

水泥制品加工、水泥构件生产项目 竣工环境保护验收监测报告表



建设单位：丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司

编制单位：承德市三洁环境技术服务有限公司

2019年7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： 朱小菊

填 表 人： 朱小菊

建设单位： (盖章)

编制单位： (盖章)

电话:13520988898

电话:15903146135

传真:

传真:

邮编:068356

邮编:067000

地址： 丰宁满族自治县土城镇地址:河北省承德市双桥区钟楼
三间房村 13#楼 4 层-1 号

表一

| | | | | | |
|---------------|---|---------------|------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 水泥制品加工、水泥构件生产项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 | | | | |
| 建设地点 | 丰宁满族自治县土城镇三间房村 | | | | |
| 主要产品名称 | 主要为草坪砖、六角空心砖、六角实心砖、大方砖、坡脚砖、步道砖、水泥管等。 | | | | |
| 设计生产能力 | 项目建设3条水泥砖生产线、1条水泥管生产线，年产水泥砖50万吨、水泥管15万吨。 | | | | |
| 实际生产能力 | 项目建设3条水泥砖生产线、1条水泥管生产线，年产水泥砖50万吨、水泥管15万吨。 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2018年12月 | 开工建设时间 | 2019年3月 | | |
| 投产时间 | 2019年6月 | 验收现场监测时间 | 2019年6月22日-6月23日 | | |
| 环评报告表 审批部门 | 原承德市环境保护局 丰宁满族自治县分局 | 环评报告表 编制单位 | 河北圣泓环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 承德绿缘环保工程有限公司 | 环保设施施工单位 | 承德绿缘环保工程有限公司 | | |
| 投资总概算（万元） | 3000 | 环保投资总概算万元 | 80 | 比例 | 2.7% |
| 实际决算（万元） | 3000 | 环保投资（万元） | 116 | 比例 | 3.9% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）； 2、《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日）； 3、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）； 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护部）； 5、《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）》（河北省环境保护厅）； 6、《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》（环发【2000】38号）； 7、《水泥制品加工、水泥构件生产项目环境影响报告表》（河北圣泓环保科技有限公司，2018年12月）； 8、《水泥制品加工、水泥构件生产项目环境影响报告表的批复》（原承德市环境保护局丰宁满族自治县分局丰环审【2018】079号，2018年12月29日） | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|------|---|--|------|----|-------|-----|-----|--|-------|------|---|
| 验收监测评价标准、 标号、级别、限值 | 1、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，标准限值见下表1： | | | | | | | | | | | | | |
| | 表1 厂界噪声标准限值 | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>监测项目</td><td>昼间噪声</td><td>夜间噪声</td></tr><tr><td>标准限制dB（A）</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> | 监测项目 | 昼间噪声 | 夜间噪声 | 标准限制dB（A） | 60 | 50 | | | | | | | |
| | 监测项目 | 昼间噪声 | 夜间噪声 | | | | | | | | | | | |
| | 标准限制dB（A） | 60 | 50 | | | | | | | | | | | |
| | 2、大气无组织扬尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）中表2无组织排放标准限值；有组织粉尘排放执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）中表1第Ⅱ时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准限值。详见下表2： | | | | | | | | | | | | | |
| | 表2 大气污染物排放标准 | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>类别</td><td>排放类型</td><td>污染因子</td><td>浓度限制 （mg/m³）</td><td>标准来源</td></tr><tr><td rowspan="2">废气</td><td>有组织排放</td><td rowspan="2">颗粒物</td><td>≤10</td><td>《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表1第Ⅱ时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准。</td></tr><tr><td>无组织排放</td><td>≤0.5</td><td>《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）中表2无组织排放标准限值</td></tr></table> | 类别 | 排放类型 | 污染因子 | 浓度限制 （mg/m ³ ） | 标准来源 | 废气 | 有组织排放 | 颗粒物 | ≤10 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表1第Ⅱ时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准。 | 无组织排放 | ≤0.5 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）中表2无组织排放标准限值 |
| | 类别 | 排放类型 | 污染因子 | 浓度限制 （mg/m ³ ） | 标准来源 | | | | | | | | | |
| | 废气 | 有组织排放 | 颗粒物 | ≤10 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表1第Ⅱ时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准。 | | | | | | | | | |
| 无组织排放 | | ≤0.5 | | 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）中表2无组织排放标准限值 | | | | | | | | | | |
| 3、一般固体废物 | | | | | | | | | | | | | | |
| 一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及环境保护部2013年第36号修改单公告。 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

表二

工程建设内容:

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司投资 3000 万元在丰宁满族自治县土城镇三间房村建设水泥制品加工、水泥构件生产项目，主要建设内容包括生产车间、原料库、办公室等，建设 3 条水泥砖生产线、1 条水泥管生产线，年产水泥砖 50 万吨、水泥管 15 万吨，产品主要为草坪砖、六角空心砖、六角实心砖、大方砖、坡脚砖、步道砖、水泥管等，具体产量根据市场需求进行调节。地理坐标为东经 116° 34' 59.11"，北纬 41° 18' 32.97"。项目北侧 65m 处为撒袋沟河、830m 处为 S244 省道、840m 处为丰鑫实业有限公司，东侧为光伏电站，南站紧邻闲置空地，西侧紧邻道路。

项目占地面积 33334 m²（详见图 2）。项目于 2019 年 3 月建设，2019 年 6 月投产运营。

项目主要建设工程（办公区、成品养护区、生产车间、原料库）



辅助材料消耗:

给排水：项目用水主要包括生产用水、生活用水和绿化用水，新鲜水取自项目厂区自备水井。生产用水主要为搅拌用水、降尘用水，搅拌混料过程新鲜用水量为 1000m³/a，降尘用水总量为 3.0m³/d。生活用水主要为职工盥洗、饮用用水，年运行 200 天，则生活用水量约为 450m³/a；绿化用水 7800m³/a，其中回用生活污水量为 1.2m³/d，则绿化新鲜用水量为 7440m³/a。

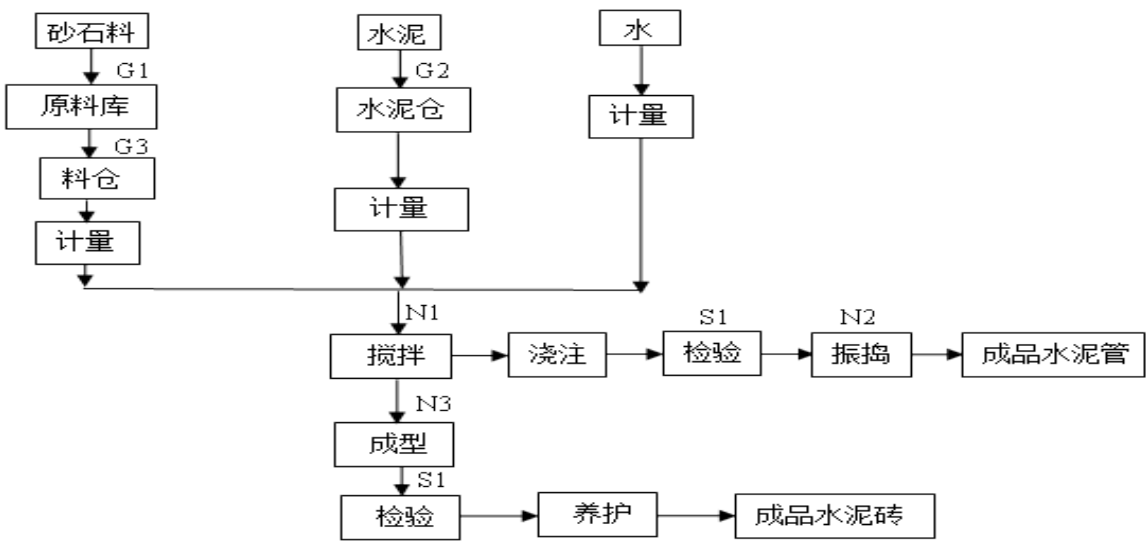
供电：项目用电引自城市供电线路，年耗电量为 14 万 kW·h。

供暖：生产车间不需要供暖，办公区采用空调取暖。

工作制度及劳动定员：采用 8 小时运行，工作班制为 1 班，年生产天数为 200 天。项目劳动定员为 30 人。

主要工艺流程及产物环节：

1 工艺流程见下图 1：



工艺流程及污染节点图（G 废气；N 噪声；S 固废）

表 3 主要设备一览表

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 |
|----|----------|-------|------|
| 1 | 环保型液压制砖机 | -10 型 | 1 套 |
| 2 | 环保型液压制砖机 | -4 型 | 1 套 |
| 3 | 环保型液压制砖机 | A1 型 | 1 套 |
| 4 | 强制式搅拌机 | 0.5 型 | 3 台 |
| 5 | 滚筒式搅拌机 | 0.3 型 | 1 台 |
| 6 | 模具 | / | 30 套 |
| 7 | 铲车 | 50 | 1 台 |
| 8 | 铲车 | 30 | 2 台 |
| 9 | 龙门吊 | 5T | 1 台 |
| 10 | 叉车 | 3T | 6 台 |
| 11 | 叉车 | 1T | 3 台 |
| 12 | 风机 | / | 3 台 |
| 13 | 布袋除尘器 | / | 3 台 |

表三

主要污染源、污染物处理和排放

施工期主要污染源包括噪声、大气、水环境、固体废物等，根据建设单位施工期间采用洒水抑尘、设置沉淀池、合理安排施工时间、统一处理施工垃圾等措施，以减轻项目建设期对周边环境的影响。环评阶段项目就已投入生产，也未提出补建工程内容及施工期遗留环境污染治理补救内容，项目验收监测期间，现场检查也未发现遗留环境问题。

运营期主要污染源、污染物处理及治理措施：

1) 噪声：项目运营期噪声源主要为搅拌机、制砖机、风机、运输车辆等。噪声污染源强为 70-95dB (A)。为确保建设项目噪声满足达标排放要求，建设单位采取必要的噪声污染防治措施：生产设备均置于封闭的生产车间内，使用低噪声设备；风机基座设置减震措施，降低设备振动噪声；对工作人员进行操作培训，严格按照操作规程使用各类机械设备，加强维护使设备处于良好的运转状态，避免因设备非正常运行产生的突发噪声；运行车辆经过村庄时减速慢行、禁止鸣笛；项目在采取生产设备置于封闭车间内、减振、加强管理等措施后，项目厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准要求。

2) 运营期大气污染物主要为粉尘，其来源为原料库粉尘、水泥筒仓粉尘、生产车间工艺粉尘、运输车辆扬尘，其中有组织废气为生产车间工艺粉尘，污染因子为颗粒物。

生产车间工艺扬尘：生产车间内共建设 4 条生产线，每条生产线分别设置 1 座料仓，料仓内物料经料斗运至封闭搅拌机内，入料、落料均会有粉尘产生。生产车间工艺粉尘收集后经 3 套布袋除尘系统处理，除尘效率 $\geq 99.5\%$ ，处理后废气由 15m 高排气筒排放。采取措施后，项目破碎、筛分、物料输送过程产生大量粉尘，颗粒物可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 中表 1 的第 II 时段“水泥仓及其他通风生产设备”颗粒物的浓度限值要求。

