**建设项目竣工环境保护**

**验收监测报告**

金环测字第2023071703-2号

项目名称：河北浩海门窗有限公司

防火木门扩建项目

委托单位：河北浩海门窗有限公司

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

二〇二三年七月

注 意 事 项

1. 报告封面无检验检测专用章/公章、骑缝章无效。报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。

3、报告涂改、增删无效。

4、复制报告需经本公司同意或授权。

5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。

6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告15日内向本公司提出书面申诉，逾期不提出，视为认可监测报告。

7、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责，报告中所附限值仅供参考。

编 写：

审 核：

签 发：

监测人员：吴世琛、谭泽江、王丁刚

公司名称：河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址：河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城E1-020-E1-021

电 话：15230776611、13191991919

传 真：0317-3296755

电子邮箱：hbjyj0317@163.com

邮政邮编：062450

**表一 基本概况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 河北浩海门窗有限公司防火木门扩建项目 | | | | | |
| 建设单位名称 | 河北浩海门窗有限公司 | | | | | |
| 建设项目主管部门 | 河间市行政审批局 | | | | | |
| 建设项目性质 | 新建□ 改建□ 扩建☑ 技改□ 迁建□ | | | | | |
| 主要产品名称  实际生产能力 | 防火木门  年增产防火木门2万套 | | | | | |
| 环评时间 | 2023.03 | | 开工时间 | | — | |
| 竣工调试时间 | — | | 现场监测时间 | | 2023.07.17~2023.07.18 | |
| 评审报告表  审批部门 | 河间市行政审批局 | | 环评报告表  编制单位 | | 河北中恒光远生态环境科技有限公司 | |
| 投资总概算  （万元） | 50 | 环保投资总概算（万元） | | 5 | 所占比例 | 10% |
| 实际总投资  （万元） | 50 | 实际环保投资（万元） | | 5 | 所占比例 | 10% |
| 验收监测依据 | 1.国务院第682号令，国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定；  2.国环规环评[2017]4号，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；  3.冀环办字函[2017]727号，关于印发《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》的通知；  4.公告2018年第9号，《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），2018年05月16日；  5.河北中恒光远生态环境科技有限公司，《河北浩海门窗有限公司工业包装膜新建项目环境影响报告表》2023年03月；  6.河间市行政审批局《河北浩海门窗有限公司工业包装膜新建项目环境影响报告表》审批意见，河审批（环评-表）[2023]第44号，2023年04月19日。 | | | | | |
| 验收监测评价标准、标准等级 | 废气：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准及无组织排放监控浓度限值；《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1木材加工业大气污染物排放限值、表2中其他企业边界非甲烷总烃浓度限值标准、表3生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值；《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织排放限值中特别排放限值  噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1工业企业厂界环境噪声排放限值中2类标准限值 | | | | | |
