**德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂**

**年产免漆强化木门4000套项目**

**竣工环境保护验收监测报告**

**建设单位：德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂**

**编制单位：德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂**

**2021年4月**

建设单位法人代表：贯庆丰

监测单位法人代表：郝立爽

项 目 负 责 人：贯庆丰

填 表 人：贯庆丰

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位：德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂 | 监测单位：吉林省世翔环境科技有限公司 |
| 电话：13364690755 | 电话：0431-81907440 |
| 传真：-- | 传真：-- |
| 邮编：130300 | 邮编：130000 |
| 地址：德惠市万宝镇大王家村十社 | 地址：长春市高新开发区北湖科技开发区盛北大街3333号北湖科技园产业二期E13栋201、301 |

## 表一

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | | 德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目 | | | | | | |
| 建设单位名称 | | 德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂 | | | | | | |
| 建设项目性质 | | 新建（√） 改扩建 技改 迁建 | | | | | | |
| 建设地点 | | 德惠市万宝镇大王家村十社 | | | | | | |
| 主要产品名称 | | 本项目主要从事家具制造 | | | | | | |
| 设计生产能力 | | 年产免漆强化木门4000套 | | | | | | |
| 实际生产能力 | | 年产免漆强化木门4000套 | | | | | | |
| 建设项目环评时间 | | 2018年11月 | | 开工建设时间 | | 2019年3月 | | |
| 调试时间 | | 2021年04月 | | 验收现场监测时间 | | 2021年4月19日-4月20日 | | |
| 环评报告表审批部门 | | 长春市生态环境局德惠市分局 | | 环评报告表编制单位 | | 吉林省广信工程技术咨询有限公司 | | |
| 投资总概算 | | 100万元 | 环保投资总概算 | | 13万元 | | 比例 | 13% |
| 实际总投资 | | 100万元 | 实际环保总投资 | | 10万元 | | 比例 | 10% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；  2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）；  3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）；  4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告第9号）；  5、《吉林省落实大气污染防治行动计划实施细则》(吉政发(2013)31号文)； 6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）  7、《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；  8、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；  9、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；  10、《德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目环境影响报告表》（吉林省广信工程技术咨询有限公司 2018年11月）；  11、《关于对德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目环境影响报告表的批复》（长春市生态环境局德惠市分局 德环审字【2018】77号）。 | | | | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1、本项目运行所产生的废气主要为木材开料、钻孔、铣型、开榫过程中产生的工艺粉尘、封边过程中产生的少量有机废气。开料、钻孔、铣型、开榫过程中产生的工艺粉尘经单机滤袋式除尘器对工作区产生颗粒物进行收集，大部分粉尘截留在滤袋内，少部分无组织排放；封边产生的有机废气在封边上胶机上方设置集气罩，对其进行收集，产生的废气经过15m高排气筒排放。废气排放执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中规定的浓度限值。详见表1-1。  表1-1 主要大气污染物排放控制   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 污染物名称 | 废气 | | 标准来源 | | 排放浓度 | 限值定义 | | 颗粒物 | 1.0mg/m3 | 监控点与对照点的浓度差值 | GB16297-1996 | | 非甲烷总烃 | 120mg/m3 | 排气筒中最高允许排放值 | GB16297-1996 | | 10.0kg/h |   2、本项目运营期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类排放标准，见表1-2。  表1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位 dB(A)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 标准值 | | 标准来源 | | 昼间 | 夜间 | | 2类 | 60 | 50 | GB12348－2008 |  1. 本项目生产不用水，无生产废水排放。所排污水为生活污水，生活污水不含有化学物质，不含有有毒有害、重金属等杂质，化学性质稳定，结构简单，各项污染因子浓度较低，属于较清洁下水。全部排入自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。 本次验收不对废水进行监测评价。   4、本项目生产运行产生的固废，一般固废控制满足GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》要求；危险废物处置应符合GB18579-2001《危险废物贮存污染控制》修改清单的要求。 | | | | | | | |
| 验收监测程序 | 成立验收工作组  编制验收方案  企业自查工作组  资料查阅工作组  现场勘察工作组  现场监测与环境管理检查  监测数据处理  综合评价分析  编写验收监测报告  提出验收意见    合格  其他需要说明的事项  存在问题需要整改  形成验收报告  公开验收报告  登陆全国建设项目竣工环境报告验收信息平台填报相关信息  整理验收材料，建立一套完成档案 | | | | | | | |
| 验收范围 | 本项目主体工程、附属设施、公用工程、环保工程、环评报告及批复内容。  主要为一下方面：   1. 项目废水排放情况； 2. 项目工艺废气排放情况； 3. 项目区域噪声达标情况； 4. 项目固体废物处置情况； 5. 其他环保设施及达标情况。 | | | | | | | |