布袋除尘器集尘罩及除尘器排气筒相关照片见下图。

1 号制砖工序



2 号、3 号制砖工序



4 号水泥管工序



项目无组织废气包括原料库粉尘、水泥筒仓粉尘、运输车辆扬尘。项目建设 1 座原料库，原料运至原料库装卸、物料输送等过程会产生粉尘，原料置于封闭的原料库内，并设水喷淋装置定时适量的洒水降尘；项目共建设 2 座水泥筒仓，外购水泥由密封罐车气力输送至仓内，在此加料过程，水泥筒仓仓顶由呼吸口进行排气，排气的过程中夹带颗粒物排出。在封闭式原料筒仓顶部呼吸口处设置布袋除尘器，颗粒物在呼吸口经布袋除尘器处理后无组织排放，收集的颗粒物落回仓内。由于该封闭式原料筒仓顶部呼吸口处布袋除尘器效果不理想，在其呼吸口处加装一和除尘器连接的呼吸导出管，在水泥仓灌填水泥时，开启除尘器使用；原料、成品运输过程产生扬尘，建设单位对厂区、运输道路进行硬化，控制运输量的同时用苫布进行遮盖，可以有效地控制运输过程中产生的粉尘量。厂界颗粒物可以满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015)中表 2 无组织排放监控浓度限值要求，对区域大气环境质量影响较小。

水泥仓顶除尘器连接各除尘器照片



原料库封闭及喷淋降尘设备照片



厂区降水抑尘及洗车平台照片



3) 废水：运营期产生的废水为生活污水，项目厂区不设食堂，生活污水类主要为职工生活盥洗水。水主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等，水质简单，用于厂区泼洒降尘、绿化等。项目运营期间废水不外排，该项目的建设不会对区域水环境产生明显影响。

4) 固废：项目运营期固体废物主要为生产固废、生活垃圾和废机油。生产固废为不合格产品、除尘灰、不合格产品产生量为 650t/a，人工砸碎后，回用于生产；布袋除尘系统除尘灰产生量为 91.5t/a, 回用生产；生活垃圾产量为 4.5t/a, 集中收集后由当地垃圾清运系统处置。废机油性质属于危险废物，分类收集后置入危废暂存间暂存，然后交由有资质单位进行处置。

危险固体废物产生及处置一览表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生工序及装置 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施 |
|----|--------|--------|------------|---------|------|------|------|------|---|
| 1 | 废润滑油 | HW08 | 900-217-08 | 设备润滑 | 矿物油 | 矿物油 | 每年 | T, I | 收集后暂存于危废贮存间，定期委托沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司处理 |
| 2 | 废油桶 | HW49 | 900-041-49 | 设备润滑 | 沾油铁桶 | 矿物油 | 每年 | T | |

企业现场已建设危废贮存间，并建立相关管理台账照片（协议见附件 2）。

危废贮存间现状



危废贮存间防渗层施工照片



5) 项目的建设改变原有地貌，造成一定的水土流失，地表植被遭到了一定破坏。项目选址植被覆盖率一般，项目建设对区域生态环境影响较小。

| 类别 | 序号 | 排污节点 | 污染物 | 所在生产单元 | 产生特征 | 采取措施及去向 |
|----|----|------|------|--------|------|---|
| 废气 | G1 | 原料库 | 颗粒物 | 生产车间 | 连续 | 砂石料存放于封闭的原料库内，设水喷淋装置。 |
| | G2 | 水泥筒仓 | 颗粒物 | 水泥筒仓 | 间断 | 2 个水泥仓，仓顶自带 1 套布袋除尘器。同时在水泥仓顶部加装一和除尘器连接的呼吸导出管，在水泥仓灌填水泥时使用。 |
| | G3 | 生产车间 | 颗粒物 | 生产车间 | 连续 | 产尘点位设集气装置，收集的废气分别经 1 套布袋除尘器处理，共设 3 套布袋除尘系统，处理后废气分别由 1 根 15m 高排气筒 P1、P2、P3 排放。 |
| | G4 | 运输车辆 | 颗粒物 | 厂区 | 间断 | 车辆苫盖、减速慢行，厂区道路硬化，洒水抑尘。出厂车辆洗车装置。 |
| 废水 | W1 | 职工生活 | 生活污水 | 办公区 | 间断 | 生活污水水质简单，可用于厂区绿化、泼洒抑尘。 |
| 噪声 | N1 | 搅拌机 | 噪声 | 生产车间 | 连续 | 生产车间封闭，选用低噪声设备，基础减振。 |
| | N2 | 振捣 | 噪声 | 生产车间 | 连续 | |
| | N3 | 制砖机 | 噪声 | 生产车 | 连续 | |

| | | | | | | |
|----|----|------|-------------|------|----|----------------------------|
| | | | | 间 | | |
| | N4 | 运输车辆 | 噪声 | 厂区 | 间断 | 禁止鸣笛，运输车辆减速慢行 |
| 固废 | S1 | 除尘装置 | 除尘灰 | 除尘装置 | 间断 | 集中收集后，回用于生产 |
| | S2 | 检验 | 不合格产品 | 生产车间 | 间断 | 人工砸碎后，回用于生产 |
| | S3 | 职工生活 | 生活垃圾 | 办公区 | 间断 | 集中收集后，由当地垃圾清运系统处置。 |
| | S4 | 设备维修 | 废润滑油 废油桶 | 生产车间 | 间断 | 收集后暂存于危废贮存间，定期委托有资质的专业单位处理 |

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：

建设项目环境影响报告表结论与建议

一、结论

1. 项目概况

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司位于丰宁满族自治县土城镇三间房村，公司成立于 2017 年 9 月 21 日。为迎合市场需求，公司投资 3000 万元，租赁丰宁满族自治县神农有机肥有限责任公司建设水泥制品加工、水泥构件生产项目，总占地面积为 33334m²，建筑面积为 1734m²，主要建设内容包括生产车间、原料库、办公室等，拟建设 3 条水泥砖生产线、1 条水泥管生产线，年产水泥砖 50 万吨、水泥管 15 万吨，产品主要为草坪砖、六角空心砖、六角实心砖、大方砖、坡脚砖、步道砖、水泥管等，具体产量根据市场需求进行调节。

2. 环境质量现状分析结论

（1）大气环境：

根据《2017 年承德市环境状况公报》现状监测统计资料，项目所在丰宁县环境空气中，除了 O₃日最大 8 小时平均值均超标外，PM₁₀年均值、PM_{2.5}年均值、SO₂年均值、NO₂年均值和 CO24 小时平均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准值。

（2）地下水环境：

项目选址地属于农村山区环境，项目拟建区域地下水环境质量良好。

（3）声环境：

项目区主要噪声来源为生活噪声，声环境质量一般。

（4）生态环境：

项目所在地主要为农村环境，区域主要植被为种植农作物及杂草，生态环境质量较好。根据承德市生态保护红线初步成果，本项目不在生态保护红线范围内，距离项目最近生态保护红线位于项目东侧 2060m。

3. 环境影响分析结论

（1）施工期

项目施工期主要污染物是废气、废水、噪声、固体废物。按本环评要求采取

防尘措施后，扬尘的影响可以控制到可接受的程度；废水用于场地降尘；噪声源采取有效的降噪措施，厂界噪声达标；固体废弃物分类收集、去向合理，不会产生二次污染。

（2）运营期

①大气污染物环境影响评价结论

砂石料存放于封闭的原料库内，设水喷淋装置；水泥筒仓仓顶自带 1 套布袋除尘器；生产车间工艺粉尘点位设集气装置，收集的废气分别经 1 套布袋除尘器处理，共设 3 套布袋除尘系统，处理后废气分别由 1 根不低于 15m 高排气筒 P1、P2、P3 排放；针对运输扬尘，拟采取厂区地面硬化、优化运输线路、运输车辆减速慢行、并对其表面进行苫盖、定时适量的洒水等措施，可有效控制运输扬尘的产生。

通过以上各项措施，项目运营期间大气污染物中颗粒物满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）中表 1 第 II 时段“水泥仓及其他通风生产设备”颗粒物的浓度限值、表 2 无组织排放监控浓度限值要求，对区大气环境影响较小。各环境空气敏感区的贡献值不存在超标情况，对周边环境空气敏感点的环境空气质量不会造成明显影响。

②水环境影响分析：

运营期产生的废水为生活污水，项目厂区不设食堂，生活污水类主要为盥洗废水。水主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等，水质简单，用于厂区泼洒降尘、绿化等。项目运营期间废水不外排，该项目的建设不会对区域水环境产生明显影响。本项目属于 IV 类项目，不进行地下水环境影响分析评价

③噪声环境影响分析：

运营期主要噪声为搅拌机、制砖机、风机等设备。设备置于封闭的生产车间内、使用低噪声设备、基础减振等降噪措施，在经过距离的衰减，项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

④固体废弃物环境影响评价结论

运营期产生的固体废物不合格产品、除尘灰和生活垃圾，不合格产品和除尘灰回用于生产，生活垃圾集中收集后由当地垃圾清运系统处理。采取上述措施后，

项目运营期间产生的固体废弃物均得到妥善处理，对区域环境基本无影响。

4. 环境管理与监测计划

为了贯彻执行有关环境保护法规，及时了解项目及其周围环境质量变化情况，掌握环境保护措施实施的效果，保证该区域良好的环境质量，建设单位进行相关的环境管理。

(1) 环境管理要求

①贯彻落实国家相关法律法规及政策，以国家相关法律法规为依据，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资估算，及时当地环境保护部门汇报各阶段的情况。

②项目的建设遵循“三同时”制度，即项目环保措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

③建设单位按照《环境保护信息公开办法》进行相关信息的公开。

(2) 环境管理组织机构

设立控制污染、环境的法律负责者和相关的责任人，负责项目整个过程的环境保护工作。将环保设施的运行情况、环保设施日常检查、环境事件等建立环境管理台账。

本项目环保设施建设费用为 80 万元，占项目投资的 2.7%，环保设施投资处于企业可接受范围。

(3) 环境监测计划

环境监测是环境管理的依据和基础，为环境统计和环境定量评价提供科学依据，并据此制定污染防治对策和规划。本项目运行后主要影响为废气、噪声，项目监测计划如下：

污染源监测计划

| 环境要素 | 监测位置 | 监测项目 | 频次 |
|------|------------------|---------|---------|
| 废气 | 生产车间排气筒 p1、p2、p3 | 颗粒物 | 每年 1 次 |
| | 厂界 | 颗粒物 | 每年 1 次 |
| 噪声 | 四侧厂界处 1m 处 | Leq (A) | 每季度 1 次 |

5. 总量控制结论

根据国家【2016】74 号国务院关于印发“十三五”节能减排综合工作方案的通知，结合项目工程特点及污染物排放特点，建议不给总量控制指标。

6. 综合结论

综上所述，项目选址合理，符合国家产业政策，环保措施可行，符合丰宁满族自治县总体发展规划要求，具有较好的经济效益和社会效益。在严格落实各项污染防治措施的情况下，污染物的排放可以满足达标排放要求，区域环境质量受项目建设影响很小。在严格执行环保“三同时”各种污染防止措施的前提下，从环保角度分析，项目可行。

二、建议

1. 在工程建设过程中，应切实落实好各项环保措施的实施，加强各项污染治理措施的监督和管理，严格执行“三同时”制度，使各类污染物均能达标排放；
- 2、对生产设备和除尘器每年应定期检修维护，加强日常管理维修，确保设备正常运行，污染物做到达标排放，杜绝生产事故和超标排放的污染事故发生。