| 备注 | 年工作4800小时（由企业提供） | | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程建设内容：  **项目环保工程内容一览表**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 污染类型 | 环保工程内容 | | 1 | 废气 | 扩建项目裁切、裁边、封边、开孔工序产生的粉尘经集气罩收集后引入1套布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放（DA001）；  扩建项目封边热熔胶熔胶、涂胶过程产生的有机废气经集气罩收集后引入1套二级活性炭吸附装置处理后，由1根15m排气筒排放（DA002） | | 2 | 废水 | 项目无生产用水；生活污水排入厂区防渗旱厕，定期清掏，不外排 | | 3 | 噪声 | 生产设备采取基础减振、厂房隔声等降噪措施 | | 4 | 固废 | 边角料、除尘灰收集后外售综合利用；废防火胶桶收集后由厂家回收利用；废活性炭于危废暂存间内暂存，定期交有资质单位处置；生活垃圾收集后由环卫部门清运处置 | | 5 | 防渗 | 生产车间地面硬化，防渗旱厕采取防渗处理，渗透系数不低于10-7cm/s，危废暂存间采取防渗处理，渗透系数不低于10-10cm/s | |
| 原材料消耗及水平衡：  **项目主要原辅材料种类和用量一览表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 轻质复合防火板 | 10万 | 张/年 | 新增，外购，1.2\*2.4\*0.01m | | 2 | 免漆板 | 10万 | 张/年 | 新增，外购，1.2\*2.4\*0.015m | | 3 | 木条 | 5.2万 | 根/年 | 新增，外购，6m/根 | | 4 | 珍珠岩板 | 8万 | 张/年 | 新增，外购，1.2\*2.4\*0.03m，厂内无需切割 | | 5 | 防火胶 | 30 | t/a | 新增，外购，桶装 | | 6 | 热熔胶 | 15 | t/a | 新增，外购，袋装 | | 7 | 防火胶条 | 16万 | 根/年 | 新增，外购，2m/根 | | 8 | 防火合页 | 16万 | 个/年 | 新增，外购 | | 9 | 防火锁 | 4万 | 个/年 | 新增，外购 | | 10 | PVC塑料膜 | 20万 | m2/a | 新增，外购 | | 11 | 封边条 | 36万 | m/a | 新增，外购 |   水平衡图： |
| 主要工艺流程及产物环节：  1、工业包装膜生产工艺：  工艺流程简述：  防火木门生产主要原料为防火板、免漆板、木条、防火胶、珍珠岩板等，经下料加工、填充、组装等主要生产工序即可得到成品。  ①裁切：原料为轻质复合防火板、免漆板和阻燃木条经精密锯下料，切割成所需要的尺寸。  ②成框、组合：将切割下料后的防火板和免漆板组合成门扇骨架，将切割后的阻燃木条用五金件和防火胶组合成门框。  ③刷胶：在组成门扇的轻质复合防火板和免漆板上人工刷上一层防火胶，防火胶使用聚合硅凝胶，是由磷酸铝、硅酸镁、硅酸钠三种聚合剂无机原料，经高温高压聚合后形成的一种无机分子粘结剂，具有较强的粘接性能。  ④粘板、填充、粘板：门扇骨架刷胶后，填充耐高温膨胀珍珠岩板作为门芯，以达到防火的目的。将门芯珍珠岩板和轻质复合防火板、免漆板粘结成门扇。门扇由5层板组成，免漆板作为面板，组合顺序为：免漆板1层—轻质复合防火板1层—珍珠岩板1层—轻质复合防火板1层—免漆板1层。  ⑤压实：将刷胶组合后的门扇采用液压机冷压成一体，冷压处理时间为6h。  ⑥裁边：使用双头锯将成型的门扇裁切多余的尺寸，并用组角机加工出固定部位的凹槽。  ⑦封边：对门扇进行封边，封边机自带加热箱，通过电加热的方式对箱内的聚氨酷颗粒胶进行加热熔融，然后对门扇进行涂胶封边(使用PVC封边条进行粘合)处理。封边过程中，将超出板材边缘的部分用封边机修边工段修理。  ⑧开孔：封边之后对门扇和门框需要开孔的部位进行打孔，加工出安装合页的凹槽，使用门锁机安装防火锁；在门框上安装防火胶条。  ⑨覆膜：人工包覆一层PVC塑料膜，保护门扇和门框表面，不涉及热塑等工艺。覆膜好成品入库待售。 |