## 表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：**  1、地理位置及平面布置  地理位置：德惠市万宝镇大王家村十社，详见附图1。中心地理坐标为N44.605284° E125.271786°。  周边概况：本项目位于德惠市万宝镇大王家村十社。使用的土地为新增建设用地。项目厂区北侧为旱地，东侧为旱地，南侧为德惠市万宝镇超达傢木门加工厂，西侧为旱地。本项目附近500米内无居民、学校、机关及医院等环境敏感点。周边环境概况详见附图1。  2、建设内容  本项目厂区占地面积4000m2，建筑面积为1920m2。使用的土地性质为新增建设用地，项目建筑物主要包括办公室（80m2、仓库（1000m2）、生产车间（840m2）， 本次建成主要从事免漆强化木门的制造，年产免漆强化木门4000套。  表2-1 建设内容表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程组成 | 工程内容 | | 内容及规模 | 实际建设内容 | | 主体工程 | 车间 | | 建筑面积840m2 | 与环评内容相一致 | | 辅助工程 | 办公楼 | | 建筑面积80m2 | 与环评内容相一致 | | 库房 | | 厂区西侧，建筑面积1000m2 | 与环评内容相一致 | | 门卫 | | 厂区北侧，建筑面积20m2 | 与环评内容相一致 | | 公用工程 | 供水 | | 厂区地下水，涌水量10m3/h | 与环评内容相一致 | | 供电 | | 城市供电电网 | 与环评内容相一致 | | 供热 | | 采用电加热 | 与环评内容相一致 | | 环保工程 | 污水处理 | 生产 | 生产不用水，无生产废水排放 | 与环评内容相一致 | | 生活 | 生活污水排入厂区自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥 | 与环评内容相一致 | | 废气处理 | | 木材加工区配备单机布袋除尘器；封边上胶系统设置集气装置，经15米高排气筒排放 | 未设置集中式布袋除尘器，采用单机布袋除尘器 | | 固体处理 | | 垃圾分类收集装置 | 与环评内容相一致 | | 胶桶由供应商回收 | | 边角料回收，外卖处置 | | 噪声处理 | | 对产噪设备进行减振处理，确保厂界处噪声能够满足相关声功能区标准要求 | 与环评内容相一致 | |
| 3、产品方案和生产规模  本项目主要从事木质家具生产，年产免漆强化木门4000套。  **主要产品方案**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名 称 | 年产量 | 规格 | | 1 | 免漆强化木门 | 4000套 | 根据订单要求制作相应规格 |   **原辅材料消耗及水平衡：**  1、原辅材料消耗  **主要原辅材料消耗情况表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序 号 | 名 称 | | 单 位 | 数 量 | 产地 | 备注 | | 1 | 原料 | 密度板 | 张 | 1000 | 外购 | 2440\*1220\*40mm | | 2 | 张 | 1000 | 外购 | 2150\*930\*40mm | | 3 | 实木木块 | m3 | 36 | 外购 | 规格0.75t/m3 | | 4 | 辅料 | 乳白胶（25kg/桶） | 桶 | 100 | 外购 | 液态 | | 5 | 热熔胶（25kg/袋） | 袋 | 30 | 外购 | 颗粒状 |  1. 主要生产设备   **主要生产设备一览表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | | 1 | 拼板机 | 台 | 1 | | 2 | 锯床 | 台 | 1 | | 3 | 切角机 | 台 | 1 | | 4 | 砂光机 | 台 | 1 | | 5 | 雕刻机 | 台 | 1 | | 6 | 真空吸塑机 | 台 | 1 | | 7 | 封边机 | 台 | 1 | | 8 | 上胶机 | 台 | 1 |  1. 主要构建筑物   **项目建设内容组成一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 建筑物名称 | 建筑面积（m2） | 楼层 | 结构形式 | 备注 | | 1 | 办公室 | 80 | 1 | 砌体结构 |  | | 2 | 仓库 | 1000 | 1 | 砌体结构 |  | | 3 | 生产车间 | 840 | 1 | 轻钢彩板 |  | | 合计 | | 1920 | - | - |  | |
| 4、水平衡 （1）给水 本项目生产不用水，用水主要为员工生活用水。  生活污水：本项目职工生活用水量按0.05m3/d计算，职工定员10人，年工作300d，则职工生活用水量为0.5m3/d（150.0m3/a）；  因此本项目新鲜水总用水量为0.5m3/d（150.0m3/a），新鲜水由厂区地下水供给，涌水量为10m3/h，能够满足其用水要求。 （2）排水 本项目生产不用水，无生产废水产生；所以本项目产生的废水主要为生活污水。生活污水产生量按用水量的80%计，则职工生活污水产生量为0.4m3/d（120.0m3/a）；综上，本项目污水产生量为0.4m/d（120.0m3/a）。废水全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。 |
| 1576043489(1) 本项目给水平衡图 |
| **主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）**  ①开料：开料即采用裁板系统装置将整块的板材，按照产品所需要的尺寸“裁剪”下来，此过程产生的粉尘经集尘罩收集后通过布袋除尘器处理，开料后利用乳白胶胶合，进入封边处理。  ②封边：封边机通过输送——涂胶——修边——刮边——精修边工序，将部件外露边用热熔胶通过封边机粘合起来并修整（封边机根据热溶胶所需的溶胶温度，自动控制温度），此过程产生的非甲烷总烃气体在生产车间设置排气口并安装风机，利用风机加强通风，来减少对周围环境的影响。  ③钻孔：为了满足拼装需要或方便连接，需在部件与部件连接处钻孔，以便安装配件和连接件，此过程产生的粉尘经集尘罩收集后通过布袋除尘器处理。  ④组装：通过钉装、拼装等将多个部件进行组装，放入库房。  1576044368(1)  **本项目生产工艺流程图** |