审批意见:

丰环审【2018】79号

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司:

你公司委托河北泓环保科技有限公司编制的《水泥制品加工、水泥构件生产项目环境影响报告表》收悉,经审查,批复如下:

一、项目选址位于丰宁满族自治县土城镇三间房村,北侧830m处为S244省道、840m处为丰鑫实业有限公司,东侧为拟建的光伏发电站,南侧紧邻闲置空地,西侧紧邻道路,总投资3000万元,其中环保投资80万元,占总投资比例为2.7%。项目占地33334m²,建筑面积1734m²,包括生产车间、原料库、成品棚、办公室等,建设3条水泥砖生产线、1条水泥管生产线,年产水泥砖50万吨、水泥管15万吨,产品类型主要为草坪砖、六角空心砖、六角实心砖、大方砖、坡脚砖、步道砖、水泥管等。

该项目符合国家产业政策,在采取环境影响报告表中提出的污染防治措施后,从环保角度,项目建设可行,我局同意该项目按报告表所列建设地点、内容、规模、污染防治措施进行建设。

二、项目在建设、营运过程中应做好以下工作:

1、施工场地四周设置防尘围挡,运输道路硬化处理,及时向易产生扬尘的施工地、路面洒水,建筑材料的运输及建筑垃圾清理时采用篷布遮盖。

2、施工废水经沉淀池沉淀处理后,用于施工场地降尘。

3、施工期间选用产生噪声值较低的施工设备,现场不得安装混凝土搅拌机,运输车辆要减速慢行,严格控制施工时间,合理安排施工计划。

4、建筑垃圾运至政府部门指定的建筑垃圾处置场处理;生活垃圾采取集中收集,定期送至生活垃圾填埋场处理。

5、原料置于封闭的原料库内,并设水喷淋装置,尽量降低物料装载高度,装卸物料应当采取洒水、喷淋等抑尘措施。

6、在封闭式原料筒仓顶部呼吸口处设置布袋除尘器,颗粒物在呼吸口经布袋除尘器处理后无组织排放。

7、在产尘部位设集气装置,收集的废气经布袋除尘器处理,共设3套布袋除尘系统,其中1#生产线设1套除尘系统,处理后的废气由1根不低于15m高排气筒P1排放;2#、3#生产线设1套除尘系统,处理后的废气由1根不低于15m高排气筒P2排放;4#

生产线设1套除尘系统，处理后的废气由1根不低于15m高排气筒P3排放。

8、生活污水类型主要为盥洗废水，用于厂区泼洒降尘、绿化等。

9、生产设备均置于封闭的生产车间内，使用低噪声设备；风机基座设置减振措施，降低设备振动噪声；运输车辆经过村庄时减速慢行、禁止鸣笛。

10、不合格产品人工砸碎后，回用于生产；布袋除尘系统除尘灰回用生产；生活垃圾集中收集后由当地垃圾清运系统处置。

三、项目在建设过程中必须严格落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，以确保噪声、废气、废水等各类污染物达标排放。

四、项目建成后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（征求意见稿）和河北省环境保护厅《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）》（征求意见稿）有关要求，企业进行自主验收，经验收合格方可投入正式运行。



| 工程建设内容及批复意见变化与落实情况 | | | | |
|-------------------------|---|--------|---|------|
| 工程建设内容及批复意见变化与落实情况：详见下表 | | | | |
| | 环评建设内容 | 审批要求内容 | 实际建设内容 | 是否变化 |
| 地点 | 丰宁满族自治县土城镇三间房村 | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| 占地 | 项目占地面积33334m ² 。 | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| 规模 | 项目建设3条水泥砖生产线、1条水泥管生产线，年产水泥砖50万吨、水泥管15万吨。 | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| 总投资 | 3000万元 | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| 环保投资 | 80万元 | 同环评内容 | 116万元 | 有 |
| 主体工程 | 生产车间1座，1F，建筑面积为1280m ² ，车间高度6m，内设4台搅拌机、3台制砖机，用于水泥砖生产。原料库1座，1F，建筑面积为54m ² ，高度10m，用于原料存放。 | 同环评内容 | 生产车间2座，1F，1#、2#、3#生产线车间建筑面积为2695m ² ，车间高度6m，内设3台搅拌机、3台制砖机，用于水泥砖生产。4#生产线车间建筑面积为450m ² ，车间高度6m，内设1台搅拌机、用于水泥管生产。原料库1座，1F，建筑面积为976m ² ，高度10m，用于原料存放。 | 有 |
| 辅助工程 | 成品棚6座塑料大棚，占地面积为10000m ² ，用于产品码放、养护。 | 同环评内容 | 未建塑料大棚成品养护房，利用露天场地养护，占地15000m ² ，用于产品码放、养护、 | 有 |
| 供热 | 生产车间不需要供暖，办公区采用空调取暖。 | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| 供水 | 项目总用水量为34 m ³ /d，新鲜水年用量为9840m ³ ，回用水用量为1.2m ³ /d | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| 噪声防治 | 主要为搅拌机、制砖机、风机、运输车辆等。采取必要的噪声污染防治措施：生产设备均置于封闭的生产车间内，使用低噪声设备；风机基座设置减震措施，降低设备振动噪声；对工作人员进行操作培训， | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |

| | | | | |
|------|---|-------|---|---|
| | 严格按照操作规程使用各类机械设备，加强维护使设备处于良好的运转状态，避免因设备非正常运行产生的突发噪声；运行车辆经过村庄时减速慢行、禁止鸣笛；项目在采取生产设备置于封闭车间内、减振、加强管理等措施。 | | | |
| 废气防治 | 项目污染物主要为原料库粉尘、水泥筒仓粉尘、生产车间工艺粉尘、运输车辆扬尘，其中有组织废气为生产车间工艺粉尘，建设单位采取建设封闭的生产车间，在生产设备产尘点适当位置设集尘罩，利用引风机将各个集尘罩收集的粉尘引入单机布袋除尘器净化处理，处理后粉尘经排气筒排放；原料库粉尘、水泥筒仓粉尘、运输车辆扬尘，库房封闭。运输道路扬尘采取输道路路面进行硬化，加强管理，对道路遗撒及时清扫，定期洒水，运输车辆减速慢行，产品运输采用封闭车辆进行运输，必要时可采取并帆布遮盖，并在厂区运输道路两侧适当进行绿化； | 同环评内容 | 在与环评内容一致的前提下，对出厂车辆增加了洗车平台。 | 无 |
| 污水防治 | 运营期产生的废水为生活污水，项目厂区不设食堂，生活污水类主要为职工生活盥洗水。水主要污染物为 COD、BOD5、SS、氨氮等，水质简单，用于厂区泼洒降尘、绿化等。项目运营期间废水不外排，该项目的建设不会对区域水环境产生明显影响。 | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| 固废处置 | 项目运营期固体废物主要为生产固废、生活垃圾。生产固废为不合格产品、除尘灰，人工砸碎后，回用于生产；布袋除尘系统除尘灰，回用生产；生活垃圾集中收集后由当地垃圾清运系统处置。 | 同环评内容 | 在执行环评内容和审批要求外，增加废机油及机油桶分类收集、并置于危废暂存间暂存，然后交由有资质单位进行处置措施。 | 有 |

| | | | | |
|--|---|-------|-------|---|
| 生态 | 目的建设改变原有地貌，造成一定的水土流失，地表植被遭到了破坏。项目选址植被覆盖率一般，项目建设对区域生态环境影响较小。 | 同环评内容 | 同环评内容 | 无 |
| <p>上述变化主要有生产车间数量和建筑面积的变化，主要是适应各设备安全生产要求的摆布造成，同时原料库建筑面积增大。并将生产车间与原料库进行了封闭连接，这些也带来全厂平面布局的变化。这些变化生产流程更通畅，车间空间更宽阔，符合安全要求。同时生产车间与原料库封闭连接，减少了原料运输过程中扬尘排放。因此，不属于重大变化。</p> <p>经资料核查与现场排查，建设项目实际工程内容与环境影响报告表及批复基本一致。</p> <p>根据有关法律法规经判定认为：项目不涉及项目性质、生产规模、建设地点、生产工艺和环境保护措施的变更，因此无重大变动。</p> | | | | |

表五

验收监测质量保证及质量控制：

根据项目的实际建设，建设单位委托了河北润峰环境检测服务有限公司进行相关噪声监测及布袋除尘器排气筒出口的有组织排放废气和厂界无组织排放颗粒物进行了检测。具体如下（详见附件监测报告）。

一、噪声监测

1、监测项目：噪声

2、监测时间：2019 年 6 月 22 日-6 月 23 日

3、监测因子：等效连续 A 声级；

4、监测频次：监测 2 天；

5、监测气象条件：天气晴，环境温度 28℃，风速 1.0~2.0m/s。

6、仪器型号：噪声统计分析仪-型号：AWA5680/XCS001-2，多功能风向风速仪（NK5500/XCS004-5）

7、监测方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。

8、监测工况情况：验收监测期间环保设施正常运行。符合国环监 95 第 133 号文建设项目环境验收监测工作对企业生产负荷的有关要求。

9、监测仪器均经计量部门校验并在有效期内使用，检测人员均持证上岗，检测数据严格执行三级审核制度。

10、质量控制：监测前后对监测设备使用声校准器进行了校准，前后误差小于 0.5dB(A)，符合监测质量保证要求。

二、大气颗粒物检测

1、检测项目：有组织排放（颗粒物浓度）；无组织排放（颗粒物）

2、检测时间：2019 年 6 月 22 日-6 月 23 日

3、检测点位：除尘器排气筒出口；1#：厂界上风向参照点；2#：厂界下风向监测点；3#：厂界下风向监测点；4#：厂界下风向监测点。

4、检测频次：检测 2 天，每天无组织检测 4 次，有组织检测 3 次。

5、执行标准：有组织颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准；无组织颗粒物《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表中无组织排放标准限值。

6、检测分析方法：《固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物采样方法》

(GB/T16157-1996)、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)、《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)。

7、仪器名称、型号、编号：

有组织为：崂应 3012H 自动烟尘（烟气）测试仪（XCS016-1、XCS016-3、XCS016-1）；电子天平(AUW220D/FXS001)；电子天平（AUW220D/FXS001-4）；恒温恒湿室（HST-5-FB/FXS082）。

无组织为：电子天平(AUW220D/FXS001-4)；恒温恒湿室(HST-5-FB/FXS082)；ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器（XCS004-5）；多功能风向风速仪（NK5500/XCS004-5）。

8、监测仪器均经计量部门校验并在有效期内使用，监测人员均持证上岗，监测数据经过三级审核。

9、质量保证：大气采样器在采样前对流量计进行了校准，并进行了气密性检查，严格执行无组织排放废气、有组织排放废气依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》(GH/T55-2000)的要求。

表六

验收监测内容:

一、噪声监测

- 1、监测项目：噪声
- 2、监测时间：2019 年 6 月 22 日-6 月 23 日
- 3、监测因子：等效连续 A 声级；
- 4、监测频次：监测 2 天；
- 5、监测方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）。
- 6、监测布点：见附图 4

