | 110 | 108 | | 产生速率(kg/h) | 0.439 | 0.428 | | 0.523 | 0.463 | | 涂胶、喷漆、晾干废气排气筒（DA002）出口 | 标干流量(m3/h) | | 4470 | 4750 | | 4308 | 4509 | | 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 2.2 | 2.7 | | 2.9 | 2.6 | | 排放速率  (kg/h) | 0.010 | 0.013 | | 0.012 | 0.012 | | 二甲苯 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.75 | 0.87 | | 1.19 | 1.27 | | 排放速率  (kg/h) | 0.008 | 0.004 | | 0.005 | 0.006 | | 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 7.71 | 8.31 | | 8.99 | 8.34 | | 排放速率  (kg/h) | 0.034 | 0.039 | | 0.038 | 0.037 | | 分析日期 | 2022.10.12～2022.10.13 | | | 排气筒高度 | | 15m | | | | 采样  时间 | 检测  点位 | 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | 第1次 | 第2次 | | 第3次 | 均值 | | 2022.10.12 | 涂胶、喷漆、晾干废气排气筒（DA002）进口 | 标干流量(m3/h) | | 4460 | 5257 | | 3886 | 4534 | | 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | ＜20 | ＜20 | | ＜20 | ＜20 | | 排放速率  (kg/h) | ＜0.089 | ＜0.105 | | ＜0.078 | ＜0.091 | | 二甲苯 | 排放浓度  （mg/m3） | 10.5 | 3.72 | | 4.22 | 6.15 | | 排放速率  (kg/h) | 0.047 | 0.020 | | 0.016 | 0.028 | | 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 108 | 107 | | 104 | 106 | | 排放速率  (kg/h) | 0.482 | 0.562 | | 0.404 | 0.483 | | 涂胶、喷漆、晾干废气排气筒（DA002）出口 | 标干流量(m3/h) | | 4708 | 4681 | | 5250 | 4880 | | 颗粒物 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.9 | 2.9 | | 2.5 | 2.4 | | 排放速率  (kg/h) | 0.009 | 0.014 | | 0.013 | 0.012 | | 二甲苯 | 排放浓度  （mg/m3） | 1.23 | 4.36 | | 1.21 | 2.27 | | 排放速率  (kg/h) | 0.006 | 0.020 | | 0.006 | 0.011 | | 非甲烷总烃 | 排放浓度  （mg/m3） | 7.20 | 6.97 | | 6.83 | 7.00 | | 排放速率  (kg/h) | 0.034 | 0.033 | | 0.036 | 0.034 |   2、废气（无组织）：  本项目无组织废气颗粒物浓度范围为0.050~0.100mg/m3，二甲苯未检出，VOCs浓度范围为0.91~1.85mg/m3，满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）无组织排放监控浓度限值浓度。  **表11-3 无组织废气检测结果**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 检测点位 | 检测结果 | | | 参数测试结果 | | | 总悬浮颗粒物  （mg/m3） | 非甲烷总烃  （mg/m3） | 二甲苯  （mg/m3） | 大气压力（KPa） | 气温（℃） | | 2022.10.11 | 厂界东 | 0.067 | 1.83 | ND | 101.5 | 19.7～22.3 | | 0.067 | 1.85 | ND | | 0.050 | 1.62 | ND | | 均值 | 0.061 | 1.77 | ND | | 厂界西 | 0.083 | 1.79 | ND | | 0.083 | 1.53 | ND | | 0.067 | 1.64 | ND | | 均值 | 0.078 | 1.65 | ND | | 厂界北 | 0.067 | 1.33 | ND | | 0.083 | 1.44 | ND | | 0.100 | 1.37 | ND | | 均值 | 0.083 | 1.38 | ND | | 2022.10.12 | 厂界东 | 0.067 | 1.01 | ND | 101.2 | 16.7～19.1 | | 0.050 | 1.04 | ND | | 0.050 | 1.00 | ND | | 均值 | 0.056 | 1.02 | ND | | 厂界西 | 0.067 | 0.97 | ND | | 0.083 | 1.09 | ND | | 0.100 | 1.01 | ND | | 均值 | 0.083 | 1.02 | ND | | 厂界北 | 0.100 | 0.91 | ND | | 0.083 | 1.04 | ND | | 0.100 | 1.16 | ND | | 均值 | 0.094 | 1.04 | ND |   **表11-4 无组织废气检测结果**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样时间 | 2022.10.11 | 分析日期 | | 2022.10.11 | | | 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 | | | | | 非甲烷总烃  （mg/m3） | | | | | 喷漆和打磨  车间外 | 13:20 | 1.12 | | | | | 14:25 | 1.25 | | | | | 15:30 | 1.13 | | | | | 均值 | 1.17 | | | | | 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 101.5 | 气温（℃） | | 19.7～22.3 |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样时间 | 2022.10.12 | 分析日期 | | 2022.10.12 | | | 检测点位 | 检测时段 | 检测结果 | | | | | 非甲烷总烃  （mg/m3） | | | | | 喷漆和打磨  车间外 | 08:33 | 0.64 | | | | | 09:35 | 0.71 | | | | | 10:40 | 0.64 | | | | | 均值 | 0.66 | | | | | 参数测试结果 | 大气压力（KPa） | 101.2 | 气温（℃） | | 16.7～19.1 | |
| 3、废水：本项目废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及南山污水处理厂接管标准，具体检测结果见下表。  **表11-5 废水检测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样时间 | 2022.10.12 | 分析日期 | | 2022.10.12～2022.10.17 | | | | | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | 单位 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 均值 | | CODcr | 263 | 228 | | 251 | 247 | mg/L | | BOD5 | 70.5 | 60.5 | | 63.0 | 64.7 | mg/L | | 氨氮 | 16.7 | 15.8 | | 16.1 | 16.2 | mg/L | | 悬浮物 | 16 | 18 | | 14 | 16 | mg/L | |