## 表三

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**  1、主要污染源、污染物处理和排放  （1）废水  本项目生产不用水，无生产废水排放。产生的废水主要为生活污水。生活污水不含有化学物质，不含有有毒有害、重金属等杂质，化学性质稳定，结构简单，各项污染因子浓度较低，属于较清洁下水，全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥料。  （2）废气  ①颗粒物  本项目木材开料、钻孔、铣型、开榫程会产生颗粒物。全部工艺均在密闭车间内进行，每个工艺中每个单机设备均配备单机滤袋除尘器，将颗粒物集中收集后，定期处理。少量逸散的颗粒物无组织排放至车间内，以无组织形式逃逸至环境大气。  ②有机废气  本项目封边工艺使用的白胶和热熔胶会产生少量的有机废气（以非甲烷总烃计）。本项目使用的热熔胶均属于环保无毒型木工胶，白胶和热熔胶裂解温度在300℃，封边工艺加热温度在100℃左右，也未达到裂解温度，本项目仅有极少量的有机废气产生，在此工艺上方设置集气装置，经收集后经过排气筒高空排放。  ③锅炉烟气  本项目燃生物质锅炉锅炉已经停止使用，改为电热方式，不再产生此部分废气，若以后投入使用，会对锅炉进行环保验收。  （3）噪声  本项目噪声主要来自生产设备（开料机、裁板锯、钻孔机、开榫机等），首选低噪声设备，其次在安装设备过程中，进行基础减振、安装隔振垫，设备加隔音罩，并加强设备日常维护，再经过密闭厂房及窗户、距离衰减及绿化以后，可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类排放标准。  （4）固体废物  本项目固体废物为生活垃圾、锅炉炉灰、废边角料、废包装袋、废胶桶及生产车间布袋除尘器收集到的木质粉尘。  本项目生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理；废边角料卖给相关企业回收利用；废包装袋和生产车间布袋除尘器收集到的木质粉尘统一交由环卫部门处理；由于乳白胶不含有害物质，为环保型乳白胶。因此其废胶桶不属于危险废物，厂区不设危险废物暂存间。废胶桶由厂家回收。  2、环保设施投资及“三同时”落实情况  项目环保设施投资落实情况如下：  表3-1 环保设施建设及投资情况表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | | 项目 | | 内容 | 金额 | | 施工期 | 1 | 废水 | 施工生活、施工废水 | 沉淀池 | 0.5 | | 2 | 废气 | 施工扬尘、汽车尾气 | 洒水降尘+减少超载，减少停车怠速时间 | 0.2 | | 3 | 噪声 | 施工 | 低噪声机械设备+设备维修+合理安排施工时间+缩短工作时间 | 0.2 | | 4 | 固体废物 | 施工生活 | 垃圾桶收集+建筑废料外运 | 0.1 | | 营运期 | 1 | 废水 | 生活污水 | 防渗旱厕 | 1 | |  |  | 有机废气 | 集气罩+生产车间15m高排气筒 | 2 | | 木质粉尘 | 中央集尘系统+布袋除尘器+生产车间15m高排气筒 | 2 | | 3 | 噪声 | 设备噪声 | 选用低噪声设备，安装防振减噪措施，风机加隔音罩。 | 2 | | 4 | 固废 | 生活垃圾 | 交由环卫部门处理。 | 2 | | 废包装袋 | | 除尘器收集的木质粉尘 | | 合计 | | | | | 10 |   含有企业环境管理及监测费用。 |