**表三**

|  |
| --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放流程  1、废气  项目封边热熔胶溶胶、涂胶工序产生的废气经二级活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放；裁切、裁边、封边、开孔工序产生的废气经布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放。  2、废水  扩建项目无生产用水，项目职工生活废水排入厂区防渗旱厕，定期清掏，不外排。  3、噪声  项目项目噪声主要为生产设备在运行过程中产生的噪声，本项目主要优先选取低噪声设备，并采取厂房隔声、基础减振等隔声降噪措施，再经过距离衰减后排入周边环境。  4、固废  项目产生固体废物包括裁切、裁边、封边、开孔工序产生的边角料，刷胶工序产生的废防火胶桶，布袋除尘器产生的除尘灰，活性炭吸附装置产生的废活性炭，生活垃圾。  裁切、裁边、封边、开孔工序产生的边角料、布袋除尘灰均收集后外售综合利用；项目在运行过程中防火胶采用桶装储存，使用后会产生废弃包装桶。废防火胶桶收集后封盖密闭，由厂家回收再利用；废活性炭收集后暂存于厂区危废间，定期交由有资质单位处理；职工生活垃圾厂区内设置垃圾桶收集，交于环卫部门清运处置。 |

**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：  结论：  本项目的建设符合国家和地方产业政策要求；项目选址符合当地规划；平面布置合理；项目在满足环评提出各项要求和污染防治措施的基础上，污染物能够做到达标排放，措施可行；项目的建设对环境影响较小。从环境保护的角度认为，本项目建设是可行的。  审批决定内容见附件 |

**表五 验收监测结论与建议**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、验收监测结果**  **1）有组织废气监测结果**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测点位**  **及日期** | **监测项目** | | **单位** | | **监测结果** | | | | **最大值** | **执行标准号**  **及标准值** | **达标**  **情况** | | | 1 | | 2 | 3 | | 裁切、裁边、封边、开孔工序废气排气筒出口2023.07.17 | 标干流量 | | m3/h | | 2999 | | 2977 | 2953 | 2999 | — | — | | | 颗粒物浓度 | | mg/m3 | | 7.5 | | 7.2 | 7.5 | 7.5 | GB16297-1996  120 | 达标 | | | 颗粒物排放速率 | | kg/h | | 2.25×10-2 | | 2.14×10-2 | 2.21×10-2 | 2.25×10-2 | GB16297-1996  3.5 | 达标 | | | 裁切、裁边、封边、开孔工序废气排气筒出口2023.07.18 | 标干流量 | | m3/h | | 3118 | | 3050 | 3073 | 3118 | — | — | | | 颗粒物浓度 | | mg/m3 | | 7.4 | | 7.3 | 7.1 | 7.4 | GB16297-1996  120 | 达标 | | | 颗粒物排放速率 | | kg/h | | 2.31×10-2 | | 2.23×10-2 | 2.18×10-2 | 2.31×10-2 | GB16297-1996  3.5 | 达标 | | | 封边热熔胶溶胶、涂胶工序废气排气筒进口  2023.07.17 | 标干流量 | | m3/h | | 3108 | | 3049 | 3023 | 3108 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 5.84 | | 5.96 | 6.07 | 6.07 | — | — | | | 封边热熔胶溶胶、涂胶工序废气排气筒出口2023.07.17 | 标干流量 | | m3/h | | 3094 | | 3135 | 3118 | 3135 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 3.14 | | 3.33 | 2.95 | 3.33 | DB13/2322-2016  60 | 达标 | | | 非甲烷总烃去除效率 | | % | | 46.3 | | | | | DB13/2322-2016  70 | 不达标 | | | 封边热熔胶溶胶、涂胶工序废气排气筒进口  2023.07.18 | 标干流量 | | m3/h | | 3110 | | 3077 | 3050 | 3110 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 5.85 | | 6.14 | 5.97 | 6.14 | — | — | | | 封边热熔胶溶胶、涂胶工序废气排气筒出口2023.07.18 | 标干流量 | | m3/h | | 3085 | | 3164 | 3119 | 3164 | — | — | | | 非甲烷总烃浓度 | | mg/m3 | | 3.41 | | 3.06 | 2.95 | 3.41 | DB13/2322-2016  60 | 达标 | | | 非甲烷总烃去除效率 | | % | | 46.8 | | | | | DB13/2322-2016  70 | 不达标 | | | 主要污染物  年排放量 | | 排气量 | | 万m3/a | | 2951 | | | | | | | 颗粒物 | | t/a | | 0.106 | | | | | | | 非甲烷总烃 | | t/a | | 0.048 | | | | | | | 备注 | | 年工作4800小时（由企业提供）；非甲烷总烃去除效率不达标，加测车间废气。 | | | | | | | | | |   **2）无组织废气监测结果**   1. 监测点位示意图   b、无组织废气监测结果  无组织废气监测结果（单位：mg/m3；总悬浮颗粒物：μg/m3）   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测项目  及日期 | | 监测点位 | 监测结果及频次 | | | | 执行标准  及标准值 | | 达标情况 | | | 1 | 2 | 3 | 最大值 | | 非甲烷总烃  2023.07.17 | 厂界下风向  监控点○1# | | 0.88 | 0.97 | 1.01 | 1.01 | DB 13/2322-2016  2.0 | 达标 | | | 厂界下风向  监控点○2# | | 0.94 | 0.89 | 0.95 | | 厂界下风向  监控点○3# | | 1.01 | 0.94 | 1.01 | | 生产车间门口  外1m处●5# | | 1.62 | 1.72 | 1.66 | 1.72 | DB 13/2322-2016  4.0  GB 37822-2019  表A.1（6） | 达标 | | | 非甲烷总烃  2023.07.18 | 厂界下风向  监控点○1# | | 0.87 | 0.93 | 1.01 | 1.02 | DB 13/2322-2016  2.0 | 达标 | | | 厂界下风向  监控点○2# | | 0.95 | 1.00 | 0.96 | | 厂界下风向  监控点○3# | | 0.88 | 0.94 | 1.02 | | 生产车间门口  外1m处●5# | | 1.77 | 1.72 | 1.83 | 1.83 | DB 13/2322-2016  4.0  GB 37822-2019  表A.1（6） | 达标 | |   续上表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 总悬浮颗粒物2023.07.17 | 厂界上风向  参照点○4# | 289 | 293 | 297 | 531 | GB 16297-1996  1.0mg/m3 | 达标 | | 厂界下风向  监控点○1# | 523 | 495 | 507 | | 厂界下风向  监控点○2# | 514 | 531 | 509 | | 厂界下风向  监控点○3# | 497 | 512 | 496 | | 总悬浮颗粒物2023.07.18 | 厂界上风向  参照点○4# | 294 | 309 | 304 | 520 | GB 16297-1996  1.0mg/m3 | 达标 | | 厂界下风向  监控点○1# | 509 | 520 | 498 | | 厂界下风向  监控点○2# | 500 | 500 | 515 | | 厂界下风向  监控点○3# | 489 | 505 | 506 |   **3）噪声监测结果**  a、监测点位示意图  b、噪声监测结果（单位：dB(A)）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测点位 | 2023.07.17 | 2023.07.18 | 执行标准  及标准值 | 达标情况 | | 昼间 | 昼间 | | 北厂界外1m处（▲1#） | 54.2 | 54.4 | GB 12348-2008昼间：60 | 达标 | | 西厂界外1m处（▲2#） | 55.9 | 56.0 | 达标 | | 南厂界外1m处（▲3#） | 58.4 | 58.4 | 达标 | | 东厂界外1m处（▲4#） | 56.8 | 57.5 | 达标 |   **2、建设项目环境保护措施监督检查清单落实情况**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 内容  要素 | 排放口(编号、名称)/污染源 | 污染物项目 | 环境保护措施 | 执行标准 | 落实  情况 | | 大气环境 | 裁切、裁边、封边、开孔工序废气排气筒/DA001 | 颗粒物 | 经集气罩收集后（设备处设置集气罩，废气收集口位于作业工位附近，与工位结合，可随木工工位移动而移动）引入1套布袋除尘器处理后，由1根15m排气筒排放 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准 | 已落实 | | 封边热熔胶熔胶、涂胶工序废气排气筒/DA002 | 非甲烷总烃 | 经集气罩（加装软帘）收集后引入1套二级活性炭吸附装置处理后，由1根15m排气筒排放 | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1木材加工业大气污染物排放限值 | | 生产车间无组织废气 | 颗粒物 | — | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值 | | 非甲烷总烃 | 同时执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表2其他企业边界大气污染物浓度限值和《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表A.1厂区内VOCs无组织排放限值要求 | | 地表水环境 | 生活废水 | COD  BOD5  SS  氨氮 | 排入厂区防渗旱侧，定期清掏 | 不外排 | 已落实 | | 声环境 | 设备噪声 | 等效连续  A声级 | 基础减振  厂房隔声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类功能区标准排放限值 | 已落实 |   续上表   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 固体  废物 | 裁切、裁边、封边、开孔工序产生的边角料，布袋除尘灰，收集后外售利用；  废防火胶桶收集后封盖密闭，暂存于危废间，定期由厂家回收再利用；  生活垃圾交于环卫部门清运处置；  活性炭吸附装置产生的废活性炭于危废间内暂存，定期交有资质单位处置。本项目厂区设置1座危废暂存间，危废间建设应符合防风、防雨、防晒的要求，按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的相关要求，采取相应防渗措施。按照《环境保护图形标志 固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)中4.1危险废物图形符号类型，4.2标志的形状及颜色设置警示标志，按第5条相关要求进行标志牌的使用与维护。盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)附录A所示的标签。建设单位须做好危险废物产生、收集、处置情况的记录，由专人进行管理明确责任，做到双人双锁。 | 已落实 |   **3、验收监测结论**  2023年07月17日至07月18日，河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司对河北浩海门窗有限公司工业包装膜新建项目环保设施竣工进行了现场检查和监测，在现场检查和监测的基础上编写了本报告。  1）监测期间，企业正常运行，生产负荷为80%，符合监测工况要求。  2）废气监测结论  经监测，项目封边热熔胶溶胶、涂胶工序废气经二级活性炭吸附装置处理后由15m高排气筒排放，非甲烷总烃最高排放浓度为3.41mg/m3，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1木材加工业大气污染物排放限值（非甲烷总烃：60mg/m3），非甲烷总烃最高去除效率为46.8%，不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1木材加工业大气污染物排放限值（非甲烷总烃：60mg/m3）（非甲烷总烃去除效率：70%），加测车间废气。  项目裁切、裁边、封边、开孔工序废气经布袋除尘器处理后由15m高排气筒排放，颗粒物最高排放浓度为7.5mg/m3，颗粒物最高排放速率为2.31×10-2kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准（颗粒物：1200mg/m3，颗粒物排放速率：3.5kg/h）。  经监测，项目无组织非甲烷总烃最高排放监控浓度为1.02mg/m3，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表2企业边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃：2.0mg/m3），无组织总悬浮颗粒物最高排放监控浓度为531μg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值（颗粒物：1.0mg/m3）。  厂区内（车间）无组织非甲烷总烃最高排放浓度为1.83mg/m3，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表3生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值（非甲烷总烃：4.0mg/m3）同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCS无组织排放限值中特别排放限值（非甲烷总烃：6mg/m3）。  3）废水监测结论  扩建项目无生产用水，项目职工生活废水排入厂区防渗旱厕，定期清掏，不外排。  4）噪声监测结论  经监测，该项目厂界北、西、南、东方向各设1个监测点位，各点位昼间噪声测量值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准限值（昼间：60dB（A））。  5）固废监测结论  项目产生固体废物包括裁切、裁边、封边、开孔工序产生的边角料，刷胶工序产生的废防火胶桶，布袋除尘器产生的除尘灰，活性炭吸附装置产生的废活性炭，生活垃圾。  裁切、裁边、封边、开孔工序产生的边角料、布袋除尘灰均收集后外售综合利用；项目在运行过程中防火胶采用桶装储存，使用后会产生废弃包装桶。废防火胶桶收集后封盖密闭，由厂家回收再利用；废活性炭收集后暂存于厂区危废间，定期交由有资质单位处理；职工生活垃圾厂区内设置垃圾桶收集，交于环卫部门清运处置。  6）总量结论  扩建后建议全厂总量控制指标为SO2：0t/a、NOX：0t/a、COD：0t/a、氨氮：0t/a；特征污染物总量控制建议指标为颗粒物：2.880t/a，非甲烷总烃：0.108t/a。  实际排放污染物总量为：COD：0t/a、氨氮：0t/a、SO2：0t/a、NOx：0t/a，特征污染物总量控制建议指标为颗粒物：0.106t/a，非甲烷总烃：0.048t/a。满足审批意见中总量控制要求。 |

**表六 验收监测质量控制**

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》、《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、生产处于正常，监测期间生产在大于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、合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

3、废气监测

废气监测仪器均符合国家相关标准或技术要求，监测前后对使用的仪器均进行流量和浓度校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏。

4、噪声监测

噪声监测仪器均符合国家相关标准或技术要求，采样和分析过程严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行。

5、监测分析方法采用国家发布标准（或推荐）分析方法，监测人员持证上岗，所有监测仪器经计量部门检定并在有效期内。监测数据实行三级审核，数据合法有效。

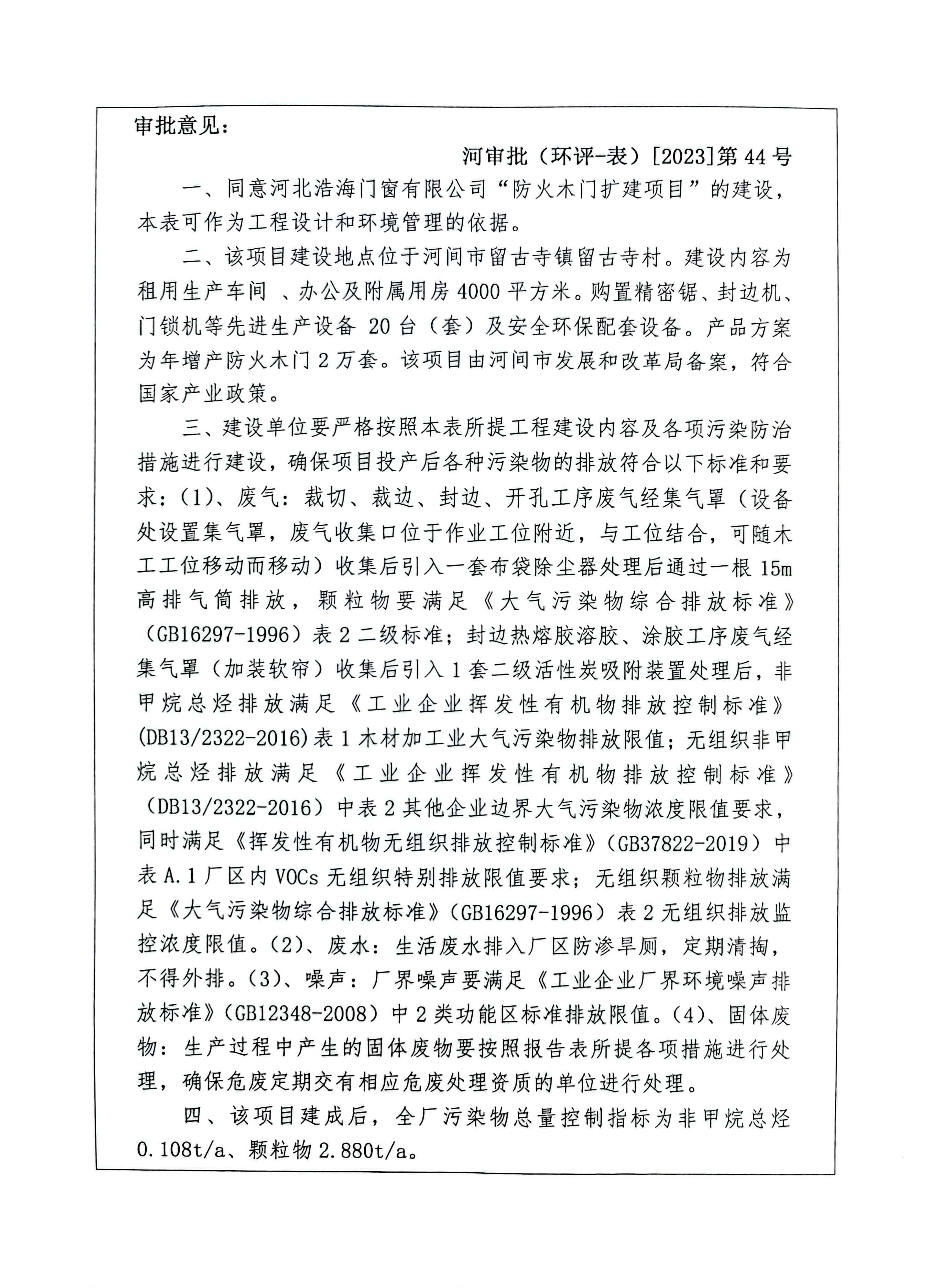
**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建 设 项 目** | **项目名称** | | **防火木门扩建项目** | | | | | | | | | | | **建设地点** | | **河间市留古寺镇留古寺村** | | | | | | | |
| **行业类别** | | **C2032木门窗制造** | | | | | | | | | | | **建设性质** | | **□新 建 □改 建 ☑扩 建 □技 术 改 造** | | | | | | | |
| **设计生产能力** | | **年增产防火木门2万套** | | | | | **建设项目开工日期** | | |  | | | **实际生产能力** | | **年增产防火木门2万套** | | **投入试运行日期** | |  | | | |
| **投资总概算（万元）** | | **50** | | | | | | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | **5** | | **所占比例（%）** | | **10** | | | |
| **环评审批部门** | | **河间市行政审批局** | | | | | | | | | | | **批准文号** | | **河审批（环评-表）[2023]第44号** | | **批准时间** | | **2023年04月19日** | | | |
| **初步设计审批部门** | |  | | | | | | | | | | | **批准文号** | |  | | **批准时间** | |  | | | |
| **环保验收审批部门** | |  | | | | | | | | | | | **批准文号** | |  | | **批准时间** | |  | | | |
| **环保设施设计单位** | |  | | | | **环保设施施工单位** | | | | | | |  | | **环保设施监测单位** | | **河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司** | | | | | |
| **实际总投资（万元）** | | **50** | | | | | | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | **5** | | **所占比例（%）** | **10** | | | | |
| **废水治理（万元）** | |  | **废气治理**  **（万元）** | |  | | | **噪声治理（万元）** | | |  | | **固废治理（万元）** | |  | **绿化及生态（万元）** |  | **其它（万元）** | | |  | |
| **新增废水处理设施能力** | | **t/d** | | | | | | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | **Nm3/h** | | **工作时间** | **4800h/a** | | | | |
| **建设单位** | | | **河北浩海门窗有限公司** | | | | **邮政编码** | | | **062450** | | | | **联系电话** | | **15733701111** | | **环评单位** | **河北中恒光远生态环境科技有限公司** | | | | |
| **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** | |  | |  | |  | | | **2951** | | |  | | **2951** |  |  |  |  | |  | |  |
| **颗粒物** | |  | | **7.5** | | **120** | | | **0.106** | | |  | | **0.106** |  |  |  |  | |  | |  |
| **二氧化硫** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **氮氧化物** | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **非甲烷总烃** | |  | | **3.41** | | **60** | | | **0.048** | | |  | | **0.048** |  |  |  |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
| **与项目有关的其它特征污染物** | **氯化氢** |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  |

**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；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年

**附件1 审批意见**



#### 