二、大气颗粒物检测

- 1、检测项目：有组织排放（颗粒物浓度）；无组织排放（颗粒物）
- 2、检测时间：2019 年 6 月 22 日-6 月 23 日
- 3、检测点位：除尘器排气筒出口；1#：厂界上风向参照点；2#：厂界下风向监测点；3#：厂界下风向监测点；4#：厂界下风向监测点。
- 4、检测频次：检测 2 天，每天无组织检测 4 次，有组织检测 3 次。
- 5、检测分析方法：《固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）、《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）、《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T15432-1995）。
- 6、监测布点：见附图 4

三、检测实况展示





表七

验收监测期间生产工况记录: 验收监测期间, 建设单位设计了主要噪声污染源为设备和运输噪声, 经调查监测期间生产能力, 日生产负荷达到了 80%进行了运行试验; 厂界无组织排放进行检测 (生产扬尘和运输扬尘), 有组织主要在除尘器排气口进行了检测, 在检测时建设单位正常生产属于满负荷实测。符合国环监 95 第 133 号文建设项目环境验收监测工作对企业生产负荷的有关要求。

验收监测结果:

表 4 噪声监测数据表 (dB(A))

| 监测点位 | | 1#东厂 | 2#南厂 | 3#西厂 | 4#北厂 |
|----------|-------------------|------|------|------|------|
| 监测日期 | | 界 | 界 | 界 | 界 |
| 6 月 22 日 | 昼间 15:23~16:03 | 57.1 | 58.3 | 56.2 | 59.0 |
| 6 月 23 日 | 昼间 10:03~10:47 | 56.9 | 57.7 | 56.0 | 58.8 |

由于项目夜间不进行生产, 所以未对夜间进行检测。通过监测结果得知, 厂界四周 1 米处噪声昼间范围为 52.7—56.7dB(A), 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区标准。

表 5 无组织废气总悬浮颗粒物检测结果单位: mg/m³

| 点位 日期 | 1#厂界上风 向参照点 | 2#厂界下风 向监测点 | 3#厂界下风 向监测点 | 4#厂界下风 向监测点 | 风向 |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|
| 6月22日 | 0.084 | 0.352 | 0.251 | 0.384 | 南 |
| | 0.167 | 0.484 | 0.317 | 0.283 | |
| | 0.150 | 0.217 | 0.368 | 0.418 | |
| | 0.100 | 0.451 | 0.300 | 0.452 | |
| 6月23日 | 0.201 | 0.467 | 0.385 | 0.402 | 西南 |
| | 0.117 | 0.284 | 0.351 | 0.301 | |
| | 0.133 | 0.417 | 0.267 | 0.334 | |
| | 0.184 | 0.234 | 0.268 | 0.433 | |

通过检测结果得知, 无组织排放废气中颗粒物检测结果均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 中表 2 无组织排放标准限值要求。

表 5 有组织废气检测结果

| 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | |
|------------------------------|---------------|-------|-------|-------|
| | | 第1次 | 第2次 | 第3次 |
| 1 号制砖工序净化设施进口 6 月22 日 | 标干风量 (m³/h) | 6696 | 6710 | 6653 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 89 | 96 | 92 |
| 1 号制砖工序净化设施出口 6 月22 日 | 标干风量 (m³/h) | 9081 | 9134 | 9054 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 7.8 | 7.0 | 6.6 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 90 | | |
| 1 号制砖工序净化设施进口 6 月23 日 | 标干风量 (m³/h) | 6722 | 6705 | 6733 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 95 | 82 | 90 |
| 1 号制砖工序净化设施出口 6 月23 日 | 标干风量 (m³/h) | 9144 | 9091 | 9177 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 7.3 | 6.8 | 7.7 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 89 | | |
| 2 号、3 号制砖工序净化设施进口 6 月22 日 | 标干风量 (m³/h) | 16870 | 16242 | 16515 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 355 | 334 | 347 |
| 2 号、3 号制砖工序净化设施出口 6 月22 日 | 标干风量 (m³/h) | 18884 | 18311 | 18629 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 5.6 | 5.9 | 5.1 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 98 | | |
| 2 号、3 号制砖工序净化设施进口 6 月23 日 | 标干风量 (m³/h) | 16383 | 16520 | 16283 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 343 | 357 | 312 |
| 2 号、3 号制砖工序净化设施出口 6 月23 日 | 标干风量 (m³/h) | 18495 | 18661 | 18394 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 5.3 | 5.8 | 5.2 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 98 | | |
| 4 号水泥管工序 | 标干风量 (m³/h) | 1610 | 1587 | 1664 |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------|------|------|
| 净化设施进口 6 月22 日 | 颗粒物浓度 (mg/m ³) | 1095 | 1129 | 1053 |
| 4 号水泥管工序 净化设施出口 6 月22 日 | 标干风量 (m ³ /h) | 1849 | 1818 | 1901 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m ³) | 7.9 | 8.7 | 8.0 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 99 | | |
| 4 号水泥管工序 净化设施进口 6 月23 日 | 标干风量 (m ³ /h) | 1710 | 1733 | 1628 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m ³) | 1133 | 1079 | 1035 |
| 4 号水泥管工序 净化设施出口 6 月23 日 | 标干风量 (m ³ /h) | 1934 | 1947 | 1832 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m ³) | 7.5 | 7.8 | 8.5 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 99 | | |

通过检测结果得知，废气排放口有组织污染物中的颗粒物浓度检测结果满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015)中表1中有组织排放标准限值的要求。

项目采用8小时白班制，年生产天数为200天。报告表中给出的有组织粉尘排放量为0.25t/a，根据项目工程特点和检测结果核算，项目实际粉尘有组织排放量为0.213t/a小于报告表给出粉尘量。

| 监测位置 | 颗粒物 浓度范围 (mg/m ³) | 平均颗粒 物浓度 (mg/m ³) | 平均标 干风量 (m ³ /h) | 平均除 尘效率 (%) | 年排放 量 t/a |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 号制砖工序净化设施出口 | 6.6~7.8 | 7.2 | 9114 | 90 | 0.026 |
| 2 号、3 号 制砖工序 净化设施出口 | 5.1~5.9 | 5.5 | 18555 | 98 | 0.163 |
| 4 号水泥管工序 净化设施出口 | 7.5~8.7 | 8.1 | 1880 | 99 | 0.024 |

表八

验收监测结论:

现场监测期间,项目正常运营,环保设施正常运行,符合国环监 95 第 133 号文建设项目环境验收监测工作对企业生产负荷的有关要求。

厂界四周 1 米处噪声昼间范围为 56.0~59.0 dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准。

无组织排放废气中颗粒物检测结果在未扣除参照点的情况下为 0.084~0.484 mg/m³。均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015)中表 2 无组织排放标准限值要求。

有组织污染物中的颗粒物浓度检测结果满足《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015)中表 1 有组织浓度限值的要求。

综上分析,项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设,根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

建议

- (1) 加强各项环保设施运行维护,确保设施稳定运行;
- (2) 增强员工环保意识,认真学习环保知识,落实国家颁布的各项环境保护法规和制度,做到社会效益、环境效益和经济效益协调发展。

表九

对环保设施投资、“三同时”及审批部门审批意见落实情况：

项目总投资3000万元，其中环保投资116万元，占项目总投资的3.9%。各项环保设施投资情况见下表。

环保设施投资及环境保护落实情况

| 类别 | 项目 | 主要设施和处理方法 | 预期效果 | 验收标准 | 投资万元 | 实际投资 | 落实情况 |
|------|--------|---|------|-------------------------------|------|------|--------------------------------|
| 噪声 | 生产设备 | 使用低噪声设备、设备基础减振 运输车辆减速慢行、禁止鸣笛 | 达标排放 | GB12348-2008中2类标准 | 24 | 24 | 已按要求落实，设备为低噪设备，安装基础减震垫，符合验收要求。 |
| 大气环境 | 原料库 | 原料库封闭，并设水喷淋装置 | 达标排放 | (DB13/2167-2015)中表2无组织排放标准限值； | 55 | 85 | 已按要求落实，符合验收要求。 |
| | 水泥筒仓 | 仓顶自带1套布袋除尘器 | | (DB13/2167-2015)中表1中有组织排放标准限值 | | | |
| | 破碎筛分车间 | 厂房封闭，设备置于车间内，产尘点设集气装置+布袋除尘器(3套)处理+15m高的排气筒外排； | | (DB13/2167-2015)中表2无组织排放标准限值； | | | |
| | 运输道路 | 运输道路已硬化，并定期洒水，运输车辆减速慢行，产品运输采用封闭车辆进行运输，必要时可采取并帆布遮盖，并在厂区运输道路两侧适当进行绿化。出厂车辆设立了洗车装置。 | | | | | |
| 固体废物 | 不合格产品 | 人工砸碎后，回用于生产 | | 妥善处理 | 1 | 1 | 已按照要求落实。 |
| | 除尘灰 | 集中收集后，回用于生产 | | 妥善处理 | | | |
| | 生活垃圾 | 集中收集后，由当地垃圾清运系统处理。 | | 妥善处理 | | | |
| | 危废暂存间 | 废机油及机油桶分类收集、并置于危废暂存间暂存，然后交由有资质 | | 按要求处置 | 0 | 6 | 增加 |

| | | | | | | | |
|----|------|-----------|--------|---|----|-----|---------|
| | | 单位进行处置措施。 | | | | | |
| 废水 | 生活污水 | 厂区绿化、泼洒抑尘 | 改善生态环境 | / | 0 | 0 | 已按要求落实。 |
| 合计 | | | | | 80 | 116 | 增加36万 |

对审批部门审批意见落实情况

| 类型 | 措施要求 | 实际建设情况 | 落实情况 |
|------|---|----------|----------------|
| 废水 | 生活污水用于厂区泼洒降尘、绿化等。 | 同环评报告表内容 | 已按要求落实，符合验收要求。 |
| 大气环境 | 原料置于封闭的原料库内，并设水喷淋装置，尽量降低物料装载高度，装卸物料应当采取洒水、喷淋等抑尘措施；在封闭式原料筒仓顶部呼吸口处设置布袋除尘器，颗粒物在呼吸口经布袋除尘器处理后无组织排放；在产尘部位设集气装置，收集的废气经布袋除尘器处理，共设3套布袋除尘系统，其中1#生产线设1套除尘系统，处理后的废气由1根15m高排气筒P1排放；2#、3#生产线设1套除尘系统，处理后的废气由1根15m高排气筒P2排放；4#生产线设1套除尘系统，处理后的废气由1根15m高排气筒P3排放。 | 同环评报告表内容 | 已按要求落实，符合验收要求。 |
| 声环境 | 生产设备均置于封闭的生产车间内，使用低噪声设备；风机基座设置减振措施，降低设备振动噪声；运输车辆经过村庄时减速慢行、禁止鸣笛。 | 同环评报告表内容 | 已按要求落实，符合验收要求。 |
| 固体废物 | 不合格产品人工砸碎后，回用于生产；布袋除尘系统除尘灰回用生产；生活立圾集中收集后由当地垃圾清运系统处置。 | 同环评报告表内容 | 已按要求落实，符合验收要求。 |

厂房封闭（原料仓、成品和厂房）



大气防治



路面硬化及绿化



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）：丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司填表人（签字）：项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------------|-------------------|----------------|-----------------------|---|-------------------|----------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|---|
| 建 设 项 目 | 项目名称 | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | | 项目代码 | C3131 | | | 建设地点 | 丰宁满族自治县土城镇三间房村 | | | |
| | 行业分类(分类管理名录) | 黏土砖瓦及建筑砌块制造 | | | | 建设性质 | ■新建 □改扩建 □技术改造 | | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 项目建设 3 条水泥砖生产线、1 条水泥管生产线，年产水泥砖 50 万吨、水泥管 15 万吨。 | | | | 实际生产能力 | 项目建设 3 条水泥砖生产线、1 条水泥管生产线，年产水泥砖 50 万吨、水泥管 15 万吨。 | | | 环评单位 | 河北圣泓环保科技有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 原承德市环境保护局丰宁满族自治县分局 | | | | 审批文号 | 丰环审(2018) 079 号 | | | 环评文件类型 | 环境影响报告表 | | | |
| | 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 | 承德绿缘环保工程有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 承德绿缘环保工程有限公司 | | | 本工程排污许可证编号 | | | | |
| | 验收单位 | 承德市三洁环境技术服务有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 河北润峰环境检测服务有限公司 | | | 验收监测时工况 | >85% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 3000 | | | | 环保投资总概算(万元) | 80 | | | 所占比例（%） | 2.7 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 3000 | | | | 实际环保投资（万元） | 116 | | | 所占比例(%) | 3.9 | | | |
| | 废水治理（万元） | 0 | 废气治理(万元) | 85 | 噪声治理(万元) | 24 | 固体废物治理（万元） | 6 | | | 绿化及生态（万元） | / | 其他(万元) | / |
| 新增废水处理设施能力 | 0 | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年平均工作时间 | 1600 小时 | | | | |
| 运营单位 | | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | | | | | | 验收时间 | 2019 年 7 月 6 日 | |
| 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) | |
| | 废气 | 0 | / | / | 4727.84 | / | 4727.84 | 4727.84 | 0 | 4727.84 | 4727.84 | 0 | 4727.84 | |
| | 颗粒物 | 0 | 6.19 | 10 | 0.213 | 21.09 | 0.213 | 0.213 | 0 | 0.213 | 0.213 | 0 | 0.213 | |
| | 与项目有关的其 他特征污染物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |

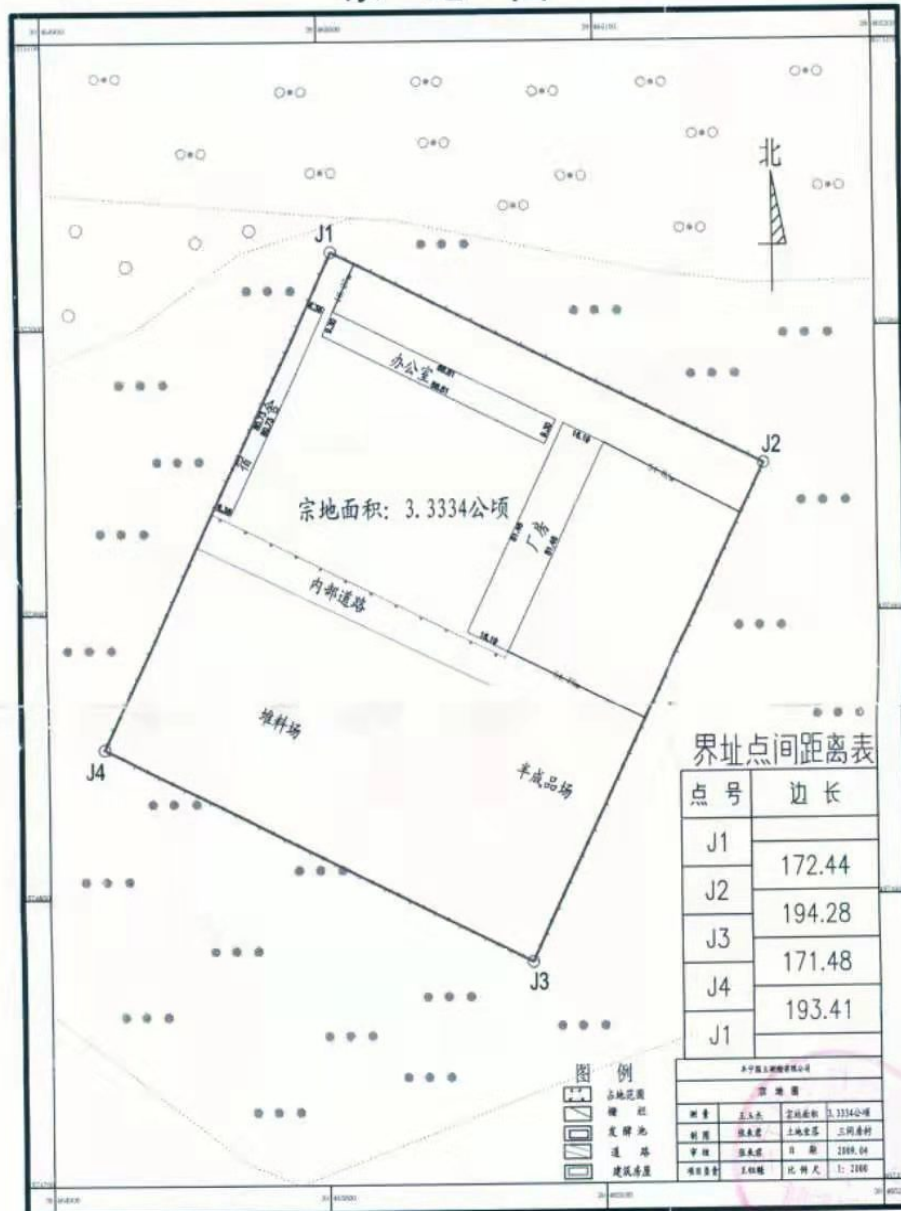
注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；

水污染物排放浓度——毫克/升

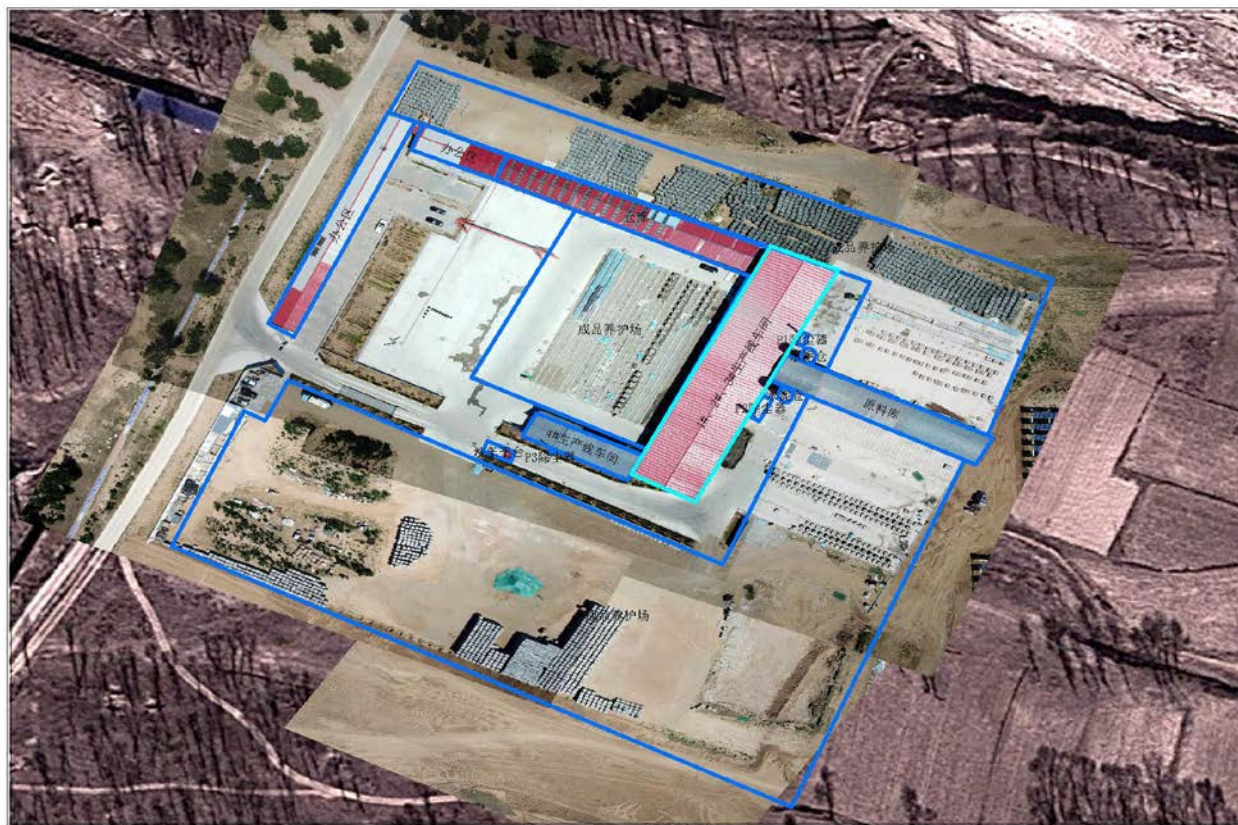


附图1 项目地理位置图

宗地图

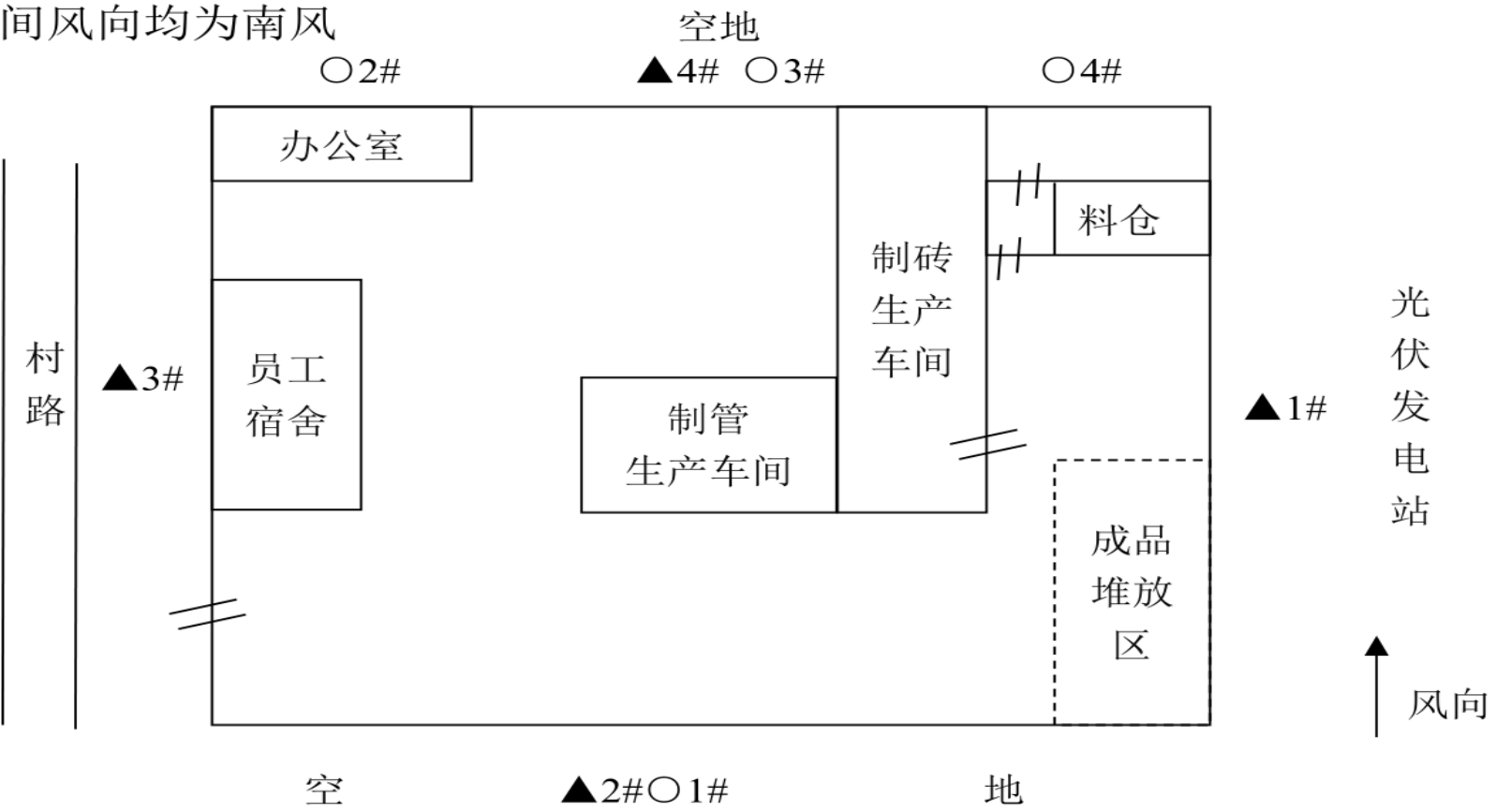


附图2 宗地图



附图3建设项目平面布置图

检测期间风向均为南风



注：○为厂界无组织废气检测点 ▲为厂界噪声检测点

附图4 监测布点图

附件1 审批意见

审批意见：

丰环审【2018】79号

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司：

你公司委托河北圣泓环保科技有限责任公司编制的《水泥制品加工、水泥构件生产项目环境影响报告表》收悉，经审查，批复如下：

一、项目选址位于丰宁满族自治县土城镇三间房村，北侧830m处为S244省道、840m处为丰鑫实业有限公司，东侧为拟建的光伏发电站，南侧紧邻闲置空地，西侧紧邻道路，总投资3000万元，其中环保投资80万元，占总投资比例为2.7%。项目占地33334m²，建筑面积1734m²，包括生产车间、原料库、成品棚、办公室等，建设3条水泥砖生产线、1条水泥管生产线，年产水泥砖50万吨、水泥管15万吨，产品类型主要为草坪砖、六角空心砖、六角实心砖、大方砖、坡脚砖、步道砖、水泥管等。

该项目符合国家产业政策，在采取环境影响报告表中提出的污染防治措施后，从环保角度，项目建设可行，我局同意该项目按报告表所列建设地点、内容、规模、污染防治措施进行建设。

二、项目在建设、营运过程中应做好以下工作：

1、施工场地四周设置防尘围挡，运输道路硬化处理，及时向易产生扬尘的施工地、路面洒水，建筑材料的运输及建筑垃圾清理时采用蓬布遮盖。

2、施工废水经沉淀池沉淀处理后，用于施工场地降尘。

3、施工期间选用产生噪声值较低的施工设备，现场不得安装混凝土搅拌机，运输车辆要减速慢行，严格控制施工时间，合理安排施工计划。

4、建筑垃圾运至政府部门指定的建筑垃圾处置场处理；生活垃圾采取集中收集，定期送至生活垃圾填埋场处理。

5、原料置于封闭的原料库内，并设水喷淋装置，尽量降低物料装载高度，装卸物料应当采取洒水、喷淋等抑尘措施。

6、在封闭式原料筒仓顶部呼吸口处设置布袋除尘器，颗粒物在呼吸口经布袋除尘器处理后无组织排放。

7、在产尘部位设集气装置，收集的废气经布袋除尘器处理，共设3套布袋除尘系统，其中1#生产线设1套除尘系统，处理后的废气由1根不低于15m高排气筒P1排放；2#、3#生产线设1套除尘系统，处理后的废气由1根不低于15m高排气筒P2排放；4#

生产线设 1 套除尘系统，处理后的废气由 1 根不低于 15m 高排气筒 P3 排放。

8、生活污水类型主要为盥洗废水，用于厂区泼洒降尘、绿化等。

9、生产设备均置于封闭的生产车间内，使用低噪声设备；风机基座设置减振措施，降低设备振动噪声；运输车辆经过村庄时减速慢行、禁止鸣笛。

10、不合格产品人工砸碎后，回用于生产；布袋除尘系统除尘灰回用生产；生活垃圾集中收集后由当地垃圾清运系统处置。

三、项目在建设过程中必须严格落实环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，以确保噪声、废气、废水等各类污染物达标排放。

四、项目建成后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（征求意见稿）和河北省环境保护厅《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）》（征求意见稿）有关要求，企业进行自主验收，经验收合格方可投入正式运行。



附件2 危险废弃物处置协议

合同编号: GK201906017

危险废弃物处理合同

项 目 名 称: 危险废弃物利用

委托方(甲方) 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司

受托方(乙方): 沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司

签 订 时 间: 2019年6月18日

签 订 地 点: 南大港

危险废物委托处理合同

甲方：丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司

乙方：沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定，经双方友好协商，乙方作为河北省收集、贮存、利用危险废物的特许经营机构，愿意接受甲方委托，负责对甲方产生的危险废物进行收集、贮存、利用。为了明确双方的权利和义务，特签定如下协议：

一、危险废物的种类、化学成分、数量和处理方式

| 序号 | 废物名称 | 废物代码 | 化学成分 | 形态 | 数量 (吨/年) | 处理方式 | 回收价格 (元/吨) | 运输方式 |
|----|------|------------|------|----|-------------|------|---------------|------|
| 1 | 废矿物油 | 900-249-08 | 烷烃类 | 液态 | 3 | R9 | 0 | 罐装 |

二、结算方式：

货到电汇结算。

三、交货方式及时间：

乙方根据甲方规定的时间、地点，凭甲方出具的提货凭证自提货物，装车、运费、杂费等由甲方承担，乙方必须在甲方规定的时间内提清货物。

四、服务期限

合同有效期为：2019年6月18日—2020年6月17日

五、双方责任

1、甲方责任

(1) 甲方生产中所产生的废矿物油全部交由乙方处理，合同期内不得另行处理。

(2) 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。

(3) 不得违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件。

(4) 乙方严格遵守国家环保政策对甲方进行废油回收，如甲方不予遵守，则视为甲方违约，所产生后果与责任由甲方自行承担。

2、乙方责任

(1) 乙方在本协议生效期间，全权处理甲方送交的废矿物油，不得擅自终止接收。

(2) 乙方必须具备处理废矿物油所需的一切资质及时效。

六、违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，发生争议时双方协商解决。如协商不成，由乙方所在人民法院诉讼解决，对双方均有同等的法律约束力，诉讼费用由败诉一方承担。

2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性以及无名废物或乙方无资质处理的废物，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。

七、其它

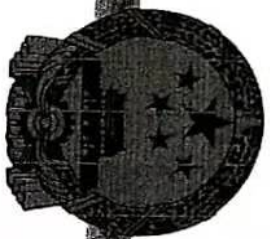
协议有效期内，如有一方因生产故障或不可抗拒因素停产，应

及时通知对方，以便采取相应的应急措施。

八、合同的生效

合同自双方代表签字盖章（并加盖骑缝章）后生效。本合同一式两份，双方各存壹份，邮件或扫描件有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| 甲方：丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | 乙方：沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司 |
| 地址：河北省承德市丰宁满族自治县土城镇三间房村 | 地址：沧州市南大港城北石化工业园区（北尚庄西） |
| 负责人：杨文东 | 负责人：迟洪国 |
| 电话：18603247383 | 电话：0317-5893556 |
| 账号： | 账号：50610201040014918 |
| 开户行： | 开户行：中国农业银行南大港支行 |
| 授权代表： | 授权代表： |
| 税号： | 税号：91130932336062977T |
| 联系电话： | 联系电话： |
| 签订日期：2019年6月18日 | 签订日期：2019年6月18日 |



营业执照

统一社会信用代码
91130932336062977T



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 迟洪国
经营范围 危险废物收集、贮存、利用、技术咨询、技术服务；销售润滑油、
液压油、蜡油、重油、石油沥青、燃料油（以上均不含危险化学品；
依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）**

注册资本 壹仟万元整
成立日期 2015年04月01日
营业期限 住
所 南大港城北石化工业园区（北尚庄
西）



登记机关

2019年3月6日

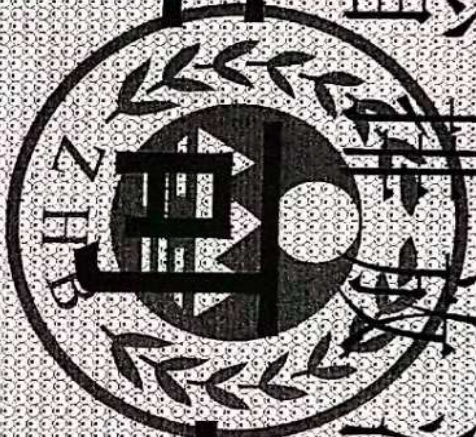
<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

河北省排放污染物

许可证



单位名称：沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司

法人代表：迟洪国

单位地址：南大港城北石化工业园区（北尚庄西）

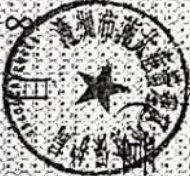
许可内容：COD: 0.481吨/年，氨氮: 0.048吨/年，SO₂: 2.88吨/年，NO_x: 8.64吨/年

证书编号：PWX-130964-0027-18

发证机关：

有效期限：2018年8月16日至2019年8月15日

2018年



8月16日



危险废物经营许可证

(正本)

编号: 1309730001

发证机关(章): 沧州市环境保护局

发证时间: 2018年11月19日



流水号: 沧环危证201802号

法人名称: 沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司

法人代表人: 赵国

住所: 沧州市南大港管理区城北石化工业园区(北尚庄西)

经营设施地址(经纬度): 南大港城北石化工业园区

经纬度: 117度19分11秒 纬度: 38度29分18秒

核准经营方式: 收集、贮存、利用

核准经营类别及废物代码:

HW08: 900-199-08(油泥除外)、900-200-08(油泥除外)

900-203-08、900-204-08、900-209-08(废石蜡除外)

900-214-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08

900-220-08、900-249-08(含矿物油废物除外)