## 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：**  **11.1项目概况**  德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂拟投资100万元在德惠市万宝镇大王家村十社建设《德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目》，项目建成后拟达到年产免漆强化木门4000套木门的生产能力，使用的土地为新增建设用地。  项目厂区北侧为旱田，东侧为旱地，南侧为德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂，西侧为旱地。  本项目厂区占地面积4000m2，建筑面积为1920m2。使用的土地性质为新增建设用地，根据企业提供的资料以及现场踏勘，项目拟建建筑物主要包括办公室（80m2）、仓库（1000m2）、生产车间（840m2）。  **11.2环境可行性评价结论**  **11.2.1产业政策的符合性分析**  根据国家发改委第21号令《产业结构调整指导目录（2011年）》（修正2013年）的有关规定，该项目及所用设备不属于国家鼓励、限制、淘汰类建设项目，属于允许类，符合国家及地方相关产业政策的要求。  **11.2.2选址合理性、规划相容性分析**  本项目位于吉林省德惠市米沙子工业集中区，各项污染物经相应治理后，污染物排放对区域环境的影响在可接受水平范围内，在落实本环评所述污染防治措施的前提下，污染物能够达标排放。因此，该项目选址合理。  1.产业政策可行性  经查询国家发展改革委员会令第21号《产业结构调整指导目录》（2011年本）（2013年修订），本项目不属于鼓励类、限制类及淘汰类项目，可视为本项目允许建设，符合国家产业政策。  2.与总体规划相容性分析  德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂位于德惠市万宝镇大王家村十社，从事木质家具制造，本项目所在地建设用地为新增建设用地（正在办理征用手续，详见附件），项目厂区北侧为旱地，东侧为旱地，南侧为德惠市万宝镇超达傢木门加工厂，西侧为旱地，符合总体规划以及土地利用规划。  3.环境功能区划要求  根据主管部门功能区划，该区域位于地表水Ⅴ类区、大气二类区、声环境2类区，企业对产生的污染物采取了有效的治理措施，在日常运营过程中加强环保设施的维修与保养的前提下，满足区划要求。  4.污染治理措施分析  本项目产生的废水均不外排；产生的废气经相应处理后，对周围环境空气影响较小；本项目主要噪声源为设备运行噪声，采取措施后，再经距离衰减后，能够满足相应标准要求；固体废物均得到相应处置，不产生二次污染。  综上所述，该项目对所在区域环境的影响在可接受水平。  5、项目选址可行性分析结论  本项目符合城市总体规划，符合国家相关产业政策，在日常运营过程中加强环保设施维护与保养的前提下，满足区划要求。综上所述，本项目选址合理。  **11.2.3总量控制**  本项目废水均不外排，不涉及COD和NH3-N排放；本项目燃生物质锅炉烟气达标排放，本报告建议将预测排放量作为总量控制指标的参考值，即SO2：0.3604t/a、NOx：0.43t/a、烟尘：0.0021t/a。  **11.2.4区域环境质量现状结论**  （1）地表水  评价结果表明，除pH及BOD5外，各指标均有不同程度的超标，水质均不满足Ⅴ类标准要求。其中氨氮和COD均超过Ⅴ类标准，最大超标倍数分别为0.635和0.08。分析其原因，是由于上游伊通河沿岸生活污水及工业废水未经处理直接排放所致，应加强水污染管理力度，全面覆盖污水管线的敷设，可缓解水体超标的现状。  （2）环境空气  评价结果表明，各监测点位的各污染物的最大占标率均小于1，各污染物浓度值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，由此可见，评价区域的环境空气质量良好。  （3）声环境  评价区域内各监测点噪声均能够满足GB3096-2008《声环境质量标准》中2类区标准要求，说明该区域声环境质量较好。  **11.2.5污染物排放达标可行性**  （1）废水  本项目废水主要为生活污水和锅炉排污水。生活污水排放至防渗旱厕，定期清掏，不外排；锅炉排污水为清净下水，洒入厂区做地面清洁用水，不外排。  （2）废气  本项目运营后废气主要为燃生物质锅炉烟气、有机废气和木质粉尘。  ①燃生物质锅炉烟气  本项目燃生物质锅炉烟气经布袋除尘器处理后由引风机引至经锅炉房25m高烟囱排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值要求。  ②有机废气  本项目拟在产非甲烷总烃设备上设置集气罩，收集后通过位于车间西南侧15m高的1根排气筒高空排放，排放速率为0.00047kg/h，排放浓度为0.16mg/m3，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中二级新污染源大气污染物排放限值。  ③木质粉尘  本项目产生的木质粉尘拟采用中央集尘系统进行处理，除尘系统对粉尘的捕集效率为90%，其余粉尘则以无组织形式排放。配置的布袋除尘器对捕集粉尘的去除率为99%，经除尘器处理后的木质粉尘直接通过位于车间西南侧15m高的1根排气筒高空排放，满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中二级新污染源大气污染物排放限值。  （3）噪声  本项目主要噪声污染源为锅炉引风机及砂光机等设备运行时产生的噪音，企业选用低噪声设备，从源头上控制设备噪声的产生，其次在安装设备过程中，进行基础减振、安装隔振垫，风机加隔音罩等措施，并加强设备日常维护，再经过密闭厂房、距离衰减及绿化以后，使项目厂界噪声能够满足GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类区的标准，对环境影响较小。  （4）固体废物  本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、然生物质锅炉炉灰及配套的布袋除尘器除尘灰、废边角料、废包装袋、生产车间布袋除尘器收集到的木质粉尘及废胶桶。  生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理；燃生物质锅炉炉灰及配套的布袋除尘器除尘灰交由农户清运用作农家肥；废边角料卖给相关企业回收利用；废包装袋和生产车间布袋除尘器收集到的木质粉尘统一交由环卫部门处理；由于乳白胶不含有害物质，为环保型乳白胶。因此其废胶桶不属于危险废物。废胶桶由厂家回收。  **11.2.6投产后区域环境质量与环境功能相符性**  根据主管部门功能区划，该区域位于地表水Ⅴ类区、大气二类区、声环境2类区，企业对产生的污染物采取了有效的治理措施，在日常营运过程中加强环保设施的维修与保养的前提下，满足区划要求。  **11.2.7环境信访结论**  通过对周边企业的咨询，企业在运营期间未发生环境扰民事件。  **11.3现状评价总结论及建议**  综上所述，本建设项目符合国家产业政策。本项目污染物排放量较小，污染较轻，地区大气、地表水、声环境质量较好，具有一定的环境容量。在认真落实本报告提出的各项污染防治措施和整改建议后，其主要污染物排放符合国家及地方有关标准和总量控制要求，符合清洁生产要求，对环境影响不大。从环保角度考虑，企业正产生产的情况下对周边环境影响是可以接受的。  **审批部门审批决定及落实情况**  德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂：  你厂委托吉林省广信工程技术咨询有公司编制的《德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目环境影响报告表》(报批版)收悉。根据环境影响评价结论，经研究，现批复如下：  一、本项目地点位于德惠市万宝镇大王家村十社。项目占地面积为4000m2，建筑面积1920m2，其中生产车间840m2，仓库1000m2，办公室80m2。配置1t/h燃生物质锅炉，为办公室供和生产提供热源。本项日成后年产免漆强化木门4000套。项总投资100万元，其中环保资13万元，我局同意按照报告表所列项目性质、规模、地点及环境保护对策进行建设。  三、落实报告表提出的各项环境保护措施,特别要着重做好以下环境保护工作:  (一)施工期:加强施工期管理，确保噪声、扬尘、固体废物等不会污染周边环境。  (二)运营期:1、废水：生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，用作农肥，不外排。锅炉排污水酒入厂区降尘，不外排。  2、废气：（1）有机废气：涂胶工艺、热压车间及封边排放的甲醛废气经排风口收集后经15m高排气筒排放。确保排放浓度及排放速率满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》新染源大气污染物排放限值要求。(2)项目新建一台1t/h燃生物质锅炉。锅炉烟气经布袋除尘器处理后由15m高烟囱排放，确保排放浓度均能够满足(锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值，(3)粉尘:由布袋除尘器处理后经15m高排气排放，确保满足B16297-1996《大气染物综合排放标准》排放限值要求。  3、噪声：优选低噪声设备,采取隔音门窗、减震垫等有效降噪措施降噪,厂界噪满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准要求。   1. 固体度物：生活垃圾集中收集，由环卫部门定期处理；布袋除尘器收集的粉尘和炉灰集中集后外售用作农肥；危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中相关要求，由有资质单位处理。   5、制定环境风险防范措施，完善消防系统，定期进行应急演练。  四、要认真执行“三同时”制度,项目建成后,按规定程序办理环保验收，验收合格后方可正式投入运行。  五、请德惠市环境监察大队做好该项目的环境保护日常监管工作。  长春市生态环境局德惠市分局 德环审字【2018】77号  二〇一八年十一月十九日  落实情况见下表：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 项目 | 《关于德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目环境影响报告表的批复》（2018年11月19日） | 落实  情况 | | 1 | 本项目地点位于德惠市万宝镇大王家村十社。项目占地面积为4000m2，建筑面积1920m2，其中生产车间840m2，仓库1000m2，办公室80m2。配置1t/h燃生物质锅炉，为办公室供和生产提供热源。本项日成后年产免漆强化木门4000套。项总投资100万元，其中环保资13万元。 | 已落实。项目建设地点及规模、环保设施等基本与环评报告及批复一致。 | | 2 | 废水：生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，用作农肥，不外排。锅炉排污水酒入厂区降尘，不外排。 | 已落实。本项目排放废水污染因子浓度较低，全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏。锅炉已经取缔，无废水产生。 | | 3 | 废气：（1）有机废气：涂胶工艺、热压车间及封边排放的甲醛废气经排风口收集后经15m高排气筒排放。确保排放浓度及排放速率满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》新染源大气污染物排放限值要求。(2)项目新建一台1t/h燃生物质锅炉。锅炉烟气经布袋除尘器处理后由15m高烟囱排放，确保排放浓度均能够满足(锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表2新建锅炉大气污染物排放浓度限值，(3)粉尘:由布袋除尘器处理后经15m高排气排放，确保满足B16297-1996《大气染物综合排放标准》排放限值要求。 | 已落实。本项目车间对设备配备了单机滤袋除尘器和侧吸滤筒除尘器，厂界处颗粒物能够达标排放；涂胶废气经集气罩收集，经15米高排气筒排放，可以满足环境及批复的要求；生物质锅炉已经取缔，不再产生锅炉烟气。 | | 4 | 选用低噪音设备，并采取隔声、降噪、减振等措施，确保厂界噪声排放符合GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类区标准。 | 已落实。厂界处噪声能够达标排放。 | | 5 | 固体度物：生活垃圾集中收集，由环卫部门定期处理；布袋除尘器收集的粉尘和炉灰集中集后外售用作农肥；危险废物贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中相关要求，由有资质单位处理。 | 已落实。各项固体废物得到了妥善处理，没有产生二次污染。 | | 6 | 制定环境风险防范措施，完善消防系统，定期进行应急演练。 | 已落实。企业已经编制了完善可行的环境风险应急预案，并定期组织消防演练。 |   2、项目变动情况说明  根据现场踏查，本项目较环评时期建设情况及生产规模基本一致，未发生重大改变。*（由于车间较为空旷，且操作台规格较大，不适合安装集中式布袋除尘设施，改建为单机滤袋除尘器）。*吉林省环境保护厅吉环管字【2016】10号《吉林省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》要求，“建设项目重大变更主要包括的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化(特别是不利影响加重)的，界定为重大变动。”以该《通知》中其他工业类建设项目重大变动清单(试行)进行认定，而本项目“除尘方式”属于建设内容变动，但未引起污染因子和污染物排放量的增加，因此，不属于《通知》规定的重大变动，根据《通知》要求：虽存在变动但不属于重大变动的，可纳入竣工环境保护验收管理。本工程竣工环境保护验收内容无重大变动。 |

