

西安万通门业有限公司
建设防火门生产项目
竣工环境保护验收监测报告表
(噪声、固废)

西安万通门业有限公司
二〇一八年十二月

西安万通门业有限公司
建设防火门生产项目
竣工环境保护验收监测报告表
(噪声、固废)

建设单位: 西安万通门业有限公司

二〇一八年十二月

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（签字）：

项目负责人（签字）：

填 表 人（签字）：

填 表 人（签字）：

建设单位：西安万通门业有限公司

编制单位：陕西清泉环境工程有限公司

电话：18629392038

电话：13309213687

邮编：710000

邮编：710000

地址：泾河新城泾干街道办吉元村

地址：西安市碑林区星光新苑C座

表一

| | | | | | |
|---------------|--|---------------|-----------------------|-----|-------|
| 建设项目名称 | 建设防火门生产项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 西安万通门业有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建(√) 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 泾河新城泾干街道办吉元村 | | | | |
| 主要产品名称 | 钢质隔热防火门、钢木质隔热防火门 | | | | |
| 设计生产能力 | 钢质隔热防火门 20 万樘, 钢木质隔热防火门 10 万樘 | | | | |
| 实际生产能力 | 钢质隔热防火门 15 万樘, 钢木质隔热防火门 8 万樘 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2014 年 04 月 | 开工建设日期 | 2016 年 9 月 | | |
| 调试时间 | 2018 年 8 月 | 验收现场监测时间 | 10 月 30 日-31 日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 咸阳市环境保护 局泾阳县分局 | 环评报告表 编制单位 | 中国轻工业西安设计工程 有限责任公司 | | |
| 环保设施设计 单位 | 西安精石工科技 发展有限公司 | 环保设施施工单位 | 西安精石工科技发展有限 公司 | | |
| 投资总概算 | 11000 万元 | 环保投资总概算 | 10 万元 | 比 例 | 0.01% |
| 实际总概算 | 2200 万元 | 实际环保投资 | 75.5 万元 | 比 例 | 3.43% |
| 验收监测依据 | 1.《建设项目环境保护管理条例(修改稿)》(国务院令第 682 号)； 2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4 号)； 3.《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施； 4.《中华人民共和国环境噪声污染防治法》； 5.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修订； 6.《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境检查工作的通知》(验字〔2005〕188 号, 中国环境监测总站)； 7.《关于规范建设单位自助开展建设项目竣工环境保护验收的通知》(环办环评函〔2017〕1235 号)； 8.《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发)； 9.《西安万通门业有限公司建设防火门生产项目环境影响报告表》(中国轻工业西安设计工程有限责任公司)； 10.《西安万通门业有限公司建设防火门生产项目环境影响报告表》的批复(泾环函〔2014〕35 号)。 | | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 验收监测标准 标号、级别 | <p>1、环境质量标准 声环境执行：《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 标准。</p> <p>2、污染物排放标准</p> <p>①厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准；</p> <p>②一般工业固体废物执行：GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单；危险废物执行 GB18597—2001《危险废物贮存污染控制标准》；生活垃圾执行《生活垃圾填埋污染控制标准》（GB16889-2008）。</p> |
|-----------------|--|

表二

工程建设内容：

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目地理位置及平面布置

2.1.1 项目地理位置及平面布置

西安万通门业有限公司位于泾河新城泾干街道办吉元村，项目租赁陕西吉元电工闲置厂房进行建设。项目所在地理位置详见附图 1。

根据现场勘察，项目北侧为陕西吉元电工闲置厂房；东侧为吉元大街；南侧为空地；西侧隔路苗圃。

2.1.2 建设主要内容

项目位于泾河新城泾干街道办吉元村，占地面积 24000m²。具体建设内容如下：

项目主要建设内容详见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容表

| 名称 | | 面积 (m ²) | 组成 | 与环评一致性 |
|------|-------|----------------------|--|---------------------------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 18500 | 3栋砖结构，钢质隔热防火门、钢木质隔热防火门生产线各一条，包括车床、剪切机、热压机、焊接机、喷塑流水线等 | 一致 |
| 公用工程 | 库房 | 164 | 1栋轻钢结构 | 一致 |
| 辅助工程 | 办公综合楼 | 办公室 | 331 | 7间，位于办公综合楼北侧 |
| | | 宿舍 | 200 | 15间，位于办公综合楼东、两侧 |
| | | 产品展示厅 | 500 | 位于办公综合楼中间 |
| 环保工程 | 废气治理 | 粉尘 | 9 套 集气罩+布袋除尘器 15m 高排气筒 | 实际建设情况: 9 套集气罩+一台 大型滤筒除尘器 |
| | | 焊接烟尘 | 2 台 移动式焊接烟尘净化器 | 实际建设情况: 7 台 |
| | 噪声治理 | / | 对噪声源进行减震、隔声 | 一致 |
| | 固废治理 | / | 垃圾桶、废料收集桶、危废收集桶 | 一致 |
| | 绿化 | 1780 | 种植树木、草坪等 | 一致 |

2.2 原辅材料消耗

2.2.1 原辅料消耗及能耗:

项目原材料消耗和能耗见表 2-2。

表 2-2 原材料与能耗一览表

| 序号 | 名称 | 年用量 | 序号 | 名称 | 年用量 |
|----|-----------------------|---------------------|----|-------------|--------------------|
| 1 | 1.2mm 厚钢带 | 450t | 7 | 塑粉 | 21t |
| 2 | 0.8 mm厚钢板 | 900t | 8 | 木材 | 450m ³ |
| 3 | 3 mm厚钢板 | 15t | 9 | 36 mm厚防火门芯板 | 5500m ² |
| 4 | 2.5 mm钢板 | 5t | 10 | 机械润滑油 | 70 kg |
| 5 | 48 mm厚防火门芯板 | 15000m ² | 11 | 液压油 | 70 kg |
| 6 | CO ₂ 保护焊焊丝 | 1t | 12 | 毛巾 | 1000 条 |

2.2.2 项目设备清单

项目主要生产设备见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量(台) | 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量(台) |
|----|----------------------|----------|-------|----|---------|------------------|-------|
| 1 | 剪板机 | 6mm, 4mm | 2 | 11 | 木工圆锯机 | | 1 |
| 2 | 冲床 | | 5 | 12 | 木工裁边锯 | | 3 |
| 3 | 折弯机 | | 3 | 13 | 木工立式开榫机 | | 1 |
| 4 | 钢质型材滚压机 | | 10 | 14 | 木工多用机床 | ML292K | 1 |
| 5 | 专用冲床 | | 7 | 15 | 木工平刨床 | MJ292K, MB503B | 1 |
| 6 | 扣边机 | | 1 | 16 | 木工压刨床 | MB104FM, NB 104H | 1 |
| 7 | 封边机 | | 1 | 17 | 喷塑流水线 | | 1 |
| 8 | 热压机 | | 2 | 18 | 空压机 | | 4 |
| 9 | 冷压机 | | 3 | 19 | 钻床 | Z516, ZQ4116 | 2 |
| 10 | CO ₂ 保护焊机 | NBC315 | 5 | 20 | 木工冷压机 | 3148-40 | 3 |