发证当年核准经营规模: 5578吨

年度核准经营规模: 50000吨

有效期限: 自2018年1月1日至2023年12月18日

初次发证日期: 2018年7月27日



170312341109
有效期至2023年04月11日止

检 测 报 告

润峰检验[2019]第 782 号

委托单位： 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司

检测单位： 河北润峰环境检测服务有限公司

2019 年 6 月 27 日

声 明

1、本检测报告必须有骑缝章，封面加盖本公司检验检测专用章、计量认证专用章，必须有报告编写人、审核人、签发人的签字，否则视为无效检测报告；

2、报告发生任何涂改后均无效；

3、报告正本发送给客户，副本由本公司存档；

4、检测数据仅对本次检测负责；

5、对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；

6、本报告未经授权，不得擅自部分复印，且报告复印件未加盖“河北润峰环境检测服务有限公司检验检测专用章”，本公司不承担法律责任。

承担单位：河北润峰环境检测服务有限公司

项目负责人：魏磊

报告编写：杨晓果

审 核：崔颖

签 发：刘芳菲

签发日期：2019年 6 月 27 日

现场检测负责人：王化通

参 加 人 员：王化通、马召、张敏、宋晓频

电 话：0311-67798335

传 真：0311-67798225

邮 编：050000

地 址：石家庄市桥西区南二环西路 238 号

环境
检测
检验

检 测 报 告

润峰检验[2019]第 782 号

| | | | | |
|-------------------------------|---|--------|----------------------|-------|
| 受检单位 | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | |
| 项目名称 | 水泥制品加工、水泥构件生产项目 | | | |
| 单位地址 | 河北省承德市丰宁满族自治县土城镇三间房村 | | | |
| 检测类别 | 大气有组织排放 | 生产运行负荷 | 100% | |
| 净化设备名称 | 脉冲布袋除尘器 | 排气筒高度 | 15 米 | |
| 采样日期 | 2019 年 6 月 22 日、23 日 | 分析日期 | 2019 年 6 月 24 日-25 日 | |
| 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 |
| 1 号制砖工序 净化设施进口 6 月 22 日 | 标干风量 (m³/h) | 6696 | 6710 | 6653 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 89 | 96 | 92 |
| 1 号制砖工序 净化设施出口 6 月 22 日 | 标干风量 (m³/h) | 9081 | 9134 | 9054 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 7.8 | 7.0 | 6.6 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 90 | | |
| 1 号制砖工序 净化设施进口 6 月 23 日 | 标干风量 (m³/h) | 6722 | 6705 | 6733 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 95 | 82 | 90 |
| 1 号制砖工序 净化设施出口 6 月 23 日 | 标干风量 (m³/h) | 9144 | 9091 | 9177 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 7.3 | 6.8 | 7.7 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 89 | | |
| 执行标准及 标准值 | 《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 表 1 第Ⅱ时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准: 颗粒物浓度≤10mg/m³。 | | | |

结论: 检测结果表明, 2019 年 6 月 22 日、23 日丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目 1 号制砖工序净化设施出口排放的颗粒物浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 表 1 第 II 时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准。

注: 颗粒物去除效率仅供参考。

检 测 报 告

润峰检验[2019]第 782 号

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|----------------------|-------|
| 受检单位 | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | |
| 项目名称 | 水泥制品加工、水泥构件生产项目 | | | |
| 单位地址 | 河北省承德市丰宁满族自治县土城镇三间房村 | | | |
| 检测类别 | 大气有组织排放 | 生产运行负荷 | 100% | |
| 净化设备名称 | 脉冲布袋除尘器 | 排气筒高度 | 15 米 | |
| 采样日期 | 2019 年 6 月 22 日、23 日 | 分析日期 | 2019 年 6 月 24 日-25 日 | |
| 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 |
| 2 号、3 号 制砖工序 净化设施进口 6 月 22 日 | 标干风量 (m³/h) | 16870 | 16242 | 16515 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 355 | 334 | 347 |
| 2 号、3 号 制砖工序 净化设施出口 6 月 22 日 | 标干风量 (m³/h) | 18884 | 18311 | 18629 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 5.6 | 5.9 | 5.1 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 98 | | |
| 2 号、3 号 制砖工序 净化设施进口 6 月 23 日 | 标干风量 (m³/h) | 16383 | 16520 | 16283 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 343 | 357 | 312 |
| 2 号、3 号 制砖工序 净化设施出口 6 月 23 日 | 标干风量 (m³/h) | 18495 | 18661 | 18394 |
| | 颗粒物浓度 (mg/m³) | 5.3 | 5.8 | 5.2 |
| | 颗粒物去除效率 (%) | 98 | | |
| 执行标准及 标准值 | 《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 表 1 第 II 时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准: 颗粒物浓度≤10mg/m³。 | | | |

结论: 检测结果表明, 2019 年 6 月 22 日、23 日丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目 2 号、3 号制砖工序净化设施出口排放的颗粒物浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 表 1 第 II 时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准。

注: 颗粒物去除效率仅供参考。

检 测 报 告

润峰检验[2019]第 782 号

| | | | | |
|--------------------------------|--|--------|----------------------|-------|
| 受检单位 | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | |
| 项目名称 | 水泥制品加工、水泥构件生产项目 | | | |
| 单位地址 | 河北省承德市丰宁满族自治县土城镇三间房村 | | | |
| 检测类别 | 大气有组织排放 | 生产运行负荷 | 100% | |
| 净化设备名称 | 脉冲布袋除尘器 | 排气筒高度 | 15 米 | |
| 采样日期 | 2019 年 6 月 22 日、23 日 | 分析日期 | 2019 年 6 月 24 日-25 日 | |
| 采样点位 | 检测项目 | 检测结果 | | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 |
| 4 号水泥管工序 净化设施进口 6 月 22 日 | 标干风量（m³/h） | 1610 | 1587 | 1664 |
| | 颗粒物浓度（mg/m³） | 1095 | 1129 | 1053 |
| 4 号水泥管工序 净化设施出口 6 月 22 日 | 标干风量（m³/h） | 1849 | 1818 | 1901 |
| | 颗粒物浓度（mg/m³） | 7.9 | 8.7 | 8.0 |
| | 颗粒物去除效率（%） | 99 | | |
| 4 号水泥管工序 净化设施进口 6 月 23 日 | 标干风量（m³/h） | 1710 | 1733 | 1628 |
| | 颗粒物浓度（mg/m³） | 1133 | 1079 | 1035 |
| 4 号水泥管工序 净化设施出口 6 月 23 日 | 标干风量（m³/h） | 1934 | 1947 | 1832 |
| | 颗粒物浓度（mg/m³） | 7.5 | 7.8 | 8.5 |
| | 颗粒物去除效率（%） | 99 | | |
| 执行标准及 标准值 | 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015） 表 1 第Ⅱ时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准：颗粒物浓度≤10mg/m³。 | | | |

结论: 检测结果表明, 2019 年 6 月 22 日、23 日丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目 4 号水泥管工序净化设施出口排放的颗粒物浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015) 表 1 第 II 时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准。

注: 颗粒物去除效率仅供参考。

检 测 报 告

润峰检验[2019]第 782 号

| | | | | | | |
|--------------|-------------------|---|-------|--------|-----------------|----------|
| 受检单位 | | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | | |
| 项目名称 | | 水泥制品加工、水泥构件生产项目 | | | | |
| 单位地址 | | 河北省承德市丰宁满族自治县土城镇三间房村 | | | | |
| 检测类别 | | 大气无组织排放 | | | | |
| 采样点位 | | 厂界上风向（参照点）1# 厂界下风向（监控点） 2#、3#、4# | | 生产运行负荷 | 100% | |
| 采样日期 | | 2019 年 6 月 22 日、23 日 | | 分析日期 | 2019 年 6 月 25 日 | |
| 检测项目 | | 检测结果(mg/m ³) | | | | |
| | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 扣除参照点最大值 |
| 1# | 颗粒物浓度 6 月 22 日 | 0.084 | 0.167 | 0.150 | 0.100 | / |
| 2# | | 0.352 | 0.484 | 0.217 | 0.451 | 0.259 |
| 3# | | 0.251 | 0.317 | 0.368 | 0.300 | |
| 4# | | 0.384 | 0.283 | 0.418 | 0.452 | |
| 1# | 颗粒物浓度 6 月 23 日 | 0.201 | 0.117 | 0.133 | 0.184 | / |
| 2# | | 0.467 | 0.284 | 0.417 | 0.234 | 0.209 |
| 3# | | 0.385 | 0.351 | 0.267 | 0.268 | |
| 4# | | 0.402 | 0.301 | 0.334 | 0.433 | |
| 执行标准及 标准值 | | 《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015） 表 2 无组织排放限值：颗粒物浓度≤0.5mg/m ³ | | | | |

结论：检测结果表明，2019 年 6 月 22 日、23 日丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目厂界无组织排放的颗粒物扣除参照点浓度最大值均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB13/2167-2015）表 2 无组织排放监控浓度限值。

检 测 报 告

润峰检验[2019]第 782 号

| | | | | | |
|--------------|-------------------|--|-------|-------|-------|
| 受检单位 | | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | | | |
| 项目名称 | | 水泥制品加工、水泥构件生产项目 | | | |
| 单位地址 | | 河北省承德市丰宁满族自治县土城镇三间房村 | | | |
| 检测类别 | | 厂界噪声 | | | |
| 检测日期 | | 2019 年 6 月 22 日、23 日 | | | |
| 检测时间 | | 检测结果 (dB(A)) | | | |
| | | 1#东厂界 | 2#南厂界 | 3#西厂界 | 4#北厂界 |
| 6 月 22 日 | 昼间 15:23~16:03 | 57.1 | 58.3 | 56.2 | 59.0 |
| 6 月 23 日 | 昼间 10:03~10:47 | 56.9 | 57.7 | 56.0 | 58.8 |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 执行标准及 标准值 | | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准: 昼间≤60 dB(A) | | | |

结论: 检测结果表明, 2019 年 6 月 22 日、23 日丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目东、南、西、北厂界昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准。

注: 检测期间, 该项目夜间不生产, 故不产生夜间噪声。

技 术 说 明

润峰检验[2019]第 782 号

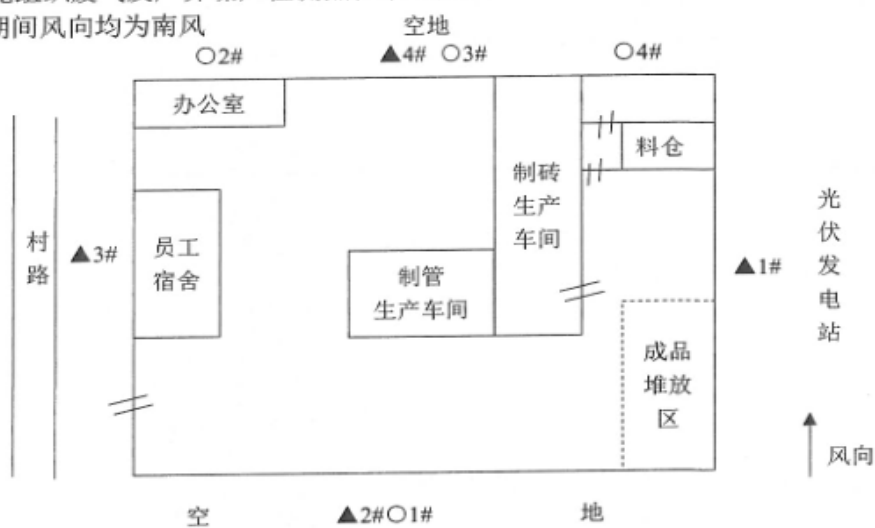
| 废气 | | | |
|--------------|---|--|---|
| 检测项目 | 分析及来源 | 仪器名称/型号/编号 | 检出限 |
| 颗粒物 (有组织) | 《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法 重量法》 GB/T 16157-1996 | 电子天平 /AUW220D/FXS001 崂应3012H自动烟尘 (烟气)测试仪 /XCS016-1、XCS016-3 | / |
| | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017 | 电子天平 /AUW220D/FXS001-4 恒温恒湿室 HST-5-FB/FXS082 崂应 3012H 自动烟尘 (烟气) 测试仪 /XCS016-1 | 1.0mg/m ³ |
| 颗粒物 (无组织) | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 | 电子天平 /AUW220D/FXS001-4 恒温恒湿室 HST-5-FB/FXS082 ZR-3920 环境空气颗粒 物综合采样器/ XCS004-5 多功能风向风速仪/ NK5500/XCS004-5 | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | | | |
| 检测项目 | 分析及来源 | 仪器名称/型号/编号 | 备注 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) | 噪声统计分析仪/ AWA5680/XCS001-2 声校准仪/ AWA6221A/XCS002 多功能风向风速仪/ NK5500/XCS004-5 | 检测期间的环 境状况符合规 范, 无雨雪, 无雷电, 风速 <5.0m/s |