## 表五

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：**  本验收监测样品由监测单位按照技术规范进行样品采集。  1、监测分析方法  表5-1 验收监测分析方法及标准   | **检测项目** | **检测方法** | **方法标准号** | | --- | --- | --- | | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1996 | | 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 |   2、监测仪器  表5-2 监测设备及仪器   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **检测项目** | **仪器名称** | **型号** | **仪器编号** | | 颗粒物 | 电子天平 | ME204E | SXHJ/YQ-006-2019 | | 厂界噪声 | 多功能声级计 | AWA6228-6 | SXHJ/YQ-030-2019 | | 非甲烷总烃 | 气相色谱仪 | 福立2030 | SXHJ/YQ-001-2019 |   3、验收监测质量控制  验收监测质量控制是贯穿整个监测过程的质量保证体系，它包括了为保证样品监测数据准确可靠所采取所有活动和措施。具体包括技术人员水平和敬业精神、监测分析方法的选定、样品采集、实验室内部质量控制、数据处理和报告审核等一系列质量保证措施和技术要求。  （1）人员资质  检测人员经过专业技术培训，并按照《环境监测人员持证上岗考核制度》要求持证上岗。检测人员能正确熟练地掌握环境监测中操作技术和质量控制程序，熟知有关环境监测的法规、标准和规定。检测人员对所承担的分析测试项目熟悉方法原理、严守操作规程，能保证操作的准确无误。  （2）气体监测分析过程中的质量保证和质量控制  监测时避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围内（即30%～70%之间）。在采样器在进入现场前，对采样器流量计、流速计等进行校核。监测（分析）仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），保证测试时其采样流量的准确。监测样品做全程序空白样品，以判断分析结果的准确性。  （3）噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制  声级计在测试前后用声校准器进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差小于0.5dB。项目边界噪声监测结果按《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014 ）的要求进行评价，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正。 |

## 表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  1、废气  气体监测情况详见表6-1，监测位置详见附图2。  表6-1 气体监测情况   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **废气** | | | **执行标准** | | 序号 | 监测点位名称 | 布点要求 | 执行标准 | | F1 | 1#监测点 | 厂界上风向10米 | GB16297-1996 | | F2 | 2#监测点 | 厂界下风向15米 | GB16297-1996 | | F3 | 3#监测点 | 厂界下风向15米 | GB16297-1996 | | F4 | 4#监测点 | 厂界下风向15米 | GB16297-1996 | | G1 | 5#监测点 | 胶合废气排气筒 | GB16297-1996 | | 监测项目 | | 1#-4#监测点：颗粒物 | | | 5#监测点：非甲烷总烃 | | | 监测频次 | | 3次/天，2天 | |   2、废水  本项目生产不用水，无生产废水排放。生活污水全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，不排入地表环境水体，本次验收不对废水进行监测评价。  3、噪声监测  厂界噪声监测情况详见表6-3，监测位置详见附图2。  表6-3 厂界噪声监测情况   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **声环境** | | | | | 序号 | 监测点位名称 | 布点要求 | 执行标准 | | N1 | 6#监测点 | 厂界东侧1m | 2类 | | N2 | 7#监测点 | 厂界南侧1m | 2类 | | N3 | 8#监测点 | 厂界西侧1m | 2类 | | N4 | 9#监测点 | 厂界北侧1m | 2类 | | 监测项目 | | dB（A） | | | 监测频次 | | 2天，昼夜各1次 | | |