2.3 生产工艺流程

生产工艺及污染物产出流程 (附示意图) :

(1) 钢质防火门生产工艺流程图

生产工艺简介:

钢质防火门主要采用的原辅材料有：钢材、防火门芯板、塑粉等。

门扇：使用滚压机、剪板机、冲床、折弯机等冷加工设备加工成型门扇构件，门扇内部填充防火门芯板、面板采用镀锌钢板，用发泡胶和门芯板粘合，粘合过程用热压机热压，热压时间30min，热压温度30-40℃，热压机采用电加热。使用 CO_2 保护焊机等焊接设备组合，有瑕疵处手工打磨后表面处理，表面处理采用喷塑工艺，进入密闭喷房喷塑，喷塑采用静电喷塑，是利用静电发生器使塑料粉末带电吸附在铁板或其它产品的表面，然后温度控制180℃以下烘烤，使粉末熔化黏附在金属或其它物件的表面。喷塑粉主要有丙烯酸粉末、聚酯粉末等。喷塑产生的粉尘通过自带布袋除尘器回收利用。

门框：使用滚压机、剪板机、冲床、折弯机等冷加工设备加工成型门框构件，部分构件冲孔后与其他门框构件焊接，有瑕疵处手工打磨后喷塑。

喷塑好的构件进行组装，门框和门扇结合处镶防火密封条，遇火后迅速膨胀并填满框扇之间的缝隙，可起到防火隔烟的作用。成型的钢质防火门检验、包装入库。

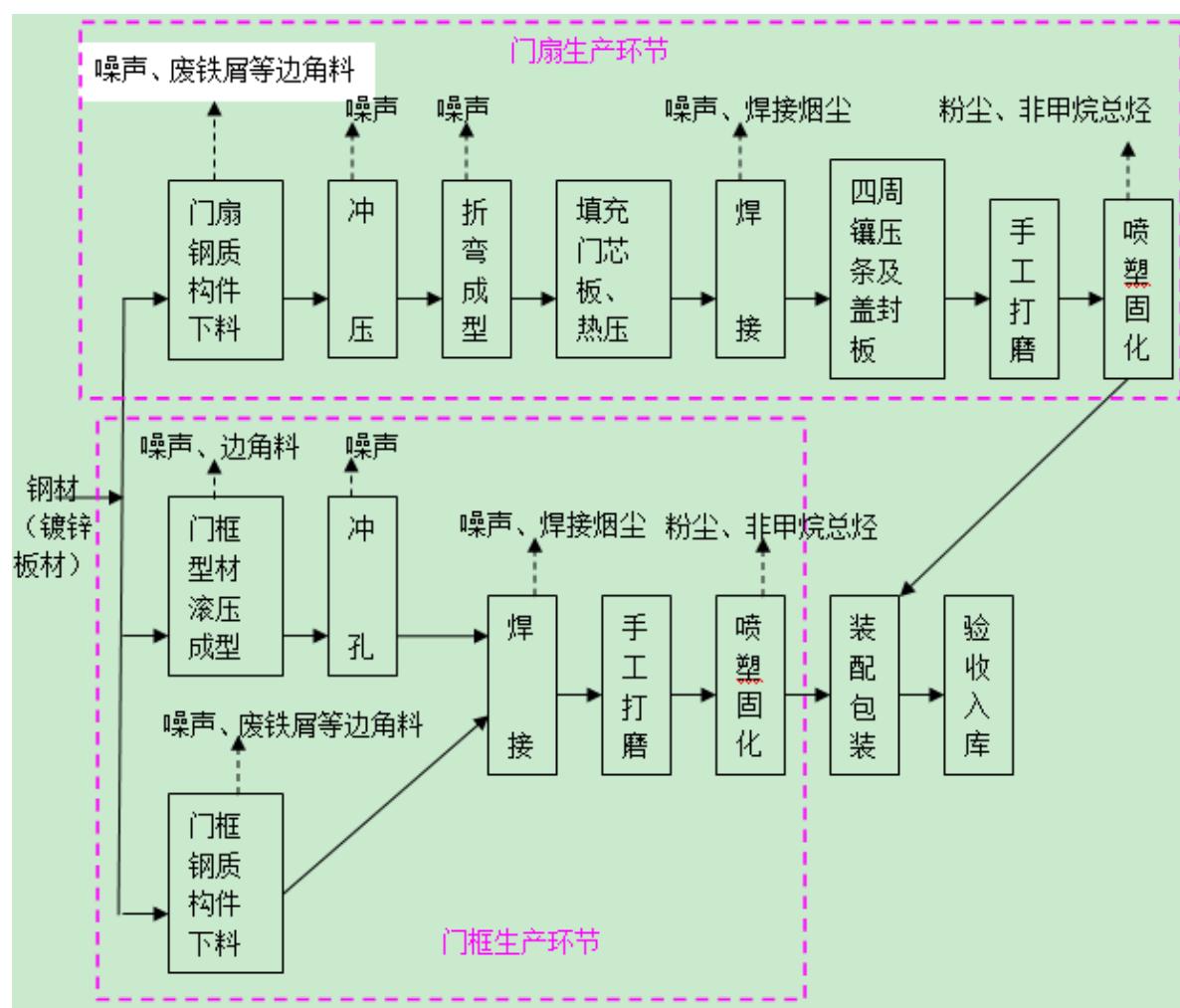


图 2-1 钢质防火门工艺流程及产污环节图

(2) 钢木质防火门生产工艺简介

钢木质防火门主要采用的原辅材料有：钢材、防火门芯板、塑粉、木材、防火板、胶合板等。

门框：使用滚压机、剪板机、冲床、折弯机等冷加工设备加工成型门框构件，部分构件冲孔后与其他门框构件焊接，有瑕疵处手工打磨后喷塑。

门扇：采用木材、防火门芯板、防火板、胶合板等材料用木工圆锯机、木工多用机床、木工榫槽机、单头锯片开榫机、精密推台锯等加工门扇骨架，木工设备产生的粉尘用布袋吸尘机回收，内部填充防火门芯板两面用发泡胶粘合防火板和胶合板，用热压机热压，热压时间30min，热压温度30-40℃，热压机采用电加热。

门框和门扇加工完成后组装，在门框和门扇的结合处设有防火密封条，遇火后迅速膨胀并填满框扇之间的缝隙，可起到防火隔烟的作用。成型的钢木质防火门检验、包装入库。

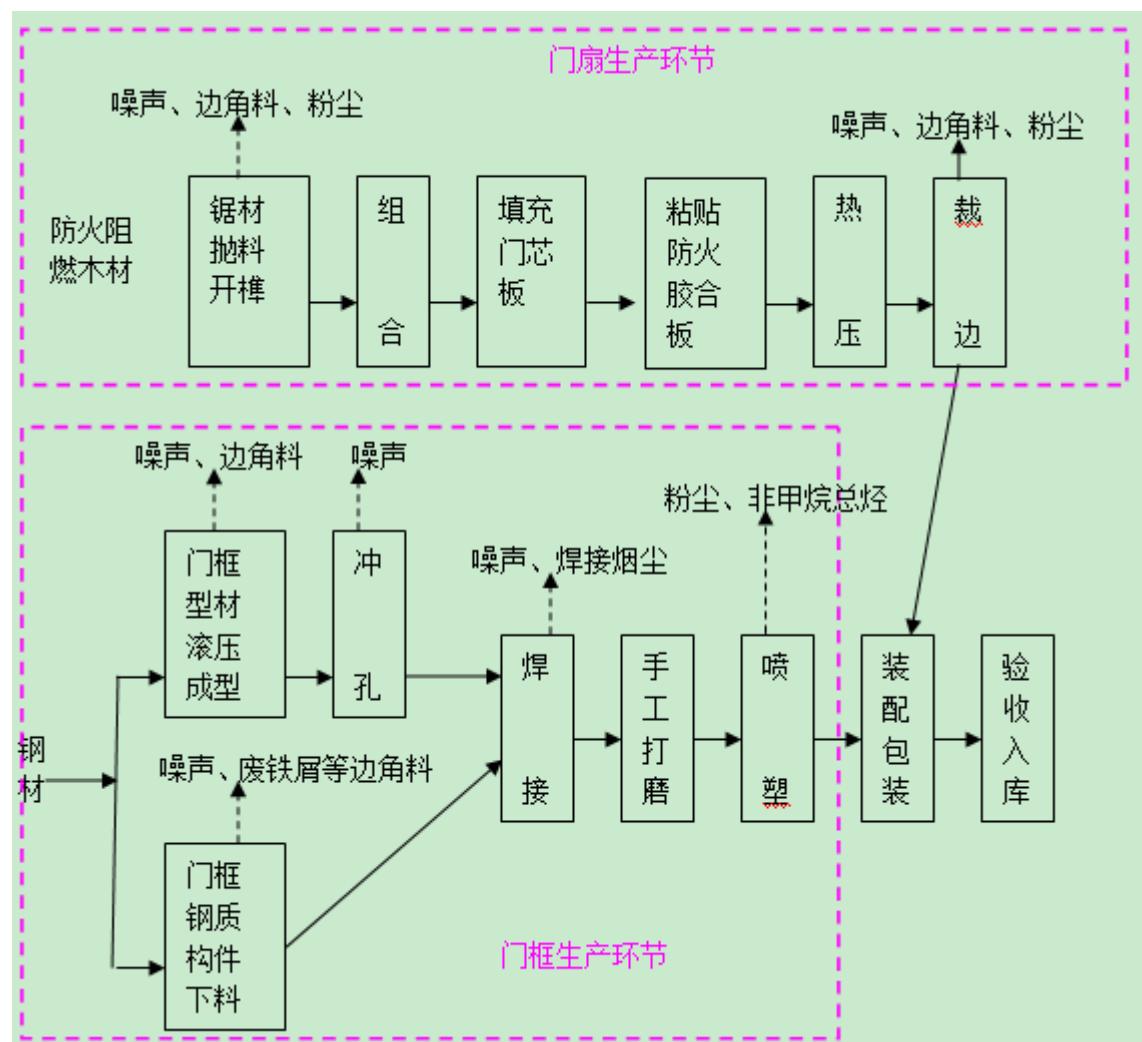


图 2-2 钢木质防火门工艺流程及产污环节图

2.4 项目变更情况

本项目相较于环评阶段，项目内部平面布置有所调整，建设地点、建设内容、建设规模均未发生变化；环保措施中木工工序产生的粉尘由原环评中的措施：经9套集气罩+一台布袋除尘器处理后经15m排气筒排放变为经9套集气罩+一台滤筒除尘器除尘后于车间排放，滤筒除尘器除尘效果优于排气筒除尘效率。根据中华人民共和国环境影响评价法，本变更属于一般变更，不属于重大变更。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

3.1 主要污染源、污染物及排放情况

3.1.1 噪声

噪声主要来源于滚压机、剪板机、冲床、折弯机等生产设备运作时产生的机械噪声，其源强在 75~90dB (A) 之间，建设方进行了以下措施：

- ①厂区的在线设备、风机等安置在密闭室内，减少噪声排放；
- ②高噪声设备安置在室内，基础减震；
- ③选用低噪声设备，大型设备设置独立厂房，将产噪设备放置在密闭车间内；
- ④厂区内进行了绿化降噪。

3.1.2 固废

项目固废主要为职工产生的生活垃圾及生产过程产生的工业固体废物等。工业固体废物主要是边角料、喷塑粉末、锯末、废机油、废润滑油、废毛巾及废活性炭，粉尘吸化器收集的粉尘。其中废机油、废润滑油、废毛巾（含油）、废活性炭交由陕西环能科技有限公司处置，已签订危废处置协议；边角料、锯末交由西安日兴物资回收有限公司处置，已签订处置合同；废滤芯、喷塑粉末由新彩辉粉末涂料（西安）有限公司回收处置；生活垃圾交由环卫部门处置。

根据近几个月的统计及咨询现场环境管理负责人，目前每天产生 7.0kg 生活垃圾，年产生生活垃圾 1.76t。项目 2018 年开始投入试运行，目前已签订危险废物处置合同，尚未进行危险废物转移，根据环评报告，该项目危险废物年产生量为 1.11t。危险废物产生量具体见表 3-1。

表 3-1 危废处置一览表

| 危险废物种类 | 产生量 (t/a) | 代码 | 处置方式 |
|---------|-----------|-----------------|---------------------|
| 废机油 | 0.02 | HW08 900-249-08 | 目前企业与陕西环能科技有限公司签订合同 |
| 废毛巾（含油） | 0.4 | HW49 900-041-49 | |
| 废润滑油 | 0.06 | HW08 900-249-08 | |
| 废活性炭 | 0.08 | HW06 900-405-06 | |
| 合计 | 0.56 | / | |

企业对于暂存的危险废物及时处理，转入及转出时均能够及时填写危废种类、数量、交接时间及负责人员姓名，分类登记，各类污染物有独立的代码及管理台账记录

本，由专人负责。公司针对原危废暂存间进行了规范化整改，明确了标识和内部分区，双人双锁。且制定了对于危险废物专门的管理制度，并做到制度上墙。危废暂存间门口张贴了标准规范的危险废物标识，地面做了硬化及防渗处理。

3.2 环保投资

项目总投资2200万元，环保投资75.5万元，约占总投资的3.43%，项目部分环保投资明细见表3-2。

表 3-1 项目环保设施和投资明细表

| 序号 | 环保设施 | 单位 | 环评投资估算 | 实际投资 |
|----|--------|----|--------|------|
| 1 | 废气处理设施 | 万元 | 7 | 42 |
| 2 | 废水处理设施 | 万元 | 1.5 | 1.5 |
| 3 | 噪声防治措施 | 万元 | 5 | 5 |
| 4 | 固体废物 | 万元 | 5 | 25 |
| 5 | 绿化 | 万元 | 2 | 2 |
| 合计 | | 万元 | 20.5 | 75.5 |

3.3 生产设备及环保设施运行情况

本项目生产设备、环保设施运行正常，各项技术指标基本达到设计要求，可对项目进行环保验收监测。

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 环评制度执行情况

本项目于 2014 年 4 月 28 日取得咸阳市环境保护局泾阳县分局《关于西安万通门业有限公司建设防火门生产项目环境影响报告表的批复》（泾环函[2014]35 号），同意该项目建设。该项目执行了环境影响评价制度。

4.2 项目环保设施/措施落实检查情况

对照《关于西安万通门业有限公司建设防火门生产项目环境影响报告表的批复》（泾环函[2014]35 号）的要求，项目主要环保设施和措施建设完成情况见表 4-1，环评批复及建议的落实情况见表 4-2。

表 4-1 环保措施落实情况一览表

| 类别 | 治理项目 | 环评污染治理方案 | 数量 | 实际完成情况 |
|----|-------------------|-------------------|-----|-----------------------|
| 固废 | 生活垃圾 | 垃圾桶 | 若干 | 已落实 |
| | 废铁（屑、边角料）、锯末、喷塑粉末 | 一般固废收集桶 | 5 个 | 已落实：交由西安日兴物资回收有限公司处置 |
| | 废机油、废润滑油、废毛巾 | 危险废物贮存容器 | | 已落实：建有危废暂存间，并签订危废处置合同 |
| 噪声 | 各类生产设备 | 选用底噪设备、基础减振，厂房隔声等 | / | 已落实 |

表 4-2 项目环评批复及环评要求与建议落实情况

| 类别 | 主要环评批复及建议 | 实际落实情况 |
|------------|--|--------------------|
| 固体废物污染防治措施 | 项目产生的危险废物应单独收集，并交由危险废物处理资质的单位处置 | 已落实，交由陕西环能科技有限公司处置 |
| 噪声污染防治措施 | 运营期应选用低噪声设备，对生产设备采用切实有效的消声、减振措施，加强对设备的日常维护，杜绝因设备不正常运行产生的高噪声现象。 | 已落实 |
| 环境管理 | 要建立健全各项环境保护规章制度，明确责任人，切实搞好环境保护设施的日常管理，保证污染物达标排放 | 已落实：已制定相关管理制度 |

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 验收监测质量控制措施

为保证验收工作科学、公正、合理，验收过程中严格按照各项操作规范进行：

- (1) 采样分析均采用国标方法或推荐方法，样品分析时，按规定加做 10% 平行样；
- (2) 所有项目参加人员均持证上岗；
- (3) 所有监测仪器设备都经过计量部门检定，并在检定有效期内；
- (4) 验收监测在工况稳定、生产线达到满负荷的情况下进行；
- (5) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

5.2 验收监测内容：

(1) 验收执行标准

项目运营期间，各厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。

表 6-1 本项目厂界噪声排放标准一览表

| 厂界外声环境功能区类别 | 时段 | |
|-------------|---------|---------|
| | 昼间 | 夜间 |
| 3类 | 65dB(A) | 55dB(A) |

(2) 验收监测内容

噪声污染物排放监测

监测点位、监测项目及频次详见表 6-2。

表 6-2 声环境质量现状监测点布置表

| 编号 | 监测点 | 频次 |
|----|-----|-------------------------------|
| 1# | 厂界东 | 监测 2 天，昼间两次，各点昼间在 06:00~22:00 |
| 2# | 厂界南 | |
| 3# | 厂界西 | |
| 4# | 厂界北 | |
| 5# | 吉元村 | |

表六

环保检查结果

6.1 应急预案建立情况

企业目前正在编制突发环境事件应急预案，同时并配备了充足的应急救援物资，每年开展四期突发事故应急演练并做记录。

6.2 “三同时”制度执行情况：

企业生产运营配套建设的环保设施已按设计要求完成，并投入使用。企业建立了一套较为完整的操作规程、安全制度，各主要环保设施基本能做到与主体工程同步投入运行，各设备运行情况良好，达到设计要求，设施运行管理基本规范，基本满足“三同时”制度要求。

6.3 环保管理制度及人员责任分工

公司制定的环保管理制度有《环境保护责任制度》、《生产过程中环境保护管理制度》、《环保设施检修与管理制度》、《环境检测管理制度》、《环境保护培训教育管理制度》、《环保监督与考核管理细则》、《危险废物管理制度》，并设有专职员工五人负责环保设施和环境卫生的管理。

6.4 固废调查结果

公司固废主要为职工产生的生活垃圾及生产过程产生的工业固体废物等。工业固体废物主要是边角料、喷塑粉末、锯末、废机油、废润滑油、废毛巾，粉尘吸化器收集的粉尘。其中废机油、废润滑油、废毛巾（含油）交由陕西环能科技有限公司处置，已签订危废处置协议；边角料、锯末交由西安日兴物资回收有限公司处置，已签订处置合同；喷塑粉末由新彩辉粉末涂料（西安）有限公司回收处置；生活垃圾交由环卫部门处置。

根据近几个月的统计及咨询现场环境管理负责人，目前每天产生 7.0kg 生活垃圾，年产生活垃圾 1.76t。项目 2018 年开始投入试运行，目前已签订危险废物处置合同，尚未产生危险废物，根据生产情况核算，危险废物年产生量为 0.56t。危险废物全部暂存于危险废物暂存间。危废暂存间位于厂区西北角。企业制定了对于危险废物专门的管理制度，并做到制度上墙。危废暂存间门口张贴了标准规范的危险废物标识，地面做了硬化防渗处理。

企业对危险废物分类收集，单独储存，不同的危险废物储存区有相应的隔档，避

免因危险废物储存距离过近，发生危险。

危险废物用符合标准的容器收集、储存和装运，并且在容器上贴有标签。

危废管理由专人负责，企业对于暂存的危险废物及时处理，转入及转出时均能够及时填写危废种类、数量、交接时间及负责人员姓名，分类登记，各类污染物有独立的代码及管理台账记录本。危废处置与陕西环能科技有限公司签订合同。

表七

验收监测期间生产工况记录：

7.1 验收监测工况负荷检查结果

根据国家环保总局（环发〔2000〕38号）《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》的要求，监测时工况稳定、生产负荷必须达75%以上、环境保护设施运行正常下进行监测，以保证数据的真实、可靠性；对无法短期调整工况达到设计生产能力的75%或75%以上负荷的建设项目，投入运行后确实无法短期调整工况满足设计生产能力的75%或75%以上的部分，验收监测应在主体工程运行稳定、应运行的环境保护设施运行正常的条件下进行，本次验收期间，最低工况为80%，最高工况为：90.5%，此工况为目前阶段的正常工况。

本次验收中的废气监测采用陕西宝荣科技发展有限公司于2018年12月13日至14日对本项目的监测数据，项目在监测期间正常运营，验收监测数据有效。

7.2 验收监测方法

本项目验收监测分析方法详见表7-1。

表7-1 验收监测分析方法

| 监测项目 | | 监测依据 | 分析仪器 | 校准误差 |
|------|---------|---------------|------------------|------------|
| 厂界噪声 | 等效连续A声级 | GB 12348-2008 | AWA6228 多功能噪声分析仪 | ≤0.5dB (A) |

7.3 验收监测结果

本次验收监测在厂界四周各设1个监测点位，监测结果见表7-2。

表7-2 噪声监测结果 单位：dB (A)

| 监测日期 | 12月13日 | | 12月14日 | |
|--------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 监测点位 | 昼间Leq | 夜间Leq | 昼间Leq | 夜间Leq |
| 1#厂界东侧 | 54.5 | 42.6 | 55.3 | 42.2 |
| 2#厂界南侧 | 52.7 | 43.8 | 51.2 | 43.6 |
| 3#厂界西侧 | 53.9 | 43.5 | 54.6 | 42.8 |
| 4#厂界北侧 | 50.3 | 43.0 | 50.8 | 44.2 |
| 执行标准 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 5#吉元村 | 52.6 | 44.2 | 53.1 | 43.8 |
| 执行标准 | 60 | 50 | 60 | 50 |

由表7-1可以看出：项目正常运行期间，夜间不生产，验收期间，各厂界监测时间段内昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准限值；吉元村昼、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准限值。

表八

验收监测结论：

8.1 验收监测结论

2018年10月30日~12月14日，通过对西安万通门业有限公司的生产运行和管理进行现场调查，对项目产生的噪声进行监测，得出以下结论。

8.1.1 噪声

项目夜间不生产，根据本次验收的现场核查及监测结果表明：验收期间，各厂界监测时间段内昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准限值。吉元村昼、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类标准限值。

8.1.2 固废

公司固废主要为职工产生的生活垃圾及生产过程产生的工业固体废物等。工业固体废物主要是边角料、喷塑粉末、锯末、废机油、废润滑油、废毛巾、废活性炭、废滤芯。其中废机油、废润滑油、废毛巾（含油）、废活性炭交由陕西环能科技有限公司处置，已签订危废处置协议；边角料、锯末交由西安日兴物资回收有限公司处置，已签订处置合同；废滤芯、喷塑粉末由新彩辉粉末涂料（西安）有限公司回收处置；生活垃圾交由环卫部门处置。

危废暂存间规范化建设照片见文后附图。

8.1.3 综合结论

该项目在运行全过程能够执行环保管理各项规章制度，重视环保管理；环保机构及各项管理规章制度健全，能够全面落实环评及批复中的环保措施和建议，环保设施正常运行，管理措施得当，符合国家有关规定和环保管理要求。

根据验收监测结果，项目昼间噪声均达标，固体废弃物按照环评要求及国家标准要求妥善处置。综上所述，西安万通门业有限公司建设防火门生产项目噪声、固废专项总体上达到了建设项目竣工环境保护验收的条件，建议通过竣工环境保护验收。

8.2 建议

(1) 加强生产运行管理，健全环保设施管理规章，保证主体生产设备及配套环保设施的连续、稳定、高效运转，对设备中存在的问题早发现早解决，减少非正常排放情况发生，避免事故情况下的应急排放对环境造成的污染；

(2) 加强场内危险废弃物管理，按要求建设专门的贮存场所，进一步做好防渗处

理；

（3）进一步完善环境管理应急预案，定期进行环境污染事故应急演练，加强人员安全意识培训；

（4）在符合安全规范的情况下，增加场内绿化面积。

建设项目竣工环境保护“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 | 建设防火门生产项目 | | | | 建设地点 | 泾河新城泾干街道办吉元村 | | | | | | |
| | 行业类别 | C2130 金属家具制造 | | | | 建设性质 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 | <input type="checkbox"/> 改扩建 | <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | |
| | 设计生产能力 | 30万套 | 建设项目开工日期 | 2016年9月 | | 实际生产能力 | 300万 | 投入试运行日期 | 2018年8月 | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 11000 | | | | 环保投资总概算 | 10 | 所占比例（%） | 0.001 | | | | |
| | 环评审批部门 | 咸阳市环境保护局泾阳县分局 | | | | 批准文号 | 泾环函（2014）35号 | 批准时间 | 2014.4.28 | | | | |
| | 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 | 西安精石工科技发展有限公司 | 环保设施施工单位 | | | -- | 环保设施监测单位 | -- | | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 2200 | | | | 实际环保投资 | 75.5万元 | 所占比例（%） | 3.43 | | | | |
| | 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 | --Nm ³ /h | 年平均工作时 | 2400 | | | | |
| 建设单位 | 西安万通门业有限公司 | | | 邮政编码 | 710000 | 联系电话 | 18629392038 | 环评单位 | 中国轻工业西安设计工程有限责任公司 | | | | |
| 污染 物排 放达 标与 总量 控制 | 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 | | | | 0.033 | 0.033 | 0 | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | | | | | | | | | | | |
| | 氨氮 | | | | | | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | |
| | 粉尘 | | | | 0.19 | 0 | 0.19 | 0.19 | | 0.19 | 0.19 | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | 0.3 | 0.3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |
| 危险废物 | | | | 0.56 | 0.56 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | |

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——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

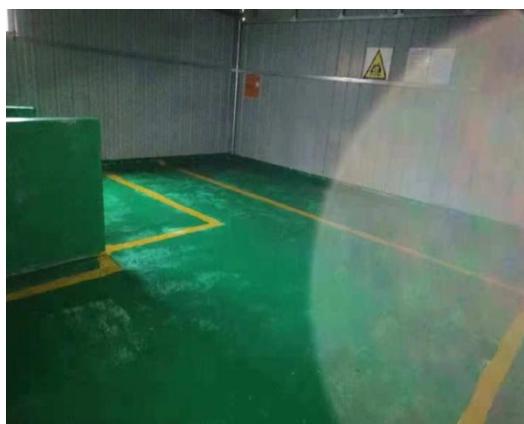
污染治理设施图片



UV 光解废气处理设备



车间管理制度



危废暂存间



危废暂存间内部



车间废钢材暂存处



危废标识



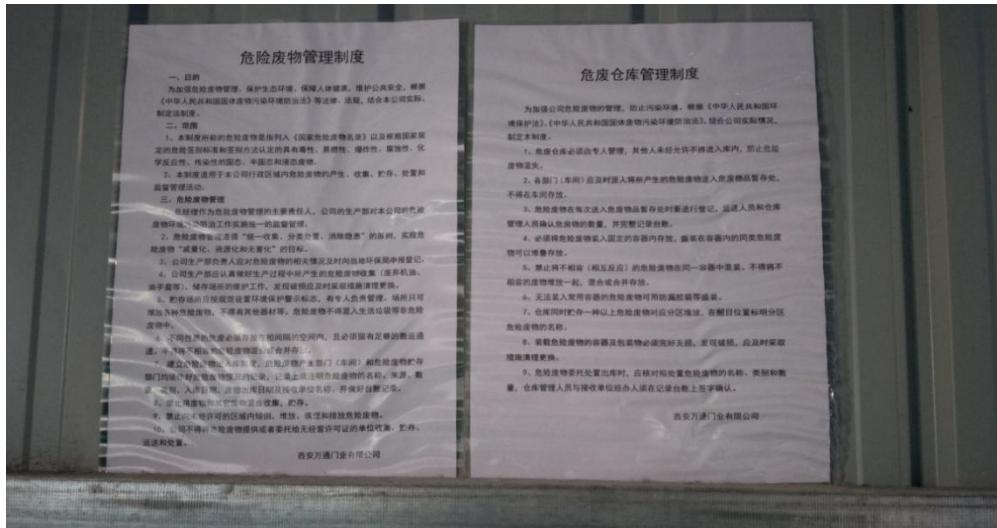
空压机独立厂房隔声措施

设备基础减震



危废暂存间防漏液托盘

危废暂存间防漏液托盘



危废暂存间管理制度

泾阳县环境保护局

泾环函(2014)35号

关于西安万通门业有限公司建设防火门 生产线项目环境影响报告表的批复

西安万通门业有限公司：

你公司报来的《建设防火门生产线项目环境影响报告表》已收悉，经我局审查，现批复如下：

一、该项目位于泾阳县泾干镇吉元村，占地面积为24000平方米，项目总投资11000万元，其中环保投资24万元，占项目总投资0.2%。该项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此，从环境保护的角度，我局原则同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中，要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。重点落实以下几项工作：

- (一) 本项目生活污水进入化粪池后排入泾阳县污水处理厂；
- (二) 该项目使用的木工锯机、木工榫槽机、木工刨机上方须安装集气罩、布袋除尘器处理，尾气经15米高排气筒排放；

(三) 焊接机产生的焊接烟尘应采用移动式烟尘净化器处理, 厂房设置机械通风换气装置;

(四) 项目产生危险废物应单独收集, 并交由有危险废物处理资质的单位处置;

(五) 生活垃圾应分类收集, 固定堆放, 及时送往环卫部门指定地点;

(六) 要建立健全各项环境保护规章制度, 明确责任人, 切实搞好环境保护设施的日常管理, 保证污染物达标排放。

三、项目建设期间和运营期的环境现场监督管理由泾阳县环境监察大队负责, 并自觉接受各级环保部门的监督检查。

四、本项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目竣工试生产须报我局批准, 试生产期满(不超过3个月)向我局申办项目竣工环保验收手续, 取得环保部门批复后方可正式投入运行。



附件二 危废合同

陕西环能科技有限公司
SHAANXI HUANNENG TECHNOLOGY CO., LTD

危险废物处置合同

签订日期：2018年8月22日

编号：SXHR2018-4535

委托方（甲方）：西安万通门业有限公司泾阳分公司

承托方（乙方）：陕西环能科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染防治法》、等相关法律法规，甲、乙双方经友好协商，签订如下合同，供双方诚实履行。

| 危废名称 | 编号 | 处置单价 | 运输费 | 包装费 | 装卸费 | 付款方 |
|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 废机油 | HW08 | 0元/桶 | 已包含 | 已包含 | 已包含 | 乙方 |
| 含有废物 | HW49 | 0元/公斤 | 已包含 | 已包含 | 已包含 | 甲方 |

备注：1、废油含水率不得高于5%，否则乙方有权拒收。2、以上废物由乙方负责运输，若遇到特殊情况需紧急拉运支付800元/车次运费。

| | |
|--------------|--|
| 合同 要 则 | 1、转运：1.1 废物的转移需以环境保护和资源利用为前提；1.2 甲方负责废物的分类，包装、标注，确保交给乙方废物没有混装和超合同签订范围，否则乙方有权拒收；1.3 甲方将废物交乙方前责任由甲方承担，交乙方签收之后，责任由乙方承担。1.4 甲方每次需要处置废物时应提前三天告知乙方，并告知其待转运废物的主要成分、性质、准确数量等相关信息，转运时甲方须派专人从事台账填写、出入手续办理、协助装车、提供票据等工作。1.5、合同签订时乙方向甲方提供各项有效资质，运输和处置过程中不产生对环境的二次污染，否则承担相应的法律责任；1.6 乙方接到甲方通知后三天内安排专人按约定时间及时对移交的废物进行转移，作业时必须遵守甲方厂区管理及国家相关规定，并保持作业现场清洁，甲方有监督权。 |
| | 2、付款：本合同发生经济往来均以现金或转账方式支付。收取处置费8000元，年危废转移量不超过300公斤。 |
| | 3、合同有效期：有效期1年，自2018年8月22日至2019年8月21止。 |
| | 4、违约责任：4.1 甲方若未经乙方同意，将废物交由第三方处理，由此造成的任何影响或损失均甲方承担。4.2 由于不可抗力直接影响合同履行的，遇不可抗力一方应及时向对方说明情况并进行协商，双方互不承担责任。若遇到不可抗力一方未及时向对方说明情况，则需承担违约责任，给予对方一定补偿。 |
| | 5、其他：5.1 本合同一式肆份，甲方两份，乙方两份。 5.2 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章方可正式生效。 |
| | 委托方（甲方）：西安万通门业有限公司泾阳分公司 承托方（乙方）：陕西环能科技有限公司 地址：泾河新城泾干镇吉元村七组 地址：咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园 账号：61001637508052504894 开户行：建行礼泉县支行 委托代理人：王鹏 手机号码：18089121209 电话：15991948301 拉运负责人及电话：王鹏 18089121209 投诉电话：029-85565957 |

附件三 废钢铁回收合同

西安万通门业有限公司

关于废旧钢材/塑料桶定期回收协议

甲方: 西安万通门业有限公司

乙方: 西安日兴物资回收有限公司 电话: 130 3854 3003

经甲乙双方友好协商,就甲方准予乙方进入甲方的公司收购废品的事宜,达成如下协议:

一、协议期限: 自 2018 年 3 月 20 日至 2019 年 3 月 20 日止;

二、甲方不得将表中的垃圾卖给第三方,如果第三方出价高于收购价 10%,乙方又不愿调整价格,甲方则有权出售单品。

三、计重和付款方式: 所有废旧物质交给保安过磅,过磅后到综合部签字付款。

三、乙方必须遵守以下管理规定:

1、乙方不得在工厂内从事非法活动,一经发现,甲方有权终止本协议;

2、本协议由协议签订人履行,不得转包第三方经营,如有违约,本协议自动终止。

3、乙方对本人的一切行为负责,在厂区内发生的一切纠纷由乙方自行承担;

4、乙方须遵守西安万通门业有限公司的各种制度,每天及时清走要处理的废物业物,如有违反公司的管理规定的,甲方有权终止本协议;

5、乙方必须保持收购废品车辆的整洁,不得脏车入厂区;

四、甲乙双方在协议期间如有一方提出解除协议,需提前一个月向对方提出书面申请,经双方同意后方可解除。

五、本协议期内如遇到不可抗力以致协议不能履行时,甲乙双方互不承担任何责任。

六、本协议一式二份,甲方留存一份、乙方执一份。

七、本协议自双方签订日生效。

甲方签字: 

日期: 2018.3.21

乙方签字: 

日期: 2018.3.23

附件四 喷塑粉尘处置合同

喷涂粉末废粉回收协议

甲方：新彩辉粉末涂料（西安）有限公司

乙方：西安万通门业有限公司

根据甲乙双方协商，乙方生产所用的喷塑粉末供方为甲方新彩辉粉末涂料（西安）有限公司，乙方在生产使用过程中所产生的废粉由甲方全部回收进行再利用处理，甲方根据相关技术工艺对废粉进行相关处理后，确保无污染排放。

此协议自签订之日起生效。

甲方：新彩辉粉末涂料（西安）有限公司

乙方：西安万通门业有限公司

2018年6月4日

附件五 监测报告



副本

监 测 报 告

宝荣环监(声) (2018) 第 041 号



项目名称: 西安万通门业有限公司防火门生产项目

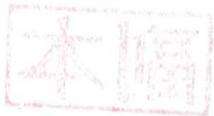
噪声监测

委托单位: 西安万通门业有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 二〇一八年十二月十五日

陕西宝荣科技发展有限公司



说 明

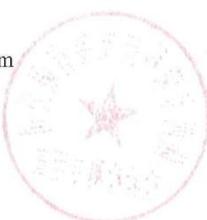
1. 监测报告无~~MA~~标志、检验检测报告专用章和骑缝章无效。
2. 监测委托方如对监测报告有异议，须在接到监测报告之日起十天内向本公司提出申请复议，逾期不再受理。
3. 非本公司采集的样品，报告仅对送检样品的测定结果负责。
4. 现场不可复现的样品，报告仅对在特定时间、空间采集的样品负责。
5. 未经本公司书面授权，不得部分复制本报告。
6. 本公司出具的数据以“方法检出限+ND”表示未检出。
7. 报告中标“*”的项目由分包单位监测。

地 址：陕西省西安市雁塔区雁翔路 99 号交大科技园

博源科技广场 C 座 10 层 1007 室

电 话：029-89681193

电子邮箱：baorongkeji@126.com



监测报告

| | | | |
|------|--|--|--|
| 项目名称 | 西安万通门业有限公司防火门生产项目噪声监测 | | |
| 项目地址 | 陕西省咸阳市泾阳县泾干镇吉元村 | | |
| 委托单位 | 西安万通门业有限公司 | | |
| 监测日期 | 2018年12月13日-14日 | | |
| 监测内容 | 噪声 监测点位: 1#厂界东侧、2#厂界南侧、3#厂界西侧、4#厂界北侧、5#吉元村 监测项目: 等效连续A声级 监测频次: 监测2天, 昼间、夜间各1次 | | |
| 气象条件 | 12月13日 (昼间: 晴, 风速0.8m/s; 夜间: 晴, 风速1.0m/s) 12月14日 (昼间: 晴, 风速0.7m/s; 夜间: 晴, 风速0.9m/s) | | |
| 仪器校准 | 噪声测量前后噪声仪校准误差均不超过0.5dB(A) | | |
| 监测结果 | 噪声监测结果见表1 | | |
| 备注 | 监测点位示意图见图1 | | |
| 监测项目 | 监测依据 | 仪器名称/型号/管理编号 | |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 声级计/AWA5680-5/ BRJC-YQ-043 声校准器/AWA6221B/ BRJC-YQ-044 | |
| 环境噪声 | 声环境质量标准 GB 3096-2008 | | |

表1 噪声监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 监测结果 dB(A) | |
|--------|--------|------------|------|
| | | 昼间 | 夜间 |
| 12月13日 | 1#厂界东侧 | 54.5 | 42.6 |
| | 2#厂界南侧 | 52.7 | 43.8 |
| | 3#厂界西侧 | 53.9 | 43.5 |
| | 4#厂界北侧 | 50.3 | 43.0 |
| | 5#吉元村 | 52.6 | 44.2 |

续表 1 噪声监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 监测结果 dB(A) | |
|-----------|----------|------------|------|
| | | 昼间 | 夜间 |
| 12 月 14 日 | 1#厂界东侧 | 55.3 | 42.2 |
| | 2#厂界南侧 | 51.2 | 43.6 |
| | 3#厂界西侧 | 54.6 | 42.8 |
| | 4#厂界北侧 | 50.8 | 44.2 |
| | 5#吉元村 | 53.1 | 43.8 |
| 备注 | 该企业夜间不生产 | | |

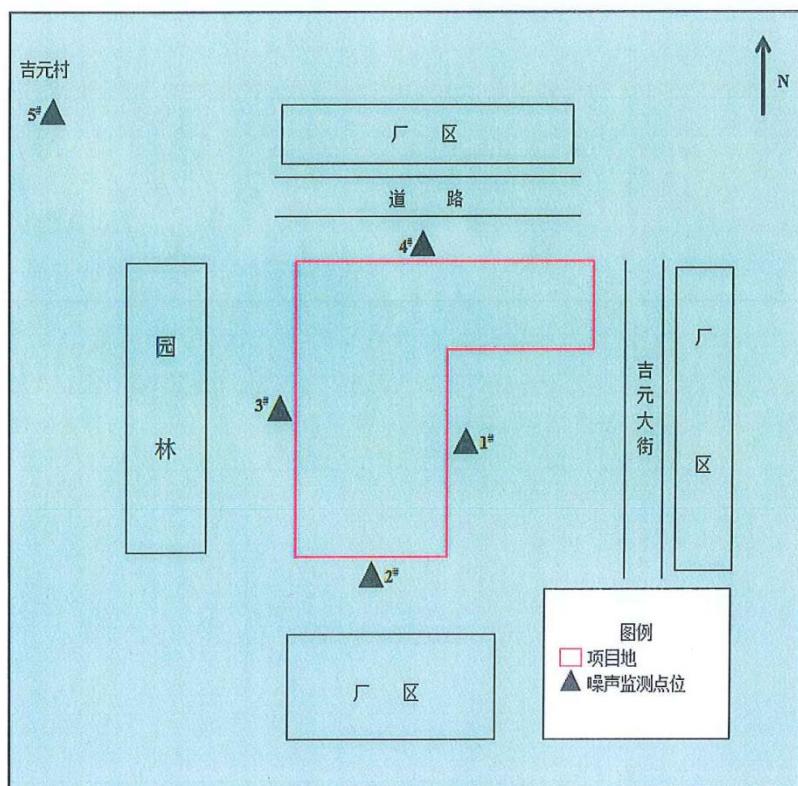
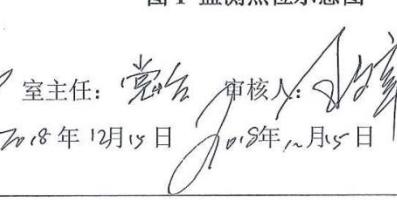
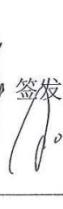


图 1 监测点位示意图

编制人:  室主任:  审核人:  签发人(总经理): 
 2018 年 12 月 15 日 2018 年 12 月 15 日 2018 年 12 月 15 日 2018 年 12 月 15 日

附件六 验收组签到单

西安万通门业有限公司建设防火门生产项目
(噪声、固废)竣工环境保护验收组签到表

| 姓名 | 单位 | 联系电话 | 签字 |
|-----|----------------|-------------|-------------|
| 林红伟 | 环保局 | 15399253383 | 15399253383 |
| 杨杰 | 西安万通门业有限公司 | 18629392038 | 杨杰 |
| 孙莉强 | 西安万通门业有限公司 | 13909202097 | 孙莉强 |
| 邵刚钢 | 西安精石网络科技有限公司 | 13572801380 | 邵刚钢 |
| 孙晓东 | 中国轻工业勘察设计院有限公司 | 13309213687 | 孙晓东 |
| 郑德清 | 中煤建设设计工程有限公司 | 18909207903 | 郑德清 |
| 郑大宇 | 电子工业岩石基础工程公司 | 13649245201 | 郑大宇 |
| 周芳 | 信息产业部电子综合勘察研究院 | 15353544725 | 周芳 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

附件七 验收意见

西安万通门业有限公司 建设防火门生产项目 竣工环境保护验收意见（噪声、固废）

2018 年 11 月 27 日，西安万通门业有限公司建设防火门生产项目竣工环境保护验收监测报告表（噪声、固废）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

西安万通门业有限公司建设防火门生产项目属于新建项目，西安万通门业有限公司位于泾河新城泾干街道办吉元村，项目租赁陕西吉元电工闲置厂房进行建设。占地面积 24000m²。其建设主要内容为：生产车间 3 栋，建筑面积 18500m²；库房 1 栋，建筑面积 164m²；同时配套有办公、宿舍、产品展示厅等。生产车间布置钢质隔热防火门、钢木质隔热防火门生产线各一条。

（二）建设过程及环保审批情况

2014 年西安万通门业有限公司委托中国轻工业西安设计工程有限责任公司编制了《西安万通门业有限公司建设防火门生产项目环境影响报告表》。2014 年 4 月 28 日，泾阳县环境保护局以泾环函（2014）35 号给予《西安万通门业有限公司建设防火门生产项目环境影响报告表的批复》。项目在建设过程中，环评及环评批复中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本落实到位。

该项目于 2016 年 9 月开工建设，于 2018 年 8 月竣工。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资 2200 万元，环保投资 75.5 万元，占总投资 3.43%。

（四）验收范围

本次验收的范围为环评及其批复范围内的全部建设内容。

二、工程变动情况

本项目相较于环评阶段，项目内部平面布置有所调整，建设地点、建设内容、建设规模均未发生变化；环保措施中木工工序产生的粉尘由原环评中的措施：经 9 套集气罩+一台布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放变为经 9 套集气罩+一台滤筒除尘器处理后于车间内排放。根据中华人民共和国环境影响评价法，本变更属于一般变更，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）噪声

噪声主要来源于滚压机、剪板机、冲床、折弯机等生产设备运作时产生的机械噪声，其源强在 75~90dB（A）之间，建设单位进行了以下措施：

- ①厂区的在线设备、风机等安置在密闭室内，减少噪声排放；
- ②高噪声设备安置在室内，基础减震；
- ③选用低噪声设备，大型设备设置独立厂房，将产噪设备放置在密闭车间内。

（二）固体废物

项目固废主要为职工产生的生活垃圾及生产过程产生的工业固体废物等。

其中工业固体废物主要是边角料、喷塑粉末、锯末、废机油、废润滑油、废毛巾、废活性炭。其中废机油、废润滑油、废毛巾（含油）、废活性炭交由陕西环能科技有限公司处置，已签订危废处置协议；边角料、锯末交由西安日兴物资回收有限公司处置，已签订处置合同；喷塑粉末由新彩辉粉末涂料（西安）有限公司回收处置。

生活垃圾交由环卫部门处置。

建设单位针对产区内原危废暂存间进行了规范化整改，明确了标识和内部分区，双人双锁。且制定了对于危险废物专门的管理制度，并做到制度上墙。危废暂存间门口张贴了标准规范的危险废物标识，地面做了硬化及防渗处理。

四、环境保护设施调试效果

1.厂界噪声

本项目夜间不生产，根据验收监测结果，项目厂界监测时间段内昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准限值。

2. 固体废物

项目固废主要为职工产生的生活垃圾及生产过程产生的工业固体废物等。其中工业固体废物主要是边角料、喷塑粉末、锯末、废机油、废润滑油、废毛巾、废活性炭。其中废机油、废润滑油、废毛巾（含油）、废活性炭交由陕西环能科技有限公司处置，已签订危废处置协议；边角料、锯末交由西安日兴物资回收有限公司处置，已签订处置合同；喷塑粉末由新彩辉粉末涂料（西安）有限公司回收处置。生活垃圾交由环卫部门处置。

五、工程建设对环境的影响

本项目夜间不生产，项目厂界监测时间段内昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类标准限值。项目产生的固废得到妥善处置。工程建设对环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规范，验收组认真审核了项目验收的相关资料，进行了现场检查。经验收组讨论，认为

项目固废、噪声落实了环评报告和批复文件中提出的污染防治措施和有关要求,按照现行环保标准监测污染物达标排放,同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强各类环保设施的日常维护和运行管理,不断按照新的环保要求提升环保治理水平,完善环保设施运行记录,确保污染物稳定达标排放。

2、根据与会专家意见,进一步规范监测报告。

八、验收人员信息

验收组名单附后。

西安万通门业有限公司

2018年11月27日

郑大宁,郑鸿清,周芳