技 术 说 明

润峰检验[2019]第 782 号

厂界无组织废气及厂界噪声检测点位示意图:

检测期间风向均为南风



注: O 为厂界无组织废气检测点 ▲ 为厂界噪声检测点
(6 月 22 日、23 日昼间天气均为晴, 风速分别为: 1.1m/s、2.0m/s)

报告结束

**丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司
水泥制品加工、水泥构件生产项目
竣工环境保护验收意见**

2019年7月6日,丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)、《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)》(冀环办字函[2017]727号),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、项目环境影响评价文件和审批部门的批复意见等要求,组织了本项目竣工验收会议,会议由建设单位、环保设施设计与施工单位、验收报告编制单位、监测单位和特邀专家组成验收组。与会代表和验收组成员在现场检查各环保设施的基础上,听取了验收报告编制单位对项目竣工环境保护验收报告的详细介绍,审查了提交的相关技术资料。经讨论,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司投资3000万元在丰宁满族自治县土城镇三间房村建设水泥制品加工、水泥构件生产项目,主要建设内容包括生产车间、原料库、办公室等,建设3条水泥砖生产线、1条水泥管生产线,年产水泥砖50万吨、水泥管15万吨,产品主要为草坪砖、六角空心砖、六角实心砖、大方砖、坡脚砖、步道砖、水泥管等,具体产量根据市场需求进行调节。地理坐标为东经116°34'59.11",北纬41°18'32.97"。项目北侧65m处为撒袋沟河、830m处为S244省道、840m处为丰鑫实业有限公司,东侧为光伏电站,南站紧邻闲置空地,西侧紧邻道路。项目占地面积33334 m²。

(2) 建设过程及环保审批情况

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司于2018年12月委托河北圣泓环保科技有限公司编制该公司“水泥制品加工、水泥构件生产项目”环境影响报告表,该报告表已于2018年12月29日经原承德市环境保护局丰宁满族自治县分局审批通过,批准文号为丰环审(2018)079号。

(3) 投资情况

杨文东 梁敏 唐梅龙 王自强 魏磊 李博 朱小南

项目实际总投资为 3000 万元，其中环保投资 116 万元，占总投资的 3.9%。

(4) 验收范围

本次验收范围为项目实际建设占地范围内，验收内容为水泥制品加工、水泥构件生产项目环保设施进行竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

项目变化主要有生产车间数量和建筑面积的变化，主要是适应各设备安全生产要求的摆布造成，同时原料库建筑面积增大。并将生产车间与原料库进行了封闭连接，这些也带来全厂平面布局的变化。这些变化生产流程更通畅，车间空间更宽阔，符合安全要求。同时生产车间与原料库封闭连接，减少了原料运输过程中扬尘排放。因此，不属于重大变化。

经资料核查与现场排查，建设项目实际工程内容与环境影响报告表及批复一致。

根据有关法律法规经判定认为：项目不涉及项目性质、生产规模、建设地点、生产工艺和环境保护措施的变更，因此无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

本项目按照国家有关环境保护的法律法规，进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。工程相应的环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运行。

(1) 废气

项目污染物主要为原料库粉尘、水泥筒仓粉尘、生产车间工艺粉尘、运输车辆扬尘，其中有组织废气为生产车间工艺粉尘，建设单位采取建设封闭的生产车间，在生产设备产生点适当位置设集尘罩，利用引风机将各个集尘罩收集的粉尘引入单机布袋除尘器净化处理，处理后粉尘经排气筒排放；原料库粉尘、水泥筒仓粉尘、运输车辆扬尘，库房封闭。运输道路扬尘采取输道路路面进行硬化，加强管理，对道路遗撒及时清扫，定期洒水，运输车辆减速慢行，产品运输采用封闭车辆进行运输，采取帆布遮盖，出厂时经过洗车平台进行车辆清洗，并在厂区运输道路两侧适当进行绿化；

(2) 废水

运营期产生的废水为生活污水，项目厂区不设食堂，生活污水类主要为职工生活盥洗水。水主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等，水质简单，

杨文东 梁敏 唐海龙 王自强 魏强 李峰 朱小荣

用于厂区泼洒降尘、绿化等。项目运营期间废水不外排，该项目的建设不会对区域水环境产生明显影响。

(3) 噪声

主要为搅拌机、制砖机、风机、运输车辆、除尘器风机等。采取的噪声污染防治措施：生产设备除除尘器风机外均置于封闭的生产车间内，使用低噪声设备；除尘器风机基座设置减震措施，降低设备振动噪声；对工作人员进行操作培训，严格按照操作规程使用各类机械设备，加强维护使设备处于良好的运转状态，避免因设备非正常运行产生的突发噪声；运行车辆经过村庄时减速慢行、禁止鸣笛等措施。

(4) 固废

项目运营期固体废物主要为生产固废、生活垃圾和废机油。生产固废为不合格产品、除尘灰。不合格产品人工砸碎后，回用于生产；布袋除尘系统除尘灰，回用生产；生活垃圾集中收集后由当地垃圾清运系统处置。废机油性质属于危险废物，分类收集后置于危废暂存间暂存，然后交由沧州市南大港管理区宏远资源再生利用有限公司进行处置。

四、环保设施监测结果

(1) 监测期间生产工况

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目于2019年6月22日至6月23日委托河北润峰环境检测服务有限公司对本项目的噪声及布袋除尘器进、出口的有组织排放废气和厂界无组织排放颗粒物进行了检测。由于项目夜间不进行生产，所以未对夜间进行检测，监测期间生产状况与负荷正常，环保设施均已投入运营，满足环保验收检测技术要求。

(2) 噪声监测结果

根据监测结果，项目各噪声昼间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准的要求。

(3) 大气检测结果

根据检测结果得知，无组织排放废气中颗粒物检测结果均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015)表2无组织排放限值要求。有组织污染物中的颗粒物浓度检测结果满足《水泥工业大气污染物排放标

敬东 宋晓民 唐海龙 王自强 魏磊 李晖 朱小菊

准》(DB13/2167-2015)表 1 第Ⅱ时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准要求。

项目采用 8 小时白班制,年生产天数为 200 天。

五、工程环境影响情况

项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设。根据监测结果可满足环评批复标准要求,同时满足现行相关环境排放标准要求。对周围环境影响较小。

六、验收结论

验收组认为该项目在建设过程中基本执行了建设项目环保“三同时”制度,各项污染防治措施基本达到环境影响报告表及批复要求,同时满足现行标准要求。同意丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目通过环保验收。

七、后续要求

- 1、加强各项环保设施运行维护,确保设施稳定运行。
- 2、严格执行排放标准,建议建设单位设置管理人员负责环境保护管理工作。
- 3、制定严格的规章制度,对设备检修时的操作、防护及环境清洁等一系列作业质量,提出严格要求和有效的检查监督。

八、验收组人员信息

见附表。

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司

2019 年 7 月 6 日



敏东 安民 唐柏龙 王自强 魏磊 李成辉 朱小菊

准》(DB13/2167-2015)表 1 第II时段散装水泥中转站及水泥制品生产标准要求。

项目采用 8 小时白班制,年生产天数为 200 天。

五、工程环境影响情况

项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设。根据监测结果可满足环评批复标准要求,同时满足现行相关环境排放标准要求。对周围环境影响较小。

六、验收结论

验收组认为该项目在建设过程中基本执行了建设项目环保“三同时”制度,各项污染防治措施基本达到环境影响报告表及批复要求,同时满足现行标准要求。同意丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司水泥制品加工、水泥构件生产项目通过环保验收。

七、后续要求

- 1、加强各项环保设施运行维护,确保设施稳定运行。
- 2、严格执行排放标准,建议建设单位设置管理人员负责环境保护管理工作。
- 3、制定严格的规章制度,对设备检修时的操作、防护及环境清洁等一系列作业质量,提出严格要求和有效的检查监督。

八、验收组人员信息

见附表。

丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司

2019 年 7 月 6 日



敏东 安民 唐梅龙 王自强 魏磊 李辉 朱小菊

**丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司
水泥制品加工、水泥构件生产项目验收组人员信息**

| 验收组人员分工 | | 姓名 | 单位名称 | 职务/ 职称 | 身份证号 | 电话 | 签名 |
|---------|------|--------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 组长 | 建设单位 | 杨文东 | 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | 总经理 | 110228197212135439 | 18603247383 | 杨文东 |
| | 专家 | 安志民 | 承德市环境科学研究院 | 正高工 | 130802196309131010 | 13703141390 | 安志民 |
| 组员 | | 李东晖 | 承德市环境工程评估中心 | 高工 | 130104197401211338 | 13313145980 | 李东晖 |
| | | 环保设施 施工单位 | 唐海龙 | 承德市室内环境污染监督检验站 | 高工 | 132628197509134418 | 15324060289 |
| 监测单位 | 王自强 | | 承德绿缘环保工程有限公司 | 经理 | 130827199101300015 | 15003121705 | 王自强 |
| | 编制单位 | 魏磊 | 河北润峰环境检测服务有限公司 | 经理 | 130103198701061210 | 15333353716 | 魏磊 |
| | | 朱小菊 | 承德市三洁环境技术服务有限公司 | 工程师 | 130821199402183766 | 15932400651 | 朱小菊 |

公式起止照片

水泥制品加工、水泥构件生产项目

2019-07-11

2019年7月6日，丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建

[查看详情](#)

丰宁满族自治县晶莹矿产品销售有限公司马群后沟萤石矿项

2019-07-10

2019年6月30日，丰宁满族自治县晶莹矿产品销售有限公司根据丰宁满族自治县晶莹矿产品销售有限公司马群后沟萤石矿项目阶段性竣工环

[查看详情](#)

定兴县医院新增血管造影机利用项目

2019-07-04

2019年6月28日，定兴县医院根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，对新增血管造影机利用项目开展竣

[查看详情](#)



全国建设项目竣工环境保护验收信息系统

[企业自验](#)

[企业信息](#)



丰宁满族自治县兴尚建筑材料... | [帮助](#)

[+ 添加项目](#)

| 建设项目名称 | 建设地点 | 公开时段 | 状态 | 操作 |
|---------------------|-------------|-----------------------|------|----------------------|
| 丰宁满族自治县兴尚建筑材料制造有限公司 | 河北承德丰宁满族自治县 | 2019/07/11-2019/08/09 | 提交成功 | 查看详情 |

共1页, 1个项目



备案平台网站和企业登录账号密码

网站为: <http://114.251.10.205/>

登录账号为: fnxsjzcl

登录密码为: g 13520988898_