## 表七

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  验收监测期间，该项目处于生产状态，生产期间工况稳定，项目验收监测期间工况负荷，大于75%，工程竣工环保验收监测期间生产负荷已满足国家对监测项目竣工环保验收监测的技术要求。验收监测期间生产工况详见表7-1所示。  **表7-1 验收监测期间生产工况表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 日期 | 运行负荷% | 环评产能 | 实际产能 | 备注 | | 2021.4.19 | 100 | 免漆强化木门4000套 | 免漆强化木门4000套 | 正常 | | 2021.4.20 | 100 | 免漆强化木门4000套 | 免漆强化木门4000套 | 正常 |   **验收监测期间气象参数**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 采样日期 | 频次 | 气象参数 | | | | | 大气压（kPa） | 温度（℃） | 风向 | 风速（m/s） | | 2021.4.19 | 第一次 | 98.3 | 14 | 西南风 | 3.4 | | 第二次 | 98.5 | 18 | 西南风 | 3.4 | | 第三次 | 98.7 | 16 | 西南风 | 3.3 | | 2021.4.20 | 第一次 | 98.5 | 15 | 西南风 | 3.3 | | 第二次 | 98.8 | 17 | 西南风 | 3.5 | | 第三次 | 98.9 | 15 | 西南风 | 3.4 | |
| **验收监测结果：**   1. 废气   ①无组织  表7-2-1 无组织废气监测结果   | **检测点位** | **检测日期** | **检测项目** | **检测结果** | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **第一次** | **第二次** | **第三次** | | 项目上风向15m1# | 2021.4.19 | 颗粒物 | 0.096 | 0.087 | 0.079 | | 2021.4.20 | 颗粒物 | 0.088 | 0.093 | 0.097 | | 项目下风向10m2# | 2021.4.19 | 颗粒物 | 0.106 | 0.112 | 0.117 | | 2021.4.20 | 颗粒物 | 0.116 | 0.104 | 0.111 | | 项目下风向10m3# | 2021.4.19 | 颗粒物 | 0.099 | 0.106 | 0.112 | | 2021.4.20 | 颗粒物 | 0.113 | 0.107 | 0.101 | | 项目下风向10m4# | 2021.4.19 | 颗粒物 | 0.118 | 0.112 | 0.107 | | 2021.4.20 | 颗粒物 | 0.105 | 0.113 | 0.119 |   由监测结果可知，本项目厂界处颗粒物最高排放浓度为0.119mg/m3，监控点与对照点的浓度最大差值为0.040mg/m3；污染因子排放浓度可以满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中无组织排放标准限值要求。（颗粒物：1.0mg/m3）  ②有组织  表7-2-2 有机废气监测结果   | **检测点位**  **检测项目** | **检测**  **时间** | **G1** | | | **单位** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **第一次** | **第二次** | **第三次** | | 烟气量 | 2021.4.19 | 2254 | 2318 | 2279 | m³/h | | 非甲烷总烃 | 0.12 | 0.16 | 0.10 | mg/m3 | | 排放速率 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0002 | kg/h | | 烟气量 | 2021.4.20 | 2315 | 2287 | 2309 | m³/h | | 非甲烷总烃 | 0.18 | 0.13 | 0.15 | mg/m3 | | 排放速率 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0003 | kg/h |   从监测结果可以看出，本项目胶合废气G1排气筒中非甲烷总烃浓度最高值为0.18mg/m3，最高排放速率为0.0003kg/h，污染因子排放浓度和排放速率均可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级排放标准要求。（非甲烷总烃：120mg/m3、10kg/h）  2、废水  本项目生产不用水，无生产废水排放，所排废水主要为生活污水，生活污水不含有化学物质，不含有有毒有害、重金属等杂质，化学性质稳定，结构简单，各项污染因子浓度较低，属于较清洁下水，全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。  3、噪声  表7-3 噪声监测结果表 单位：d B(A)   | **检测点位编号及位置** | **检测日期** | **检测项目** | **检测结果** | | | --- | --- | --- | --- | --- | | **昼间** | **夜间** | | 6#厂界东侧1m | 2021.4.19 | 噪声 | 55 | 38 | | 7#厂界南侧1m | 58 | 39 | | 8#厂界西侧1m | 57 | 39 | | 9#厂界北侧1m | 56 | 38 | | 6#厂界东侧1m | 2021.4.20 | 56 | 39 | | 7#厂界南侧1m | 58 | 39 | | 8#厂界西侧1m | 55 | 40 | | 9#厂界北侧1m | 55 | 39 |   从噪声监测结果可以看出，本项目噪声排放值为昼间：55-58dB（A），夜间：38-40dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类排放标准要求。（昼间：60dB（A）、夜间：50dB（A）） |

## 表八

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测结论：**  1、废水  本项目废水主要为职工生活污水，生活污水不含有化学物质，不含有有毒有害、重金属等杂质，化学性质稳定，结构简单，各项污染因子浓度较低，属于较清洁下水。全部排入企业自建防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥，无废水直接排放至地表水环境。满足环评及批复的验收要求。  2、废气  本项目木材开料、钻孔、铣型、开榫会产生颗粒物，全部工艺均在密闭车间内进行，每个工艺中每个单机设备均配备单机滤袋除尘器，将颗粒物集中收集后，定期处理。少量逸散的颗粒物无组织排放至车间内，以无组织形式逃逸至环境大气；封边工艺产生的极少量有机废气*（以非甲烷总烃计），*在此工艺上方设置集气罩，废气经收集后，由风机引出，经15米高排气筒排放。根据吉林省世翔环境科技有限公司2021年4月19日-4月20日的监测结果可知，本项目厂界处颗粒物最高排放浓度为0.119mg/m3，监控点与对照点的浓度最大差值为0.040mg/m3；胶合废气排气筒中非甲烷总烃排放浓度及排放速率为0.18mg/m3、0.0003kg/h。两种污染因子排放浓度及排放速率均可以满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中规定的排放标准限值要求。各项废气污染物都能做到达标排放。满足环评及批复的验收要求。  3、噪声  本项目噪声主要来自生产设备，首选低噪声设备，其次在安装设备过程中，进行基础减振、安装隔振垫，设备加隔音罩，并加强设备日常维护，再经过密闭厂房及窗户、距离衰减及绿化以后，根据吉林省世翔环境科技有限公司2021年4月19日-4月20日的监测结果可知，本项目噪声排放值为昼间、夜间均可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类排放标准要求。满足环评及审批部门的验收要求。  4、固体废物  本项目固体废物为生活垃圾、锅炉炉灰、废边角料、废包装袋、废胶桶及生产车间布袋除尘器收集到的木质粉尘。  本项目生活垃圾集中收集后交由环卫部门处理；废边角料卖给相关企业回收利用；废包装袋和生产车间布袋除尘器收集到的木质粉尘统一交由环卫部门处理；由于乳白胶不含有害物质，为环保型乳白胶。因此其废胶桶不属于危险废物，厂区不设危险废物暂存间。废胶桶由厂家回收。  各项固体废物基本得到了妥善处理，未产生二次污染。满足环评及批复的验收要求。  5、总量控制  本项目生产用热和冬季采暖采用电加热，故本项目无烟尘、SO2、NOx排放。本项目废水不外排，故无COD及氨氮总量控制指标。  6、公众意见调查结果  本项目位于德惠市万宝镇大王家村十社。经向长春市环境保护局德惠市分局咨询，该项目建设及运行阶段，均未接到投诉，未发生扰民事件。  7、竣工验收结论  根据对项目竣工环境保护验收监测结果，该项目执行了建设项目环境管理制度  进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境文件及批复提出的各项环境保护措施要求得到了较好的落实，基本执行了环境保护“三同时”制度。  因此，本项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求。  8、其他信息  （1）审批情况  德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂位于德惠市万宝镇大王家村十社，2018年11月，德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂委托吉林省广信工程技术咨询有限公司编制完成了《德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目环境影响报告表》，并于2018年11月19日取得长春市生态环境局德惠市分局的批复，批复文号为德环审字【2018】77号。  依据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）及国环规环评【2017】4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定，德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂开展了本次竣工环保验收工作，并委托吉林省世翔环境科技有限公司于2021年4月19日-4月20日对该项目的污染物排放情况进行监测。  通过验收监测报告表明，验收期间生产工况正常，验收监测期间，本项目废水、废气、噪声等各项污染物监测结果基本满足环境保护验收要求，建议本项目通过验收。  吉林省世翔环境科技有限公司具有吉林省质量技术监督局颁发的《检验检测机构资质认定证书》（证书编号为160712050061），具备水、大气、噪声等检测能力。  德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂根据企业自身实际情况及建设内容，结合吉林省世翔环境科技有限公司的监测数据，秉承实事求是、遵纪守法的理念，编制了本验收报告。   1. 污染设施更改调试说明   本项目未按照环评要求建设集中式粉尘排气筒，车间改建设为单机匹配的滤袋式除尘器。该设施的工作原理与布袋除尘器基本一致，设施上方设有脉冲，在作业时，内部的引风系统将颗粒物抽至滤袋或者滤筒内，将大颗粒的粉尘过滤吸附，再由脉冲向下冲击，定期清理即可。此设施除尘效率一般稳定在90％左右，能够确保污染物达标排放。  9、环境管理  ⑴环境管理机构  ①机构组成  根据该项目的实际情况，项目投入运营后，环境管理应由主要领导主管负责，根据项目的排污特点及所在地理位置，必须设立专门的环境管理部门，对该项目环境管理和环境监控负责，并受项目主管单位及当地环保局的监督和指导。  ②环保机构定员  运营期应配备专（兼）职环保管理人员1～2人，专（兼）职环保人员应掌握环保基础知识，熟悉有关的环保法规、标准、规范等。  ⑵企业环境管理机构的基本职能  企业环境管理机构是企业管理工作的职能部门，其基本职能有以下三个方面：  ①组织编制环境计划。  ②对环境保护工作进行协调。  ③实施企业环境监督。  ⑶企业环境管理机构的任务  运营期环境管理任务  ①贯彻、宣传国家和地方的环保方针、政策和法律法规及其它环境保护制度、标准。  ②制定本企业的环保管理制度、环保技术经济政策，编制环境保护发展计划和年度实施计划，并作为企业生产经营目标的一个内容，纳入到发展规划和计划中。把污染物排放浓度、环保设施运行指标同其它指标一样进行考核。  ③查清污染源状况，建立污染源档案。  ④加强与上级主管环保部门的联系，会同有关单位做好环境预测，制定企业环境保护长远规划和年度计划，并督促实施。  ⑤负责企业环保设施的日常运行管理工作，制定事故防范措施，一旦发生事故，组织污染源调查及控制工作，并及时总结经验教训。  ⑥负责对企业环保人员进行环境保护教育和技术培训，不断提高全厂各级管理人员和工作人员的环境保护意识和技术水平，提高污染控制的责任心，自觉为创造美好环境作出贡献，有效控制人为因素造成的污染，推动环境保护工作的发展。  ⑷应急环境管理机制  ①严格执行环境管理“三同时”制度，医疗设施与污染防治措施，同时设计、同时施工、同时投产。  ②加强事故排放应急管理系统，建立应急事故处理制度。  ③为防止事故发生，应加强设施的维护和管理，提高设备的完好率。  ⑸环境管理计划  针对本项目实施过程中各阶段的具体情况，环境保护管理工作均由企业环境管理机构承担，各阶段职能下表。  环境管理机构各阶段主要管理计划   |  |  | | --- | --- | | 阶段 | 主要职责 | | 营运期 | ⑴积极贯彻执行各项环保法律、法规、标准和规章制度；  ⑵编制全厂性的环境保护规划和计划，并组织实施；  ⑶负责执行和监督厂内的各项规章制度的落实，及时将监测数据汇总、存档，并建立完备的环境保护档案；  ⑷定期组织人员对档案进行分析和研究，及时发现并处理设备运行过程中出现的问题；  ⑸协同上级环保部门进行污染事故的调查和处理。 |   3、环境监测  环境监测是对建设项目营运期的环境影响及环境保护措施进行监督和监测，主要任务是对企业生产经营过程中所排放的各类污染物进行监测与监督，提出避免和减缓不良环境影响的对策和建议，以达到及时掌握全厂污染源排放情况和厂区环境质量的变化趋势，监督企业安全经营，配合环境管理工作的改进与完善，防止污染事故发生，经常进行各类环境监测仪器设备的维护、检验等工作，以确保全院环境监测工作的正常进行，为全院污染防治和环境管理提供科学依据。  ⑴监测机构  企业应委托有相应资质和能力的环境监测单位开展环境监测工作。  ⑵监测任务  例行对全厂生产经营过程中排放的污染物进行定期或不定期采样监测，掌握各种污染物产生和排放情况，为防治污染提供科学依据。  ①在有关环境管理部门的领导下，完成全厂监测任务，重点是对废气、废水和噪声污染物进行监测。  ②及时准确地向环保主管部门提供可靠数据及资料。  ③建立监测分析数据档案，并定期向上级主管部门报送监测数据。  ⑶监测计划  ①噪声监测计划  对项目厂界外1m处噪声进行定期监测，每年一次，每次1昼、夜。  ②废气监测计划  厂界上风向设置一个监测点，下风向设置3个监测点，监测项目为颗粒物，每半年监测一次；胶合废气排气筒设置一个监测点，监测项目为非甲烷总烃，每半年监测一次。  ⑷排污口位置及规范化管理  根据国家标准《环境保护图形标志-排放口（源）》和国家环境保护总局《排污口规范化整治要求》（试行）的技术要求，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采样、便于计量检测、便于日常监督检查”的原则来规范化要求，设置与之相适应的环境保护图形标志牌和排污口分布图，同时对污水排放口安装流量计，对污染物治理设施安装运行监控装置、排污口的规范化要符合当地环保部门的有关要求。  环境保护图形标志牌由国家环保总局统一定点制作，并由环境监理部门根据企业排污情况统一向国家环保局订购。排污口分布图由环境监理部门统一绘制，排放一般污染物排污口（源），设置提示牌标志牌，排放有毒有害等污染物的排污口设置警告式标志牌。  规范化排污口的有关设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需调整的须报环境监理部门同意并办理调整手续。  我公司承诺，严格遵守国家法律法规，实事求是，不弄虚作假，对以上内容承担法律责任，验收结果我公司将对社会公众公开。 |

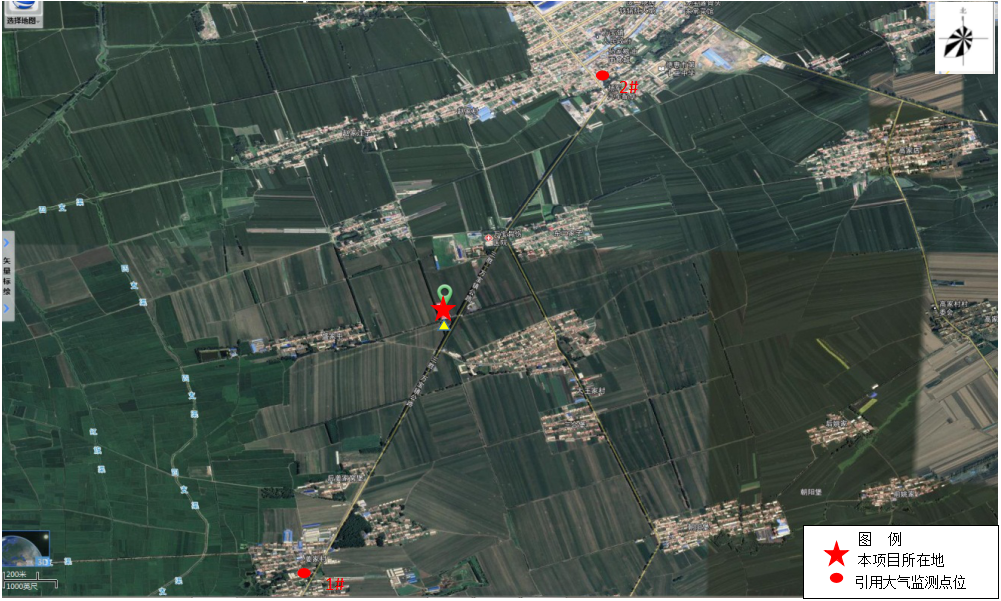
**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**填表单位（盖章）：德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂 填表人（签字）：贯庆丰 项目经办人（签字）：贯庆丰**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建**  **设**  **项**  **目** | **项目名称** | | | 德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂年产免漆强化木门4000套项目 | | | | | | | | | | **项目代码** | | | | / | | | | | **建设地点** | | | | 德惠市万宝镇大王家村十社 | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | | C2110木质家具制造 | | | | | | | | | | **建设性质** | | | | **■新建 改扩建 技术改造** | | | | | | | | | | | | |
| **设计生产能力** | | | 年产免漆强化木门4000套 | | | | | | | | | | **实际生产能力** | | | | 年产免漆强化木门4000套 | | | | | | **环评单位** | | | | 吉林省广信工程技术咨询有限公司 | | |
| **环评文件审批机关** | | | 长春市生态环境局德惠市分局 | | | | | | | | | | **审批文号** | | | | 德环审字【2018】77号 | | | | | | **环评文件类型** | | | | 报告表 | | |
| **开工日期** | | | 2019年3月 | | | | | | | | | | **竣工日期** | | | | 2019年6月 | | | | | | **排污许可证申领时间** | | | | / | | |
| **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** | | | | / | | |
| **验收监测单位** | | | 吉林省世翔环境科技有限公司 | | | | | | | | | | **环保设施监测单位** | | | | 吉林省世翔环境科技有限公司 | | | | | | **验收监测时工况** | | | | 100% | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 100.0 | | | | | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | | | 13.0 | | | | | | **所占比例（%）** | | | | 13.0% | | |
| **实际总投资** | | | 100.0 | | | | | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | | | 10.0 | | | | | | **所占比例（%）** | | | | 10.0% | | |
| **废水治理（万元）** | | | 1.5 | **废气治理（万元）** | | | 5 | **噪声治理（万元）** | | | | 2 | | | **固体废物治理（万元）** | | | | 1.5 | **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** | | | | 2000 | | |
| **运营单位** | | | | 德惠市万宝镇宇欣盛典木门加工厂 | | | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | | | | | | 92220183MA159UAP28 | | | | | **验收时间** | | | | 2021年4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** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **石油类** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **废气** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **二氧化硫** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **烟尘** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **工业粉尘** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **氮氧化物** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **工业固体废物** | |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
| **与项目有关的其他特征污染物** |  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |
|  |  | |  |  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  |  | |

**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

 **建设项目周边情况图**



**本项目平面布置图**