| 4、厂界噪声：  厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，为达标排放。具体检测结果见下表。  **表11-6 噪声检测结果**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测结果 | 检测点位 | 检测时间 | | | | | 2022.10.11 | | 2022.10.12 | | | 昼 | 夜 | 昼 | 夜 | | 1#东 | 56.3 | 46.1 | 56.6 | 46.9 | | 2#南 | 57.2 | 48.1 | 57.5 | 47.2 | | 3#西 | 59.2 | 49.0 | 59.5 | 48.7 | | 4#北 | 57.2 | 47.3 | 57.3 | 47.4 | | 气相条件 | | 昼：晴  夜：晴 | | | | |
| 5、总量核算：  **表11-7 总量核算表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 污染物 | 排放速率/排放浓度 | 年工作时间/排水量 | 实际排放总量 | 总量要求 | 是否满足总量控制要求 | | CODcr | 247mg/L | 180t/a | 0.445t/a | / | 不核算 | | NH3-N | 16.2mg/L | 0.029t/a | / | 不核算 | | 颗粒物 | 0.004kg/h | 500h/a | 0.002t/a | 0.01t/a | 满足 | | 0.012kg/h | 0.006t/a | | VOCs | 0.037kg/h | 500h/a | 0.0185t/a | 0.0234t/a | 满足 |   09d923f520398986c600adf79465e67ae8ddf15fa9891be77bf5f6326c7a2b  **图11-1 现场采样图**  **e7caab3df4cfb311e95c2ceed2474b4**  **图11-2 现场采样图**  aaada5455252bb75e81ad4e9fab125aa7b174ab0acfe4ae0291c5d999cc458  bd052865ab958b2a6e1aa080f1de54b357aeb8f77fc3b88389425ee150d1bd  **图11-3 现场采样图**  **cba9d0f41876e4c6efad3bb985c17ce**  **图11-4 现场采样图** |

|  |
| --- |
| **十二、验收监测结论：**  1、废水：项目生活污水中主要污染物排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-96）表4中三级标准及宁国市南山污水处理厂接管标准。  2、废气：项目打磨、修边粉尘，涂胶、喷漆、晾干废气非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯排放满足上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）中限值。  3、噪声：厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，为达标排放。  4、固废：项目产生的固废主要包括一般固废、危险废物及生活垃圾。一般固废有废边角料、布袋除尘器除尘灰、不合格产品收集后外售其他公司回用。危险废物有水帘废水、废活性炭、废油漆桶、漆渣，收集后交有资质单位处置。职工生活垃圾收集后由环卫部门清运。  5、总量核算  本项目废水排入宁国市南山污水处理厂，NH3-N、CODcr总量由宁国市南山污水处理厂调剂，本次验收不核算。本项目烟粉尘排放总量为0.008t/a，VOCs排放总量为0.0185t/a，满足总量控制要求。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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）： | | |  | | | | | 填表人（签字）： | | | | |  | | | 项目经办人（签字): | | |  | | | |
| 建 设 项 目 | 项目名称 | | 年产50万个竹制品杯项目 | | | | | 建设地点 | | | | 宁国经济技术开发区南山园区松岭路中盛公司内 | | | | | | | | | | |
| 行业类别 | | C2041 竹制品制造 | | | | | 建设性质 | | | | 新建 | | | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | | 年产50万个竹制品杯 | | | | | 实际生产能力 | | | | 年产50万个竹制品杯 | | | | 环评单位 | 安徽长清环保科技有限公司 | | | | | |
| 环评文件审批机关 | | 宣城市宁国市生态环境分局 | | | | | 审批文号 | | | | 宁环审批[2021]132号 | | | | 环评文件类型 | | 报告表 | | | | |
| 开工日期 | | 2021.12 | | | | | 竣工日期 | | | | 2022.6 | | | | 排污许可证申领时间 | | 2020.06.19 | | | | |
| 环保设施设计单位 | | 宁国市日顺竹木工艺品厂 | | | | | 环保设施施工单位 | | | | 宁国市日顺竹木工艺品厂 | | | | 本工程排污许可证编号 | | 92341881MA2NQBUC2J001Y | | | | |
| 验收单位 | | 宁国市浚成环境检测有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | | | | 宁国市浚成环境检测有限公司 | | | | 验收监测时工况 | | 正常 | | | | |
| 投资总概算（万元） | | 200 | | | | | 环保投资总概算（万元） | | | | 28 | | | | 所占比例（%） | | 14 | | | | |
| 实际总投资（万元） | | 200 | | | | | 实际环保投资（万元） | | | | 20 | | | | 所占比例（%） | | 10 | | | | |
| 废水治理（万元） | | 2 | 废气治理（万元） | | 15 | 噪声治理（万元） | | 1 | 固废治理（万元） | | 2 | | 绿化及生态（万元） | | | / | | | 其它（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（h/a） | | 2400 | | | | |
| 运营单位 | | |  | | | | | 运营单位社会统一信用代码 | | | | | |  | | 验收时间 | | 2022.10 | | | | |
| 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） | 本期工程核定排放总量（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 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 化学需氧量 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 氨氮 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 废气 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 二氧化硫 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 颗粒物 | |  | |  |  | 0.008t/a |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 氮氧化物 | |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
| 与项目有关的其它特征污染物 | VOCs |  | |  |  | 0.0185t/a |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |