

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：定州千诚建材有限公司年产 3000 万块水泥砖项目

建设单位(盖章)：定州千诚建材有限公司

编制日期：2019 年 6 月

生态环境保护部制

## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 建设项目基本情况

项目名称	定州千诚建材有限公司年产 3000 万块水泥砖项目				
建设单位	定州千诚建材有限公司				
法人代表	毕少谦	联系人	毕少谦		
通讯地址	定州市明月店镇十家町村村西				
联系电话	15833878666	传真	-	邮政编码	073099
建设地点	定州市明月店镇十家町村村西				
立项审批部门	-		批准文号	-	
建设性质	新建（补办）		行业类别及代码	C3021 水泥制品制造	
占地面积(平方米)	3480		绿化面积(平方米)	-	
总投资(万元)	500	其中:环保投资(万元)	13	环保投资占总投资比例	2.6%
评价经费(万元)	-	预期投产日期	-		

### 工程内容及规模:

#### 一、项目背景

目前，随着城市改造及城中村的房地产开发的大规模开展，水泥砖的需求量在大幅度的增加，投资水泥砖效益可观，为了更好地满足市场对水泥砖的需求，定州千诚建材有限公司于 2016 年 12 月投资 500 万元在定州市明月店镇十家町村村西建设定州千诚建材有限公司年产 3000 万块水泥砖项目。

定州市环境保护局已对该企业未批先建予以处罚（见附件，《定州环境保护局行政处罚听证告知书》(定环罚先告字[2018]163 号)、《定州市环境保护局行政处罚决定书》(定环罚决字[2018]163 号)）。受企业委托，我公司承担该项目的环评手续补办工作。

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订），本项目建设不属于其中鼓励类、淘汰类或限制类，为允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中限制和淘汰建设项目。项目不属于“十五小、新五小、新六小”企业。项目符合国家及地方产业政策要求。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关环保政策、法规的规定，该项目属于“十九、非金属矿物制品业，51 石灰和石膏制造、石材加工、人造石制造、砖瓦制造”，该项目需编制环境影响报告表。定州千诚建材有限公司委托我单位编写该项目的环评报告表，接受委托后，我单位组织有关人员进行了现场踏勘，在对项目开展环境现状调查、资料收集和调研的基础上，按照环境影响评价有关技术规范和要求，完成了本项目环境影响报告表的编制工作。

## 二、工程基本情况

### 1、项目概况

#### (1)项目名称

定州千诚建材有限公司年产 3000 万块水泥砖项目

#### (2)项目性质

新建（补办）

#### (3)建设单位

定州千诚建材有限公司

#### (4)建设地点

本项目位于定州市明月店镇十家町村村西，厂址中心地理坐标为北纬 38.452447，东经 114.850856。厂区东侧为村路、隔路为厂房，西侧为空地，南侧为空地，北侧为空地。距厂区最近敏感点为东北 120m 的十家町村。项目地理位置图见附图 1，周边关系图见附图 2。

#### (5)项目投资

本项目总投资为 500 万元，其中环保投资为 13 万元，占总投资的 2.6%。

#### (6)项目占地及平面布置

本项目占地面积 3480m<sup>2</sup>，厂区东面为生产车间，南面为加工车间，北面为办公室，西

面为养护间。项目平面布置图见附图 3。

### (7)劳动定员及工作制度

本项目劳动定员共计 28 人，实行一班制，每班工作 8 小时，年平均工作时间 300 天，年工作时间为 2400h。

### (8)主要建设内容及规模

本项目建设生产车间（含原料区）、加工车间、养护间、办公室等，总占地面积 3480m<sup>2</sup>。项目主要设备有全自动制砖机、搅拌机、筛沙机、叠板机、水泥罐等。年产水泥砖 3000 万块。项目主要建设内容见表 1。

**表 1 项目主要建设内容一览表**

项目	项目组成	建设内容	
主体工程	生产车间 (含原料区)	位于厂区东侧，建筑面积 600m <sup>2</sup> ，1 层，钢结构，配置 1 套全自动制砖生产线。车间内部南侧为原料区。	
	加工车间	位于厂区南侧，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ，1 层，钢结构，主要设有破碎机、筛分机等设备。	
辅助工程	办公室	位于厂区北侧，建筑面积 120m <sup>2</sup> ，1 层，砖混结构，用于厂区职工办公。	
储运工程	养护间	位于厂区西侧，建筑面积 850m <sup>2</sup> ，1 层，钢结构。	
	水泥储罐	1 座，容积 80m <sup>3</sup> ，位于生产车间原料区。	
	原料区	位于生产车间内的南侧，占地面积 200m <sup>2</sup> 。	
	危险废物暂存间	位于生产车间内的东北角，占地面积 10m <sup>2</sup> ，1 层，砖混结构，用于储存废液压油、空油桶等。	
公用工程	供水	年新鲜水用量 996m <sup>3</sup> ，由定州市明月店镇十家町村供水系统提供。	
	供电	项目用电量为 60 万 kW · h/a，由定州市赵家洼供电所提供，企业设有一台 250KV 变压器。	
	供暖、制冷	项目夏季制冷和冬季采暖均使用空调。	
环保工程	废水	设备清洗废水经沉淀池处理后循环使用，不外排；职工生活盥洗废水用于搅拌用水。	
	废气	破碎、筛分粉尘	破碎、筛分工序上方安装集气罩粉尘经集气罩分别收集后引至一套布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放。
		投料搅拌粉尘	配料机、搅拌机上方安装集气罩，粉尘经收集后通过布袋除尘器进行除尘，最终经 15m 高排气筒排放。
		水泥储罐呼吸粉尘	水泥储罐顶部呼吸粉尘，由负压吸风收尘装置收集后，经布袋除尘器处理后，由 15m 高排气筒排放；
		卸料粉尘	原料储存无组织粉尘，布置在轻钢结构车间内，车间密闭并采用水喷淋除尘；

		专人定期对路面进行清扫、洒水。
	固废	沉淀池沉渣、除尘器收集的粉尘、养护、码垛产生的碎砂石集中收集后回用于生产；废包装袋由厂家回收。 生活垃圾由环卫部门定期清运。 废液压油暂存危废间，委托有危废处理资质单位进行处理；废液压油桶暂存危废间，由厂家回收。
	噪声	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施处理。

**表 2 项目主要建设物一览表**

序号	建设物	占地面积 m <sup>2</sup>	层数	建筑面积 m <sup>2</sup>	结构	备注
1	生产车间	600	1	600	钢结构	高 5.5m
2	加工车间	1000	1	1000	钢结构	高 9m
3	养护间	850	1	850	钢结构	高 5m
4	办公室	120	1	120	砖混结构	高 3.5m
合计	-	2570		2570		

## 2、主要产品及规模

本项目年产水泥砖 3000 万块，主要产品方案见表 3。

**表 3 项目主要产品方案**

序号	名称	单位	数量	产品规格
1	标准砖	万块/a	1500	根据订单要求采用不同的模具
2	彩砖	万块/a	1500	

## 3、主要生产设备

项目主要生产设备见表 4。

**表 4 项目生产设备表**

序号	设备名称	规格/型号	数量（台/套）
1	多功能全自动制砖机	NPQT10-15 型	1
2	搅拌机	500 型	1
3	筛沙机	/	1
4	全自动叠板机	1760×2000×2300	1
5	水泥罐	30t	1
6	配料机	/	1
7	输送带	/	2
8	破碎机	/	1
9	布料机	/	1
10	全自动上板机	3600×3500×2100	1

## 4、主要原材料消耗

本项目主要原料为水泥、沙子、石料、废建筑材料（炉渣、矿渣等）、液压油等，主要能源为新鲜水、电。主要原辅材料及能源一览表见表 5。

**表 5 原辅材料及能源一览表**

类别	名称	数量	单位	备注
原辅材料				
标准砖所用原料	水泥	3000	t/a	罐装，主要原料，市场外购
	石料	5000	m <sup>3</sup> /a	散装，主要原料，市场外购
	沙子	15000	m <sup>3</sup> /a	散装，主要原料，市场外购
	炉渣、矿渣	5000	m <sup>3</sup> /a	散装，主要原料，市场外购
彩砖所用原料	水泥	7000	t/a	罐装，主要原料，市场外购
	石料	8800	m <sup>3</sup> /a	散装，主要原料，市场外购
	沙子	13000	m <sup>3</sup> /a	散装，主要原料，市场外购
	氧化铁	32.4	t/a	50kg 袋装，主要原料，市场外购
	白水泥	540	t/a	罐装，主要原料，市场外购
	细沙	1080	t/a	散装，主要原料，市场外购
其他	液压油	0.4	t/a	市场外购，三年更换一次
能源				
能源	水	996	m <sup>3</sup> /a	定州市明月店镇十家町村供水系统
	电	30 万	kW · h/a	定州市赵家洼供电所

## 5、公用工程

### （1）供电

项目用电量为 30 万 kW · h/a，由定州市赵家洼供电所提供，企业设有一台 250KV 变压器，可满足本项目用电要求。

### （2）供暖、制冷

项目夏季制冷和冬季采暖均使用空调。

### （3）供水

本项目用水由定州市明月店镇十家町村供水系统提供，总用水量为 5.12m<sup>3</sup>/d (1536m<sup>3</sup>/a)，其中新鲜水用量为 3.32 m<sup>3</sup>/d (996m<sup>3</sup>/a) 均为新鲜水，循环水用量为 1.8 m<sup>3</sup>/d (540m<sup>3</sup>/a)。

生产过程中的主要用水单元为混料拌料用水、养护用水、洒水抑尘用水、设备清洗用水以及职工生活用水。

根据企业提供的资料，混料拌料用水量为 1m<sup>3</sup>/d，养护用水量为 0.5m<sup>3</sup>/d，搅拌设备清洗补充用水量 0.2m<sup>3</sup>/d，原料堆场定时洒水抑尘用水量为 0.5m<sup>3</sup>/d。

职工在厂区内生活需要消耗少量新鲜水，用水量约为  $1.12\text{m}^3/\text{d}$ 。

#### (4) 排水

本项目混合搅拌用水全部进入产品；料场洒水抑尘用水、养护用水全部蒸发损失；设备清洗水经沉淀池沉淀后回用作生产用水；

生活污水按照用水量 80% 计算，则生活污水产生量为  $0.896\text{m}^3/\text{d}$ ，主要为盥洗废水，用于搅拌用水。

项目水平衡见图 1。

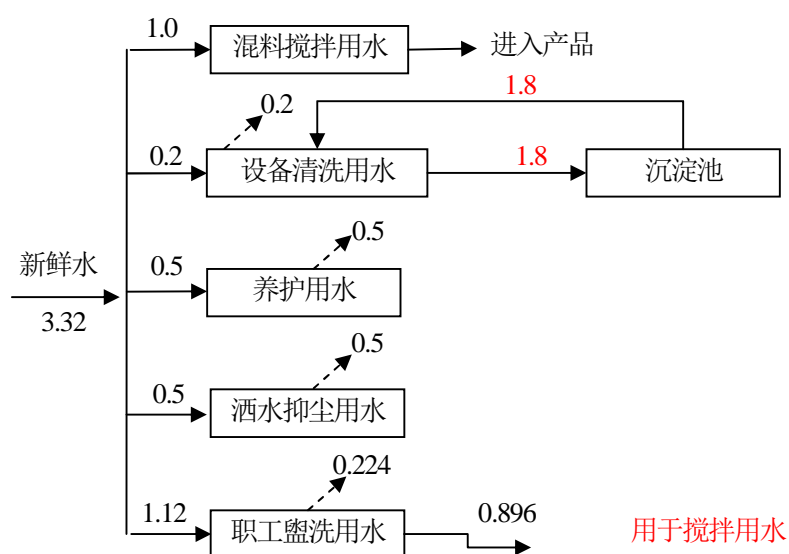


图 1 项目水平衡图（单位： $\text{m}^3/\text{d}$ ）

## 6、产业政策

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订），本项目建设不属于其中鼓励类、淘汰类或限制类，为允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中限制和淘汰建设项目。项目不属于“十五小、新五小、新六小”企业。

项目符合国家及地方产业政策要求。

## 7、项目选址合理性分析

本项目位于定州市明月店镇十家町村村西。定州市明月店镇人民政府为企业出具了证明，该企业不属于“双违”企业。项目周边不存在其他敏感区以及珍稀保护野生动植物，因此，从环境敏感性分析，项目选址可行。

综上所述，本项目选址合理。

与本项目有关的污染情况及主要环境问题:



本项目成立于 2016 年 12 月，厂区内厂房等均已建成，设备未安装，根据现场踏勘，项目现有情况如下：



地面未硬化



厂房墙体坍塌

图2 厂区现状

整改方案：1、企业拟对南面厂房拆除重新建设，地面进行硬化。

2、配料机、搅拌机、筛砂机、破碎机上方均设置集气罩及粉尘处理措施。

3、采用封闭式的皮带输送方式，保证生产的密闭性。

4、砂石等原料全部位于密闭的车间，并定期对原料堆场表面洒水，保证原料堆场表面湿润。

项目生产设备无《产业结构调整指导目录（2011 年）》（2013 年修正）中限制类及淘汰类项目， 本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中限制和淘汰类产业。企业生产工艺简单，经与企业进行沟通，企业暂无扩建意向，暂无生产提升改造的空间。

## 建设项目所在地自然环境社会环境简况

### 自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文等):

#### 1、地理位置

定州市东麓太行山，西缘华北平原，位于京津之翼、保石之间，河北省中部偏西，北纬 $38^{\circ}14'$ ~ $38^{\circ}40'$ ，东经 $114^{\circ}48'$ ~ $115^{\circ}15'$ 之间，总面积1274平方公里。

定州北与望都县、唐县交界，西与曲阳县接壤，南与新乐市、无极县、深泽县毗连，东与安国市为邻。定州市区东北距首都北京196公里，西南距省会石家庄68公里，北距保定62公里，已成为华北地区重要的交通枢纽。

本项目位于定州市明月店镇十家町村村西，厂址中心地理坐标为北纬38.452447，东经 114.850856。厂区东侧为村路、隔路为厂房，西侧为空地，南侧为空地，北侧为空地。距厂区最近敏感点为东北 120m 的十家町村。项目地理位置图见附图 1，周边关系图见附图 2。

#### 2、地形、地貌

定州地处太行山东麓的华北平原上，主要由沙河、唐河水系冲积物堆积而成。地势由西北向东南缓缓倾斜。海拔32~70m，平均海拔43.6m，平坦，地面标高变化在55.96~58.11m 之间，地势较低，土地肥沃，地址上层主要为沙壤土和轻壤土。第四纪沉积了巨厚松散堆积物，厚度约500m，此堆积物为该区地下水富村的主要介质层。因地壳运动，气候变化，使该区第四系沉积层，横向、纵向复杂多变。

本项目位于华北冲洪积平原，地势平坦。

#### 3、气候、气象

定州市属温带一暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候，半湿润暖湿气候区，冬季寒冷、干燥、少雪，春季多干热风，夏季高温、高湿、降水集中，秋季秋高气爽。年均日照 2611.9 小时；年均气温为  $12.4^{\circ}\text{C}$ ，年际间气温差异不大；累年年均地面温度为  $19.6^{\circ}\text{C}$ ；年均降水量为 503.2 毫米；累年年均绝对湿度为 11.3HP；累年年均蒸发量为 1910.4 毫米；全年风向以东北风频率最大，南风次之，累年年均风速为 2.4 米/秒。

#### 4、地表水系

定州市境内地表水属于大清河水系南支，其作用以防洪排涝为主，主要有唐河、

沙河、孟良河、小清河等，并有多条灌渠。唐河、沙河、孟良河均为季节性河流。

唐河发源于山西省浑源县东龙咀村，经灵邱县入河北省流经涞源县，至唐县钓鱼台村入定州境，经西潘、西坂、东坂、齐连屯、过京广铁路，经唐城、清水河、东市邑、北鹿庄、北李庄至泉邱村北出境入望都县，过清苑、达安新县韩村同口间入白洋淀。唐河在定州市境内段长 42.9km，流域面积 302.5km<sup>2</sup>。目前唐河处于常年断流状态，裸露的沙滩可能成为风沙源地，需要进行水源涵养。定州市在唐河两侧设置宽度约 30m 的生态防护林带。

孟良河发源于曲阳县西北孔山的曲道溪。自西向东横穿市境，经堡自瞳、大杨庄、韩家洼、纸房头、东朱谷、石板、号头庄、刘良庄、佛店等 13 个乡，在本市西柴里村流入安国市界，在安国市三岔口与沙河汇称潞龙河。孟良河在定州市境河长 38km，流域面积 165km<sup>2</sup>。孟良河为季节性河流，平时干枯无水，汛期长因暴雨成灾。

沙河发源于山西省繁峙县东北 65km 的孤山，自发源地流向东南，穿越长城、铁岭口，经阜平县、曲阳县、行唐县，再经新乐县小吴村，从大吴村进入本市，向东南穿行本市南部，至南大定村出境入安国市。在安国市三岔口汇慈河、木道河、孟良河，下称潞龙河。东北经博、蠡、高、安四县入白洋淀。沙河在定州市段主河道长 26.4km，南支河道长 15.2km，主支河道两段共长 41.6km，沙河属季节性河流。

本项目南距沙河 10.8km，项目生活盥洗废水用于搅拌用水，不会对地表水产生明显影响。

## 5、水文地质

园区所在区域位于太行山山前断层东侧，有数百米第三系、第四系覆盖层，处于唐河冲洪积扇的中上游地段，第四系上部普遍有一层埋深 30~50m 左右的粗砂、卵砾石层。当地农林供水井成井深度多在 40~50m 左右，能满足使用，区域静水位 18~19m 左右，该区水文地质条件较好，属强富水区。

定州市第四系地表水类型属松散岩类孔隙水。目前以开采浅层地下水为主，根据本区的水文地质剖面图，本区 110~140m 以下为深层含水组。

浅层含水层属潜水~微承压水。底板埋深 110~140m，自西北向东南逐渐加大。底部相对隔水层为粉质粘土和粉土，厚度一般 15~25m。浅层含水组分上下两段，上段含水层岩性以粗砂为主，下段含水层多为粘性土与砂砾石互层，是该地次级含

水层，含水层厚度一般 30~70m，含水层层数 4~7 层。自西北向东南富水性逐渐由强变弱，西部单位涌水量可达  $45\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ ，东部单位涌水量也在  $20\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$  以上。补给主要来源为大气降水入渗，地下水的径流条件较好，地下水流向沿唐河冲积扇轴部由西北向东南，水力坡度一般为  $1.43\text{‰}\sim 0.5\text{‰}$ 。

深层含水组属承压水。根据含水介质的空间分布及当地目前地下水的开采现状，将含水组分为上、下两段。上段底板为 Q2 底界，埋深 290~360m。含水层岩性以中砂为主，300m 以下砂层风化强烈。含水层厚度一般 110~120m。受唐河和沙河冲积扇的影响，单位涌水量相对较大，为  $40\sim 50\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 。下段底板为 Q1 底界，埋深 500~580m。含水层以中砂、粗砂为主，风化强烈，含水层厚度 90~110m。深层地下水的补给来源为侧向径流，排泄方式以侧向径流排泄为主，人工开采为辅。深层地下水自西北向东南，水力坡度一般为  $1.67\sim 0.75\text{‰}$ ，西部水力坡度大于东部。

场区水文地质条件与区域水文地质条件一致。根据含水层岩性及其赋存特征，自上而下，第四系地下水分为浅层地下水、深层地下水。浅层含水层补给主要为大气降水入渗补给，且降雨多集中 7、8、9 三个月，其次是上游侧向径流补给；地下水排泄主要为人工开采，其次是侧向径流排泄；地下水流向总体为由西北向东南流。深层地下水补给主要为侧向径流补给；地下水排泄主要为人工开采，其次为侧向径流排泄。

## 社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

### 1、行政区划

定州市辖 1 个中心城区、5 个中心镇、13 个建制镇。总面积  $1274\text{km}^2$ ，总耕地 115.56 万亩；总人口 119 万，其中农业人口 88.77 万，非农业人口 27.22 万；城镇常住人口近 41 万，其中城区人口 32 万。定州市建成区面积  $38\text{km}^2$ 。2015 年，城区规划面积将达到  $100\text{km}^2$ ，城市人口 50 万以上。

### 2、综合经济

2015 年，定州市全市经济平稳较快增长，生产总值和财政收入“双过三”，分别达到 300 亿元和 31 亿元，年均增长 9.5%、13.4%；一般公共预算收入由 6.6 亿元增加到 16 亿元，城乡居民收入由 10590 元、5720 元增加到 2.3 万元、1.2 万元，实现了三个翻番；工业增加值年均增长 11.9%，社会消费品零售总额年均增长 13.9%，固定资产投资年均增长 24.2%，城镇化率、农业产业化率分别提高 5 个和 4 个百分

点。2014 年 7 项、2015 年至少 5 项指标增速在全省 13 市排第一，其他居前列，重点项目建设名列前茅，经济竞争力居全省第 17 位。全市发展实现了逆势跃升。

经济开发区列入省级新型工业化示范基地，年销售收入近 300 亿元。四大企业入围全省“百优”，汽车及零部件产业列入 8 个示范集群，纳税超亿元企业达到 7 家，新能源汽车、正阳工业园、医药产业园、养殖光伏发电等新兴产业项目顺利推进。建成双天、朝晖两个省级创业辅导基地，北方再生资源基地、体品小区入驻企业 260 多家，为全省产业转型、治污减排探索了新路。

### **3、文教卫生**

目前，定州市全市有公办中小学 345 所，其中高级中学 8 所，高级职业中学 1 所，初级中学 48 所，小学 297 所，特殊教育中心 1 所，在校学生约 19.2 万人，在职教职工 9997 人，民办中小学 19 所，教职工 860 人，在校生约 2.15 万人。学龄儿童入学率达 100%，九年义务教育完成率达 100%，高中升级率 79.6%。

定州市全市共有医疗卫生机构 72 家，其中市直二级医院 3 家（人民医院、中医院、妇幼保健院）、驻定州医疗单位 2 家（省第七医院、武警医院）、疾病预防控制中心 1 个、卫生监督所 1 个、职业中等专业学校 1 个、上划乡镇卫生院 22 个、未上划乡镇卫生院 33 家、民营医院 9 家，卫生技术人员 2750 人，开设床位 1300 张。共有村卫生室 486 个、社区卫生服务站 31 个、个体诊所 890 个，乡村医生 1588 人。

### **4、名胜古迹**

定州市名胜古迹丰富，市内文物保护单位有文庙、考棚、开元寺塔、慕容陵、东坡槐、白果树等 8 处国家和省级文物保护单位，均位于定州市城区内。

## 环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

1、环境空气: 项目所在区域环境空气满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准, 空气质量良好。

2、地下水: 项目所在区域地下水pH 值、耗氧量、总硬度、溶解性总固体、氨氮等水质指标, 标准指数均小于1, 满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准, 地下水质量良好。

3、声环境: 声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准: 昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A)。

主要环境保护目标 (列出名单及保护级别):

项目位于定州市明月店镇十家町村村西。项目评价区域无国家规定的文物保护单位、风景名胜区、饮用水源地等环境敏感点。根据项目工程特点及评价区域环境特征, 确定本项目主要环境保护目标及保护级别见下表 6。

表 6 主要环境保护目标

环境要素	保护目标	相对于厂址		保护级别
		方位	距离(m)	
环境空气	十家町村	NE	120	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准;
	东紫烟村	SW	770	
	西刘家庄村	SE	970	
	赵庄子村	SW	1570	
地下水	厂址周围区域地下水	--	--	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类标准
声环境	厂界外 200m	--	--	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2 类标准

## 评价适用标准

- 1、环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。
- 2、地下水：执行《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）III类标准；
- 3、声环境：厂界环境执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）2 类标准。

表 7 环境质量标准

环  
境  
质  
量  
标  
准

环境要素	污染物名称	时段	标准值	单位	标准来源
大气环境	SO <sub>2</sub>	1h 平均 24h 平均	500 150	μg/m <sup>3</sup>	《环境空气质量标准》 (GB3096-2012)中二类区 标准
	NO <sub>2</sub>	1h 平均 24h 平均	200 80	μg/m <sup>3</sup>	
	PM <sub>10</sub>	年均 24h 平均	70 150	μg/m <sup>3</sup>	
	PM <sub>2.5</sub>	年平均 24 小时平均	35 75	μg/m <sup>3</sup>	
	CO	1 小时平均 24 小时平均	10 4	mg/m <sup>3</sup>	
	O <sub>3</sub>	1h 平均 日最大 8h 平均	200 160	μg/m <sup>3</sup>	
地下水	pH	--	6.5-8.5	--	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)中Ⅲ类 水质要求
	耗氧量	--	≤3.0	mg/L	
	总硬度	--	≤450		
	硝酸盐	--	≤20		
	亚硝酸盐	--	≤1.0		
	溶解性总固 体	--	≤1000		
	氨氮	--	≤0.5		
	硫酸盐	--	≤250		
	氯化物	--	≤250		
	氟化物	--	≤1.0		
	挥发性酚类	--	≤0.002		
	氰化物	--	≤0.05		
	镉	--	≤0.005		
	砷	--	≤0.01		
	汞	--	≤0.001		
	铬(六价)	--	≤0.05		



		铅	--	≤0.01			
		铁	--	≤0.3			
		锰	--	≤0.1			
		总大肠菌群	--	≤3.0			CFU/100mL
		细菌总数	--	≤100			CFU/mL
	声环境	L <sub>Aeq</sub>	昼间	60	dB(A)	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)2 类区标准	
			夜间	50			

污 染 物 排 放 标 准	1、废气					
	施工期扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》（DB 13/2934-2019）表 1 标准要求。					
	生产过程中产生的粉尘执行《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 13/2167-2015）表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”及表 2 标准要求。					
	2、噪声					
	施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中标准限值。					
	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。					
	3、固体废物					
一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的有关要求，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的相关要求。						
表 8 污染物排放标准						
类别	污染源	污染物	标准值		标准来源	
废气	施工期	PM <sub>10</sub>	监控点浓度限值： 80mg/m <sup>3</sup>	达标判定依据（次/天） ≤2	《施工场地扬尘排放标准》（DB 13/2934-2019）表 1 标准要求	
		a 指监测点 PM <sub>10</sub> 小时平均浓度实测值与同时段所属县（市、区）PM <sub>10</sub> 小时平均浓度的差值。当县（市、区）PM <sub>10</sub> 小时平均浓度值大于 150μg/m <sup>3</sup> 时，以 150μg/m <sup>3</sup> 计。				
	生产过程	颗粒物（有组织）	10mg/m <sup>3</sup>		《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 13/ 2167-2015）表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”标准	

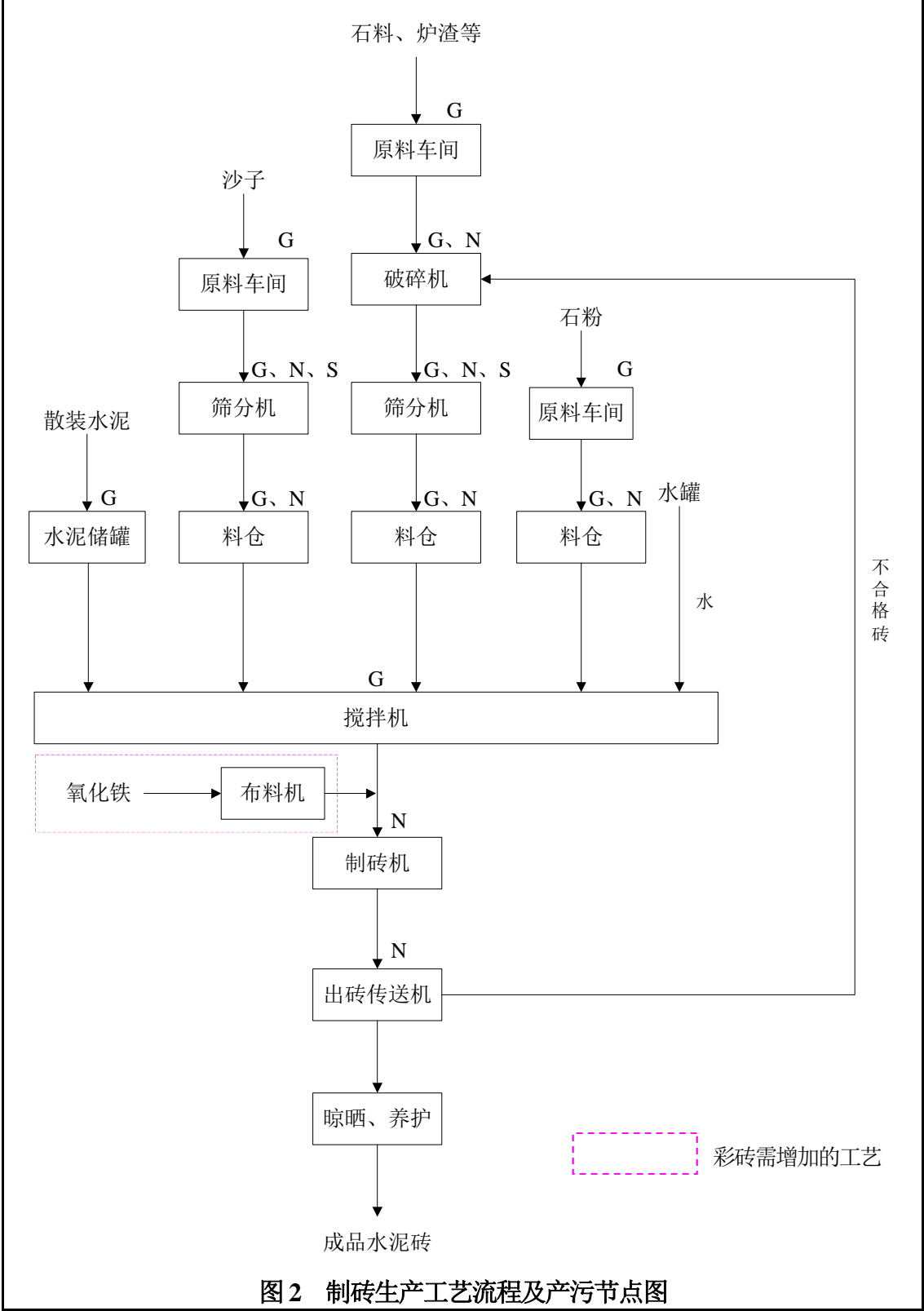
			颗粒物 (无组 织)	厂界外 20m 处监控点 与参照点 TSP1 小时浓 度的差值<0.5mg/m <sup>3</sup>	《水泥工业大气污染物排放标准》 (DB 13/2167-2015) 表 2 标准
	噪声	施工期	昼: 70dB(A) 夜: 55dB(A)		《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)中标准限值
		营运期	2 类区: 昼: 60dB(A) 夜: 50dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348- 2008)2 类标准
	固废	一般固废	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及及修改单（环境保护部公告[2013]第 36 号）中相关规定		
		危险废物	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单（环境 保护部公告[2013]第 36 号）相关规定要求；		
	总量 控制 指标	根据河北省环境保护厅《关于启动并做好“十三五”主要污染物 总量控制规划编制工作的通知》（冀节减办[2016]2 号）要求，并结合 改项目的污染源及污染物特征，将 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、COD、氨氮作为污染物总 量控制因子。			
本项目不涉及 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、COD、氨氮等污染物。					
故本项目污染物总量控制指标为: SO <sub>2</sub> 0t/a、NO <sub>x</sub> 0t/a、COD0t/a、氨氮 0t/a。					

# 建设项目工程分析

## 工艺流程简述(图示):

### 1、运营期工艺流程

本项目产品为水泥砖，具体工艺流程见图2。



工艺流程简述:

①水泥储存: 散装水泥由罐车运至厂内, 通过气力输送至水泥储罐内储存, 出仓时经过封闭式输送机输运至搅拌机。

该工序产生的污染物主要为水泥储存产生的粉尘。

②砂石破碎: 进厂的散装砂石料、废砖块、沙子、石粉由自卸装载车运送至密闭原料车间, 通过卸料储存在原料车间内。废砖块、炉渣等进入破碎机破碎后经筛沙机筛分, 筛下的物料进入搅拌工序。筛上物料返回破碎机破碎。

该工序产生的污染物主要为砂石储存、破碎及筛分产生的粉尘, 破碎机、筛分机产生的设备噪声。

### ③配料搅拌

将主要原材料水泥、砂石、沙子、石粉按比例投加至三仓配料间, 通过封闭式输送机送入搅拌机, 并加水搅拌, 搅拌均匀后即可进行压砖成型。搅拌机需定期进行清洗。

该工序产生的污染主要为配料搅拌产生的粉尘, 配料机、搅拌机产生的设备噪声及搅拌机产生的清洗废水。

④制砖: 搅拌后浓浆液经泵送入全自动制砖机中压块成型砖坯。(彩砖生产时, 将氧化铁投加至搅拌机, 加水搅拌后, 投入布料机中布料均匀后, 进入制砖机中)

该产生的污染主要为设备噪声。

⑤晾晒、养护: 成型砖坯运送至成品区码垛, 在自然环境下晾晒养护后, 即可得到成品水泥砖。这一工序产生的污染主要为码垛产生的碎砂石, 养护散落的碎砂石。

## 主要污染工序:

### 一、施工期污染源分析

本项目为补办环评, 因此, 本次环评仅对运营期污染工序进行识别。

### 二、运营期污染源分析

1、大气污染源: 水泥储罐粉尘、配料搅拌粉尘、破碎筛分粉尘、砂石储存粉尘。

2、水环境污染源: 项目废水主要为生活污水、搅拌机清洗水。

3、噪声污染源: 项目噪声主要为物料传输装置、搅拌机等机械设备产生的噪声。

4、固体废物污染源: 项目固废主要为职工生活垃圾、沉淀池沉渣、养护码垛碎砂石、废液压油, 液压油的空桶、除尘器收集的粉尘。

水泥砖各工序排污节点见表 9。

表 9 水泥砖各工序排污节点一览表

类别	污染工序	污染物	排放特征	治理措施
废气	水泥储罐	粉尘	连续	负压吸风收尘装置+布袋除尘器+15m 高排气筒
	配料搅拌	粉尘	连续	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒
	破碎筛分	粉尘	连续	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒
	砂石储存	粉尘	连续	布置在轻钢结构车间内，车间密闭采用洒水除尘
废水	职工生活盥洗污水	COD、BOD、SS、NH <sub>3</sub> -N	间断	用于搅拌用水
噪声	生产设备	噪声	连续	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声
固废	养护、码垛	碎砂石	间接	集中收集后回用于生产
	布袋除尘器	收集的粉尘	间接	
	原料包装	废包装袋	间接	由厂家回收
	职工生活	生活垃圾	间接	送环卫部门指定地点处理
	制砖	废液压油	间接	暂存危废间，委托有资质单位处置
		液压油空桶	间接	按危废管理，暂存危废间，厂家回收

## 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及 产生量(单位)	排放浓度及排放 量(单位)
大气污 染物	水泥储罐	粉尘	790mg/m <sup>3</sup> , 3.792t/a	7.9mg/m <sup>3</sup> , 0.038t/a
	配料搅拌	有组织粉尘	876.4mg/m <sup>3</sup> , 10.516t/a	8.8mg/m <sup>3</sup> , 0.105t/a
		无组织粉尘	—, 1.168t/a	—, 0.117t/a,
	破碎筛分	有组织粉尘	750mg/m <sup>3</sup> , 4.5t/a	7.5mg/m <sup>3</sup> , 0.045t/a
		无组织粉尘	—, 0.5t/a	—, 0.075t/a
	砂石储存	粉尘	—, 1.168t/a	—, 0.058t/a,
水体 污染物	生活污水 (0.224m <sup>3</sup> /d)	COD	300mg/L, 0.020t/a	不外排
		BOD <sub>5</sub>	200mg/L, 0.013t/a	
		氨氮	35mg/L, 0.002t/a	
		SS	250mg/L, 0.017t/a	
	清洗废水 (1.8m <sup>3</sup> /d)	SS	3000mg/L, 1.62t/a	不外排
固体 污染物	废水沉淀	沉淀池沉渣	2.85t/a	回用于生产
	除尘器	收集的粉尘	24.575t/a	
	养护、码垛	碎砂石	2.923t/a	
	原料包装	废包装袋	0.065	厂家回收
	职工生活	生活垃圾	4.2t/a	送环卫部门指定 地点处理
	废液压油	制砖机	0.4t/a	暂存危废间,委托 有资质单位处置
	液压油空桶	制砖机	3 个/a	暂存危废间,厂家 回收
噪声	项目主要噪声源为多功能全自动制砖机、搅拌机、筛沙机等设备噪声,声压级为75~90dB (A)。选用低噪声设备,基础减振,厂房隔声,合理布局,加强设备维护、保养等降噪措施后,经距离衰减,厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类标准要求。			
其他	——			
主要生态影响(不够时可附另页): 本项目为补办环评,厂区内车间已建成,设备已安装完成,不会对周围生态环境产生影响。				

## 环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

本项目为补办环评，因此，本次评价不对施工期环境影响进行分析。

### 营运期环境影响分析：

#### 一、大气环境影响分析

本项目营运期大气污染物主要为粉尘，其来源有生产过程水泥储罐产生的粉尘、配料搅拌过程中产生的起尘、砂石储存产生的粉尘以及运输车辆起尘等。

##### （一）源强分析

##### 1、水泥储罐粉尘

项目水泥由散装水泥罐车运入厂内，送入水泥储罐备用，水泥储罐粉尘包括水泥罐顶部逸气口粉尘。类比同类企业，水泥罐顶逸气口粉尘产生浓度为  $790\text{mg}/\text{m}^3$ ，产生速率  $1.58\text{kg}/\text{h}$ ，产生量为  $3.792\text{t}/\text{a}$ 。项目采用负压吸风收尘装置+1 台布袋除尘器，布袋除尘器风机风量为  $2000\text{m}^3/\text{h}$ ，粉尘通过设备自带排气筒排放，排气筒高度 15m。根据设备生产企业提供的产品资料，除尘效率可达 99% 以上，则粉尘排放浓度为  $7.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $0.016\text{kg}/\text{h}$ ，排放量为  $0.038\text{t}/\text{a}$ ，能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 13/2167-2015）表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”标准。

##### 2、配料搅拌工序粉尘

项目配料搅拌工序产生粉尘，粉尘产生量约为原料用量的 0.02%，原料用量为  $58420\text{t}/\text{a}$ ，则粉尘产生量为  $11.684\text{t}/\text{a}$ 。配料机、搅拌机上方均设置集气罩，粉尘经集气罩收集后引至布袋除尘器进行处理，收集效率为 90%，除尘效率为 99%，则有组织粉尘产生量为  $10.516\text{t}/\text{a}$ ，产生速率为  $4.382\text{kg}/\text{h}$ 。布袋除尘器风机风量为  $5000\text{m}^3/\text{h}$ ，经除尘后的废气经 15m 高排气筒排放，则配料搅拌工序有组织粉尘排放速率为  $0.044\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度为  $8.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放量为  $0.105\text{t}/\text{a}$ ，能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 13/2167-2015）表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”标准。

配料搅拌工序未收集的无组织粉尘量为  $1.168\text{t}/\text{a}$ ，该无组织粉尘大部分能

在车间沉降，散逸到车间外的粉尘约为粉尘产生量的 10%，即 0.117t/a (0.049kg/h)。通过车间密闭等措施，可降低排入车间外的粉尘浓度。

### (3) 破碎、筛分粉尘

项目采用的原料部分为炉渣、矿渣等，需进行破碎及筛分处理，该过程会有粉尘废气产生。粉尘产生量按照原料用量的 0.1%，则粉尘产生量为 5t/a，工作时间为 1200h/a。破碎、筛分产生的粉尘经集气罩收集后引至布袋除尘器进行处理，收集效率为 90%，除尘效率为 99%，则有组织粉尘产生量为 4.5t/a，产生速率为 3.75kg/h。布袋除尘器风机风量为 5000m<sup>3</sup>/h，经除尘后的废气经 15m 高排气筒排放，则粉尘排放速率为 0.0375kg/h，排放浓度为 7.5mg/m<sup>3</sup>，排放量为 0.045t/a。

未被收集的无组织粉尘产生量为 0.5t/a，产生速率为 0.417kg/h。该无组织粉尘大部分能在车间沉降，散逸到车间外的粉尘约为粉尘产生量的 15%，即 0.075t/a (0.03kg/h)。通过车间密闭等措施，可降低排入车间外的粉尘浓度。

### (4) 砂石储存的无组织粉尘

本项目水泥砖生产所需原料主要为砂石料，砂石料在不采取任何措施露天堆放时，在起尘风速条件下，会产生一定的扬尘污染，属于面源无组织粉尘排放。本项目砂石在密闭车间内，采用少量多次的运输方案，减少原料在堆场中的时间，且堆场准备洒水装置，减少粉尘的产生。参考《逸散性工业粉尘控制技术》，砂石储存粉尘产生量按 0.02kg/t-原料，则粉尘产生量为 1.168t/a，经洒水抑尘，可减少 95%以上的起尘量，因此，堆场的总扬尘量为 0.058t/a (0.024kg/h)。本项目在密闭车间内进行装卸，无组织粉尘不易扩散到外界。

## (二) 达标分析

依据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中 5.3 节工作等级的确定方法，结合项目工程分析结果，选择正常排放的主要污染物及排放参数，采用附录 A 推荐模型中的 AERSCREEN 模式计算项目污染源的最大环境影响，然后按评价工作分级判据进行分级。

### ①P<sub>max</sub> 及 D<sub>10%</sub>的确定

依据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中最大地面浓度占标率 P<sub>i</sub> 定义如下：



$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

$P_i$  ——第*i*个污染物的最大地面空气质量浓度 占标率，%；

$C_i$  ——采用估算模型计算出的第*i*个污染物的最大 1h 地面空气质量浓度， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；

$C_{0i}$  ——第*i*个污染物的环境空气质量浓度标准， $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

## ②评价等级判别表

评价等级按下表的分级判据进行划分

**表 10 评价等级判别表**

评价工作等级	评价工作分级判据
一级评价	$P_{\max} \geq 10\%$
二级评价	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级评价	$P_{\max} < 1\%$

## ③污染物评价标准

污染物评价标准和来源见下表。

**表 11 污染物评价标准**

污染物名称	功能区	取值时间	标准值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准来源
$\text{PM}_{10}$	二类区	日均	150	GB 3095-2012
TSP	二类区	日均	300	GB 3095-2012

## ④污染源参数

**表 12 有组织废气污染源源强一览表**

<div>参数</div> <div>污染源</div>	点 源							
	污染因子	废气量	污染物排放速率	排气筒高度	排气筒内径	排气筒出口废气温度	环境温度	城市/农村选项
	-	$\text{Nm}^3/\text{h}$	$\text{kg}/\text{h}$	m	m	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{C}$	-
水泥储罐1	$\text{PM}_{10}$	2000	0.016	15 (①)	0.3	25	25	农村
配料搅拌2	$\text{PM}_{10}$	5000	0.044	15 (②)	0.3	25	25	农村
破碎筛分3	$\text{PM}_{10}$	5000	0.0375	15 (③)	0.3	25	25	农村

表 13 面源污染源源强一览表

参数 污染源	面 源						
	污染因子	污染物排放速率	高度	宽度	长度	环境温度	城市/农村选项
	-	kg/h	m	m	m	℃	-
生产车间	TSP	0.079	5	12	50	30	农村
加工车间	TSP	0.03	9	20	50	30	农村

⑤项目参数

估算模式所用参数见表。

表 14 估算模型参数表

参数		取值
城市农村/选项	城市/农村	农村
	人口数(城市人口数)	/
最高环境温度		40.9℃
最低环境温度		-20.9℃
土地利用类型		农田
区域湿度条件		中等湿度
是否考虑地形	考虑地形	否
	地形数据分辨率(m)	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	否
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

⑦评级工作等级确定

本项目所有污染源的正常排放的污染物的  $P_{\max}$  和  $D_{10\%}$  预测结果如下：

表 15 最大预测及计算结果一览表

污染源名称	评价因子	评价标准 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$C_{\max}$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	$P_{\max}$ (%)	$D_{10\%}$ (m)
点源 1	PM10	450.0	2.1365	0.47	/
点源 2	PM10	450.0	4.0483	0.9	/
点源 3	PM10	450.0	3.452	0.77	/
生产车间	TSP	900.0	89.66	9.96	/
加工车间	TSP	900.0	28.549	3.17	/

本项目  $P_{\max}$  最大值出现为生产车间无组织排放的 TSP,  $P_{\max}$  值为 9.96%,  $C_{\max}$  为  $89.66\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)分级判据, 确定本项目大气环境影响评价工作等级为二级, 不进行进一步预测与评价, 只对污

染物排放量进行核算。

⑧排放量核算及建设项目大气环境影响评价自查表

大气污染物有组织排放量核算见表 16，大气污染物无组织排放量核算见表 17，大气污染物年排放量核算见表 18。

表 16 大气污染物有组织排放量核算表

序号	排放口编号	污染物	核算排放浓度/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	核算排放速率/ ( $\text{kg}/\text{h}$ )	核算年排放量/ ( $\text{t}/\text{a}$ )
一般排放口					
1	DA001	$\text{PM}_{10}$	7900	0.016	0.038
2	DA002	$\text{PM}_{10}$	8800	0.044	0.105
3	DA003	$\text{PM}_{10}$	7500	0.0375	0.045
一般排放口合计		$\text{PM}_{10}$			0.188
有组织排放总计					
有组织排放总计		$\text{PM}_{10}$			0.188

表 17 大气污染物无组织排放量核算表

序号	排放口编号	产污环节	污染物	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		年排放量/ ( $\text{t}/\text{a}$ )
					标准名称	浓度限值/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
1	/	破碎	颗粒物	加强环境管理，加强集气罩的收集效率。车间密闭，泼洒抑尘	颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 其他颗粒物无组织排放监控限值	1000	0.133
无组织排放总计							
无组织排放统计		颗粒物				0.133	

表 18 大气污染物年排放量核算表

序号	污染物	年排放量/ ( $\text{t}/\text{a}$ )
1	颗粒物	0.321

(2) 建设项目大气环境影响评价自查表

建设项目大气环境影响评价自查表见表 19。

表 19 建设项目大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目		
评价等级与范围	评价等级	一级□	二级√	三级□
	评价范围	边长=50 km□	边长 5~50 km□	边长=5km√
评价因子	$\text{SO}_2 + \text{NO}_x$ 排放量	$\geq 2000\text{t}/\text{a}$ □	500~2000t/a□	$< 500\text{t}/\text{a}$ √

	评价因子	基本污染物 (PM <sub>10</sub> ) 其他污染物 (非甲烷总烃、苯乙烯)				包括二次PM2.5□ 不包括二次PM2.5√			
评价标准	评价标准	国家标准√		地方标准		附录D	其他标准□		
现状评价	环境功能区	一类区□		二类区√		一类区和二类区□			
	评价基准年	(2017) 年							
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据□		主管部门发布的数据√			现状补充监测		
	现状评价	达标区□				不达标区√			
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源√ 本项目非正常排放源 现有污染源□			拟替代的污染源□		其他在建、拟建项目污染源□		区域污染源□
大气环境影响预测与评价	预测模型	AE RM OD □	ADMS □	AUSTAL 2000□	EDMS/A EDT□	CALP UFF□	网格模型 □	其他 □	
	预测范围	边长≥50 km□		边长5~50 km□			边长=5km□		
	预测因子	预测因子 ( )				包括二次PM2.5□ 不包括二次PM2.5□			
	正常排放短期浓度贡献值	C <sub>本项目</sub> 最大占标率≤100%□				C <sub>本项目</sub> 最大占标率>100%□			
	正常排放年均浓度	一类区	C <sub>本项目</sub> 最大占标率≤10%□			C <sub>本项目</sub> 最大占标率>10%□			
		二类区	C <sub>本项目</sub> 最大占标率≤30%□			C <sub>本项目</sub> 最大占标率>30%□			
	非正常排放1h浓度贡献值	非正常持续时长 ( ) h	C <sub>非正常</sub> 占标率≤100%□				C <sub>非正常</sub> 占标率>100%□		
	保证率日平均浓度和年平均浓度叠加值	C <sub>叠加</sub> 达标□				C <sub>叠加</sub> 不达标□			
区域环境	k≤-20%□				k>-20%□				

	质量的整 体变化情 况				
环境监 测计划	污染源监 测	监测因子: (PM <sub>10</sub> 、TSP)		有组织废气监测√ 无组织废气监测√	无监 测□
	环境质量 监测	监测因子: ( )		监测点位数 ( )	无监 测□
评价结 论	环境影响	可以接受√ 不可以接受□			
	气环境防 护距离	距 ( ) 厂界最远 ( ) m			
	污染源年 排放量	SO <sub>2</sub> : (0) t/a	NO <sub>x</sub> : (0) t/a	颗粒物: (0.321) t/a	VOCs: ( ) t/a
注: “□” 为勾选项, 填“√”; “( )” 为内容填写项。					

### (三) 卫生防护距离分析

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)中有害气体无组织排放控制与工业企业卫生防护距离计算公式, 依据无组织排放源相关参数计算本项目卫生防护距离, 计算公式:

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中: Q<sub>c</sub>——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平, kg/h;

C<sub>m</sub>——标准浓度限值, mg/m<sup>3</sup>;

L——工业企业所需卫生防护距离, m;

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径, m;

根据本项目车间无组织排放参数, 计算本项目卫生防护距离, 计算结果见表 20。

**表 20 卫生防护距离**

污染源	污染物	卫生防护距离计算值(m)	卫生防护距离取值(m)
生产车间	TSP	5.346	50
加工车间	TSP	1.376	50

由表 20 可知, 根据颗粒物无组织排放量计算确定的卫生防护距离取值为 50m。卫生防护距离内无居民、医院、学校等环境敏感点, 距离项目最近的敏感点为厂区东北侧 120m 的十家町村, 即本项目满足卫生防护距离的要求。

## 二、水环境影响分析

### 1、职工生活污水

本项目劳动定员 28 人, 厂区不设职工食宿设施, 主要为饮用及洗漱用水, 以

职工每人生活用水量为 40 L/d 计，职工生活盥洗用水总量为 1.12m<sup>3</sup>/d，污水产生量按照用水量的 80% 计算，则盥洗污水的产生量约为 0.224m<sup>3</sup>/d。用于搅拌用水。

## 2、设备清洗废水

搅拌机为本项目的主要生产设备，其在暂时停止生产时必须冲洗干净。停止生产原因有生产节奏的问题及设备检修问题。按搅拌机平均每天冲洗 1 次，每次冲洗用水 2m<sup>3</sup>/d 计算，搅拌机冲洗水产生量为 600m<sup>3</sup>/a。产污系数为 0.9，则搅拌机清洗废水产生量为 1.8m<sup>3</sup>/d（540m<sup>3</sup>/a）。该废水主要水质污染因子为 SS，其浓度大约为 3000mg/L。针对该部分废水，企业设一个沉淀水槽对清洗废水进行沉淀处理，处理后清洗水回用于清洗工序，因此该部分废水循环使用，不外排，只需根据消耗定期补充新鲜水，补水量约为 0.2m<sup>3</sup>/d。

另搅拌用水留存在产品中，养护用水及洒水抑尘用水自然蒸发散逸，废水均不外排。

综上所述，在采取上述措施后，本项目产生的废水不会对周围水环境产生明显影响。

## 三、声环境影响分析

项目在运营期间的噪声主要为多功能全自动制砖机、搅拌机、筛沙机的等设备产生的噪声，声压级为 75~90dB（A）。

对于项目噪声污染，首先对厂区进行了合理布局，重点噪声设备设置在厂区中部，选用低噪声设备，基础减振，泵设置单独的操作间，加强设备维护、保养，同时加强厂区绿化。项目厂区噪声防治情况见表 21。

表 21 厂区主要设备噪声源强及降噪效果一览表

噪声源	源强 dB（A）	数量 （台）	控制措施	降噪 效果 dB(A)	距厂界距离（m）			
					东	南	西	北
多功能全自动制砖机	90	1	低噪声设备、基础减振、 厂房隔声	25	4	20	40	10
搅拌机	80	1		25				
全自动叠板机	75	1		25				
配料机	75	1		25				
输送带	80	2		25				
布料机	75	1		25				

全自动上板机	75	1		25				
筛沙机	75	1	低噪声设备、基础减振、 厂房隔声	25	8	4	12	60
破碎机	85	1		25				

根据本工程对噪声源所采取的隔声、减振等措施及效果，按照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ/T2.4-2009）中的模式预测噪声源对各预测点的影响值并进行影响评价。

（1）点声源衰减模式：

$$L(r) = L(r_0) - 20 \lg(r/r_0) - \Delta L$$

式中：L(r)—距声源 r 处预测点噪声值，dB(A)；

L(r<sub>0</sub>)—参考点 r<sub>0</sub> 处噪声值，dB(A)；

ΔL—声源与预测点之间障碍物隔声值，dB(A)，围墙及单排房取 5.0dB(A)，双排房取 6.5dB(A)；

r—预测点距噪声源距离，m；

r<sub>0</sub>—参考位置距噪声源距离，m。

（2）声压级合成模式：

$$L_n = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^n 10^{L_i/10} \right)$$

式中：L<sub>n</sub>—n 个声压级的合成声压级，dB(A)；

L<sub>i</sub>—各声源的 A 声级，dB(A)。

根据预测模式及噪声源强参数及各工序距四周厂界的距离，预测噪声源对厂界四周的影响，厂区四周噪声预测结果见表 22。

**表 22 厂区四周噪声贡献值结果 单位：dB(A)**

东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
54.5	49.0	40.1	46.3
注：项目只在昼间进行生产			

由表 22 可以看出，本项目运营后，噪声源对厂区四周厂界的贡献值在 40.1～54.5dB(A)之间，能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准（昼间≤60 dB(A)）。

因此，本项目噪声在采取措施后不会对周围环境产生影响。

#### 四、固废的环境影响分析

本项目固废主要为职工生活垃圾，废包装袋，沉淀池沉渣，养护码垛碎砂石，废液压油，液压油的空桶以及除尘器收集的粉尘等。

按照国家危险废物名录，职工生活垃圾、沉淀池沉渣、养护码垛碎砂石、除尘器收集的粉尘以及废包装袋为一般固废；废液压油、液压油空桶为危险废物。

### 1、一般固废

#### (1) 沉淀池沉渣

设备清洗废水沉淀池产生的沉淀物主要为泥沙，每天冲洗泥沙量按 9.5kg 计，则产生量约为 2.85t/a，由砂石分离机分离后回用于生产。

#### (2) 除尘器收集的粉尘

除尘器收集的粉尘合计为 18.62t/a，集中收集后回用于生产。

#### (3) 碎砂石

养护、码垛散落下来的碎砂石产生量按其原料用量的 0.005% 计，则其产生量为 2.923t/a，集中收集后回用于生产。

#### (4) 废包装袋

氧化铁等原料产生的废包装袋共 648 个，按照每个 0.1kg 计算，则废包装袋产生量为 0.065t/a。

#### (5) 生活垃圾

生活垃圾主要为职工在办公及生活中产生的垃圾。本项目职工 28 人，年工作 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/人·天计，则职工生活垃圾产生量为 14kg/d(4.2t/a)，送环卫部门指定地点处理。

### 2、危险废物

根据企业提供资料，本项目废液压油、液压油空桶产生量分别为 0.4t/a、3 个/a。废液压油暂存危废间，委托有资质单位处理；液压油空桶已列入危险废物豁免清单，按危废管理，暂存危废间，厂家回收。

一般固体废物汇总表见表 23，危险废物汇总表见表 24。

**表 23 一般固体废物汇总表**

固废类别	排放源	固废名称	产生量 t/a	防治措施
一般废物	废水沉淀	沉淀池沉渣	2.85	回用于生产
	除尘器	收集的粉尘	18.62	
	养护、码垛	碎砂石	2.923	



	职工生活	生活垃圾	4.2	送环卫部门指定地点处理
	原料包装	废包装袋	0.065	厂家回收

**表 24 危险废物汇总表**

序号	危险废物名称	危险废物类别	产生量	产生工序及装置	形态	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废液压油	HW08	0.4t/a	制砖机	液态	废液压油	1 年	T, I	暂存危废间, 委托有资质单位处置
2	液压油空桶	-	3 个/a	制砖机	固体	废液压油	1 年	T, I	暂存危废间, 厂家回收

本项目设立专门的危险废物暂存间，废液压油及其空桶等均暂存于危险废物暂存间；各种危险废物盛装容器均做好危废标识，并由专人管理和记录危废台帐，由有资质的危废处置单位定期清运处理。

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》本报告对建设项目危险废物处置情况作以下要求：

①设置明显的危险废物标识，采用专用密封桶对收集后的危险废物进行密封包装，外包装标明“请勿倒置”的字样。分类堆存，按危废种类分别设置危废贮存室，桶装废物后必须盖严，并保证容器不得破漏，整齐摆放在室内，防日晒、雨淋；对装有危废的容器进行定期检查，容器泄漏损坏时必须立即处理，并装入完好容器内。

②危废暂存间防渗应符合如下要求：危险废物专用暂存库房地面设计按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的要求进行防腐防渗，并设置堵截渗漏的裙脚，门口设置不低于 10cm 防溢流围堰。整体渗透系数低于  $10^{-10}$  cm/s。

③根据危废类别，设置明显危废警示标志，设立危废管理人员及管理台帐，要保证危险废物及时外运，避免过量暂存，避免可能造成二次污染。

④建设单位应制定严格的管理制度对危险固废在产生、分类、管理和运输等环节进行严格的监控。项目处置危险固废的措施应符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，应执行《危险废物转移联单管理办法》规定的各项程序。

本项目固体废物全部合理处置，不会对周围环境产生不利影响。

## 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理 效果
大气 污 染 物	水泥储罐	粉尘	负压吸风收尘装置+布袋除尘器+15m 高排气筒（①，设备自带）	《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 13/2167-2015）表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”及表 2 标准要求
	配料搅拌	粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（②）；未收集的粉尘，经车间沉降后定期清扫、车间密闭，降低排入车间外粉尘浓度。	
	破碎筛分	粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（③）；未收集的粉尘，经车间沉降、车间密闭，降低排入车间外粉尘浓度。	
	砂石储存	粉尘	布置在轻钢结构厂房内（原材料车间），车间密闭，砂石堆场采用洒水除尘。	
水 污 染	生活污水	COD、氨氮、BOD <sub>5</sub> 、SS	盥洗废水用于搅拌用水	不外排
	清洗废水	SS	沉淀池处理后循环使用	不外排
固 体 废 物	废水沉淀	沉淀池沉渣	回用于生产	不外排
	除尘器	收集的粉尘		
	养护、码垛	碎砂石		
	原料包装	废包装袋	厂家回收	
	制砖	废液压油	暂存危废间，由有资质单位处置	
		液压油空桶	按危废管理，暂存危废间，厂家回收	
	职工生活	生活垃圾	送环卫部门指定地点处理	
噪 声	项目主要噪声源为多功能全自动制砖机、搅拌机、筛沙机等设备噪声，声压级为 75~90dB（A）。选用低噪声设备，基础减振，厂房隔声，合理布局，加强设备维护、保养等降噪措施后，经距离衰减，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。			
生态保护措施及预期效果： 本项目为补办环评，厂区内车间已建成，设备已安装完成，不会对周围生态环境产生影响。				

## 结论与建议

### 一、结论

#### 1、项目概况

项目名称：定州千诚建材有限公司年产 3000 万块水泥砖项目

项目性质：新建（补办）

建设单位：定州千诚建材有限公司

建设地点：定州市明月店镇十家町村村西，厂址中心地理坐标为北纬 38.452447，东经 114.850856。厂区东侧为村路、隔路为厂房，西侧为空地，南侧为空地，北侧为空地。距厂区最近敏感点为东北 120m 的十家町村。

项目投资：本项目总投资为 500 万元，其中环保投资为 13 万元，占总投资的 2.6%。

劳动定员及工作制度：本项目劳动定员共计 28 人，实行一班制，每班工作 8 小时，年平均工作时间 300 天，年工作时间为 2400h。

#### 2、主要建设内容及规模

本项目建设生产车间（含原料区）、加工车间、养护间、办公室等，总占地面积 3480m<sup>2</sup>。项目主要设备有全自动制砖机、搅拌机、筛沙机、叠板机、水泥罐等。年产水泥砖 3000 万块。

#### 3、产业政策

根据国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订），本项目建设不属于其中鼓励类、淘汰类或限制类，为允许类。本项目不属于《河北省新增限制和淘汰类产业目录（2015 年版）》中限制和淘汰建设项目。项目不属于“十五小、新五小、新六小”企业。

项目符合国家及地方产业政策要求。

#### 4、项目选址合理性分析

本项目位于定州市明月店镇十家町村村西。定州市明月店镇人民政府出具了证明，该企业不属于“双违”企业。项目周边不存在其他敏感区以及珍稀保护野生动植物，因此，从环境敏感性分析，项目选址可行。

综上所述，本项目选址合理。

## 5、环境影响分析结论

### 1、水泥储罐粉尘

项目水泥由散装水泥罐车运入厂内，送入水泥储罐备用，水泥储罐粉尘包括水泥罐顶部逸气口粉尘。类比同类企业，水泥罐顶逸气口粉尘产生浓度为  $790\text{mg}/\text{m}^3$ ，产生速率  $1.58\text{kg}/\text{h}$ ，产生量为  $3.792\text{t}/\text{a}$ 。项目采用负压吸风收尘装置+1台布袋除尘器，布袋除尘器风机风量为  $2000\text{m}^3/\text{h}$ ，粉尘通过设备自带排气筒排放，排气筒高度  $15\text{m}$ 。根据设备生产企业提供的产品资料，除尘效率可达  $99\%$  以上，则粉尘排放浓度为  $7.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为  $0.016\text{kg}/\text{h}$ ，排放量为  $0.038\text{t}/\text{a}$ ，能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 13/2167-2015）表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”标准。

### 2、配料搅拌工序粉尘

项目配料搅拌工序产生粉尘，粉尘产生量约为原料用量的  $0.02\%$ ，原料用量为  $58420\text{t}/\text{a}$ ，则粉尘产生量为  $11.684\text{t}/\text{a}$ 。配料机、搅拌机上方均设置集气罩，粉尘经集气罩收集后引至布袋除尘器进行处理，收集效率为  $90\%$ ，除尘效率为  $99\%$ ，则有组织粉尘产生量为  $10.516\text{t}/\text{a}$ ，产生速率为  $4.382\text{kg}/\text{h}$ 。布袋除尘器风机风量为  $5000\text{m}^3/\text{h}$ ，经除尘后的废气经  $15\text{m}$  高排气筒排放，则配料搅拌工序有组织粉尘排放速率为  $0.044\text{kg}/\text{h}$ ，排放浓度为  $8.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放量为  $0.105\text{t}/\text{a}$ ，能够满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB 13/2167-2015）表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”标准。

配料搅拌工序未收集的无组织粉尘量为  $1.168\text{t}/\text{a}$ ，该无组织粉尘大部分能在车间沉降，散逸到车间外的粉尘约为粉尘产生量的  $10\%$ ，即  $0.117\text{t}/\text{a}$ （ $0.049\text{kg}/\text{h}$ ）。通过车间密闭等措施，可降低排入车间外的粉尘浓度。

### （3）破碎、筛分粉尘

项目采用的原料部分为炉渣、矿渣等，需进行破碎及筛分处理，该过程会有粉尘废气产生。粉尘产生量按照原料用量的  $0.1\%$ ，则粉尘产生量为  $5\text{t}/\text{a}$ ，工作时间为  $1200\text{h}/\text{a}$ 。破碎、筛分产生的粉尘经集气罩收集后引至布袋除尘器进行处理，收集效率为  $90\%$ ，除尘效率为  $99\%$ ，则有组织粉尘产生量为  $4.5\text{t}/\text{a}$ ，产生速率为  $3.75\text{kg}/\text{h}$ 。布袋除尘器风机风量为  $5000\text{m}^3/\text{h}$ ，经除尘后的废气经  $15\text{m}$  高排气筒排

放，则粉尘排放速率为 0.0375kg/h，排放浓度为 7.5mg/m<sup>3</sup>，排放量为 0.045t/a。

未被收集的无组织粉尘产生量为 0.5t/a，产生速率为 0.417kg/h。该无组织粉尘大部分能在车间沉降，散逸到车间外的粉尘约为粉尘产生量的 15%，即 0.075t/a（0.03kg/h）。通过车间密闭等措施，可降低排入车间外的粉尘浓度。

#### （4）砂石储存的无组织粉尘

本项目水泥砖生产所需原料主要为砂石料，砂石料在不采取任何措施露天堆放时，在起尘风速条件下，会产生一定的扬尘污染，属于面源无组织粉尘排放。本项目砂石在密闭车间内，采用少量多次的运输方案，减少原料在堆场中的时间，且堆场准备洒水装置，减少粉尘的产生。参考《逸散性工业粉尘控制技术》，砂石储存粉尘产生量按 0.02kg/t-原料，则粉尘产生量为 1.168t/a，经洒水抑尘，可减少 95%以上的起尘量，因此，堆场的总扬尘量为 0.058t/a（0.024kg/h）。本项目在密闭车间内进行装卸，无组织粉尘不易扩散到外界。

本项目 P<sub>max</sub> 最大值出现为生产车间无组织排放的 TSP，P<sub>max</sub> 值为 9.96%，C<sub>max</sub> 为 89.66ug/m<sup>3</sup>，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)分级判据，确定本项目大气环境影响评价工作等级为二级。综上，本项目不会对周围环境空气质量产生明显影响。

#### （2）水环境影响分析

本项目产生的生活盥洗废水用于搅拌用水。

设备清洗废水经沉淀池处理后，回用于清洗工序，废水循环使用，不外排，只需根据消耗定期补充新鲜水。另搅拌用水及养护用水留存在产品中，洒水抑尘用水自然蒸发散逸，废水均不外排。

综上所述，在采取上述措施后，本项目产生的废水不会对周围水环境产生明显影响。

#### （3）声环境影响分析

项目在运营期间的噪声主要为多功能全自动制砖机、搅拌机、筛沙机的等设备产生的噪声，声压级为 75~90dB（A）。项目采取低噪声设备，并对产噪设备进行基础减振，厂房隔声，合理布局，加强设备维护、保养等措施后，根据预测，厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中 2 类标准（本项目只在昼间工作）。

因此，本项目噪声在采取措施后不会对周围环境产生影响。

#### （4）固废的环境影响分析

本项目沉淀池沉渣、除尘器收集的粉尘、养护码垛散落的碎砂石均集中收集后回用于生产，废包装袋由厂家回收；废液压油暂存危废间，委托有资质单位处理；液压油空桶已列入危险废物豁免清单，按危废管理，暂存危废间，厂家回收。生活垃圾由环卫部门定期清运。

综上所述，本项目固体废物全部合理处置，不会对周围环境产生不利影响。

#### （5）卫生防护距离

经大气估算模式计算，厂界无组织废气排放浓度达标，故不设大气卫生防护距离。本项目按照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）计算，卫生防护距离为 50m。距离项目最近的敏感点为厂区东北侧 120m 的十家町村，满足大气环境防护距离的要求。

### 6、总量控制指标

根据河北省环境保护厅《关于启动并做好“十三五”主要污染物总量控制规划编制工作的通知》（冀节减办[2016]2 号要求，并结合改项目的污染源及污染物特征，总量控制因子为：SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、COD、氨氮。

结合本项目特点，确定本项目总量控制指标：

SO<sub>2</sub>0t/a、NO<sub>x</sub>0t/a、COD0t/a、氨氮 0t/a。

### 7、工程可行性结论

本项目的建设符合国家产业政策，项目选址合理，并且对项目施工期和运营期的污染物排放采取了相应的防治措施，并实现了污染物的达标排放。因此，项目在保证落实各项环保治理措施的前提下，从环保角度分析，该项目可行。

## 二、建议

为保护环境，确保环保设施正常运行和污染物达标排放，针对工程特点，本评价提出如下要求与建议：

- （1）认真落实环保措施“三同时”制度，确保项目环保资金和措施落到实处。
- （2）加强各种环保治理设施的维护管理，确保其正常运行。建议建设单位设置管理人员负责环境保护管理工作。
- （3）搞好日常环境管理工作，加强环境保护宣传力度，提高职工的环保意识。

### 三、建设项目环境保护“三同时”验收内容

根据建设项目环境管理办法，环境污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。在工程完成后，应对环境保护设施进行验收。本项目竣工环境保护验收内容见表 25。

表 24 建设项目环境保护“三同时”竣工验收一览表

类别	污染源	污染物	措施	验收指标	验收标准	投资 (万元)
废气	水泥储罐	粉尘	负压吸风收尘装置+布袋除尘器+15m 高排气筒（设备自带）	有组织排放浓度：<10mg/m <sup>3</sup> ； 无组织厂界外 20m 处监控点与参照点 TSP1 小时浓度的差值 <0.5mg/m <sup>3</sup>	《水泥工业大气污染物排放标准》(DB13/2167-2015)表 1 第二时段“散装水泥中转站及水泥制品生产”标准要求	6
	配料搅拌	有组织粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒			
		无组织粉尘	车间沉降后定期清扫、车间密闭			
	破碎筛分	有组织粉尘	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒			
		无组织粉尘	车间沉降后定期清扫、车间密闭			
砂石储存	粉尘	布置在轻钢结构厂房内（原材料车间），车间密闭，砂石堆场采用洒水除尘。				
废水	职工生活	生活盥洗污水	用于搅拌用水	不外排		1
	清洗废水	SS	沉淀池处理后循环使用	不外排		
噪声	设备噪声	噪声	选用低噪声设备，基础减振，厂房隔声，消声，合理布局，加强设备维护、保养	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准	3
固废	废水沉淀	沉淀池沉渣	回用于生产	不外排	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的有关要求	2
	除尘器	收集的粉尘				
	养护、码垛	碎砂石				
	原料包装	废包装袋	厂家回收			

	制砖机	废液压油 HW08	暂存危废间，委托有资质单位处置	不外排	《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) 及其修改单的相关要求	
	制砖机	液压油空桶	按危废管理，暂存危废间，厂家回收	不外排		
风险	防腐防渗	厂区及生产车间地面采用水泥进行硬化防渗；危废暂存间整体渗透系数低于 $10^{-10}$ cm/s。				1
合计	2.6%					13



预审意见：

公章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附图、附件：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系图

附图 3 项目平面布置图

附件 1 营业执照

附件 2 明月店镇人民政府出具的证明

附件 3 项目说明

附件 4 处罚告知书、决定书、缴费书

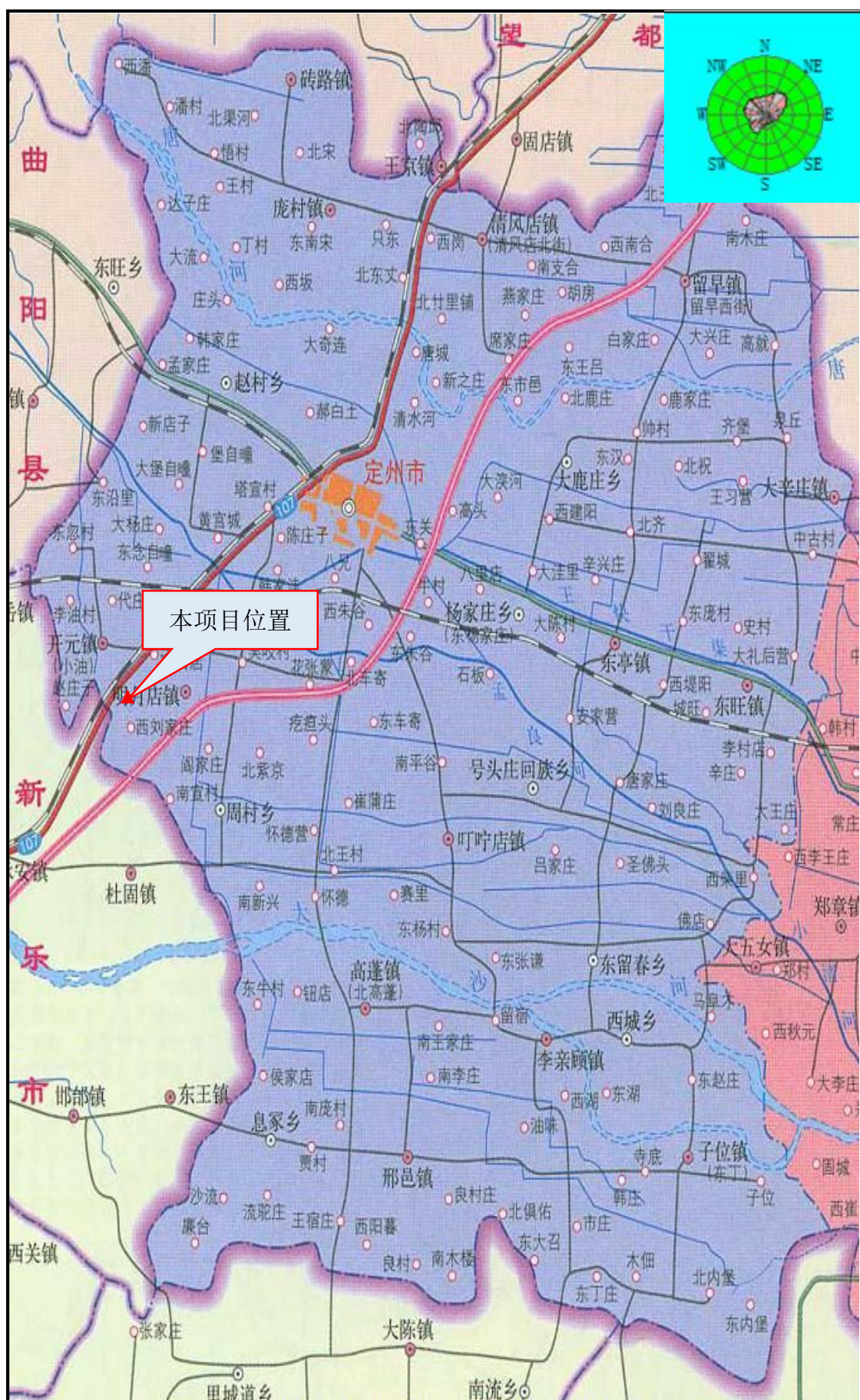
附件 5 委托书

附件 6 建设项目环境审批基础信息表

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)
3. 生态影响专项评价
4. 声环境专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

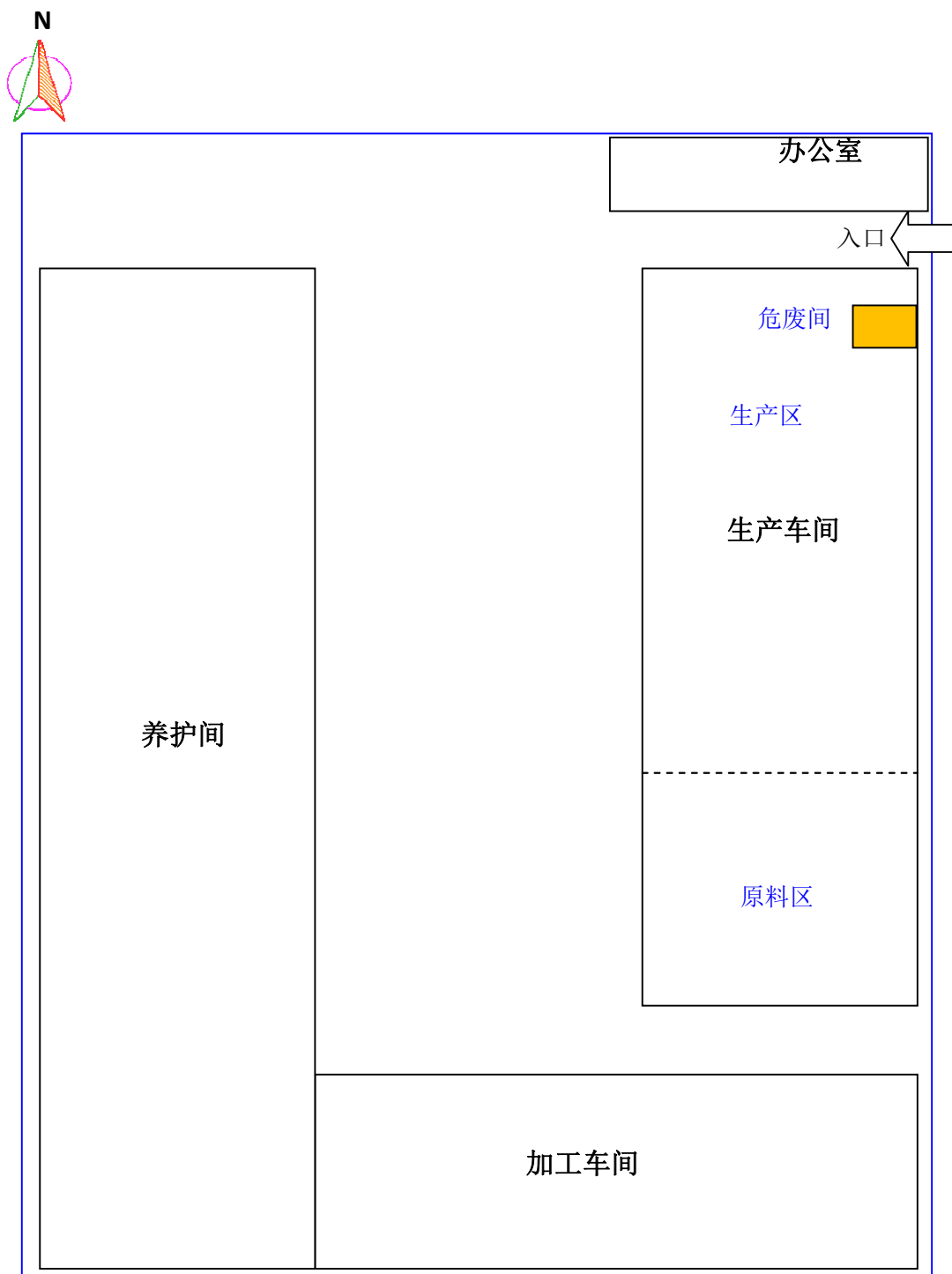


附图 1 项目地理位置图 比例尺 1: 270000





附图 2 项目周边关系图



附图 3 项目平面布置图



# 营业执照

(副本) 统一社会信用代码 91130682MA0817Q638

名称 定州千诚建材有限公司  
类型 有限责任公司(自然人独资)  
住所 定州市明月店镇十家町村  
法定代表人 毕少谦  
注册资本 伍佰万元整  
成立日期 2016年12月08日  
营业期限 2016年12月08日 至 2036年12月07日  
经营范围 粘土砖瓦及建筑砌块、水泥制品、轻质建筑材料制造；五金产品、钢材批发、零售；普通货物道路运输（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）



登记机关

2018



[www.hebsoztkyxx.gov.cn](http://www.hebsoztkyxx.gov.cn)

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



# 证明

明月店镇辖区内定州千诚建材有限公司，法人毕少谦。公司占地 3480 平方米，工人 28 人。主要产品粘土砖瓦及建筑砌块轻质建筑材料制造，水泥制品，属于拟入统企业，不属于双违企业。





## 说 明

市环保局：

根据定州市明月店镇人民政府申请，将其辖区内企业定州千诚建材有限公司暂时做为拟入统企业进行培育。该公司位于明月店镇十家町村村西，投资 500 万元。在统计部门 2018 年底开始办理入统申报工作，与统计部门工作人员共同对企业进行实地考察，符合入统条件后，再予以正式申报。

特此情况说明。

定州市工业和信息化局

2018 年 6 月 7 日



# 定州市环境保护局 行政处罚决定书

定环罚决字〔2018〕163号

定州千诚建材有限公司；

统一社会信用代码：91130682MA0817Q638

地址：定州市明月店镇十家疃村 法定代表人（负责人）：毕少谦

我局于2018年6月10日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：

定州千诚建材有限公司未依法报批环境影响报告表

以上事实，有《调查询问笔录》、《现场检查（勘察）笔录》、现场视频等证据为凭。

本机关认为你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条之规定未依法报批环境影响报告表的规定。

你单位在收到《定州市环境保护局行政处罚事先告知书》、《定州市环境保护局行政处罚听证告知书》后，未在法定期限内进行陈述、申辩、要求听证，视为放弃。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款之规定，违反本法规定建设单位未依法报批建设项目环境影响报告表的规定，由县级以上环境保护部门行政主管部门责令停止建设，限期整改，处以罚款。按照《定州市环境保护局行政处罚自由裁量基准》第二章第1项之规定，处建设项目总投资额百分之一以上百分之二以下的罚款。

我局决定对你单位处以如下行政处罚：

罚款人民币拾万元。

限你单位自收到本处罚决定之日起十五日内缴至指定银行和账号。逾期不缴纳罚款的，我局可以根据《中华人民共和国行政处罚法》第五十一条第一项规定每日按罚款数额的3%加处罚款。

收款银行：保定银行定州支行 户名：定州市财政局

账号：130607408012011200005063

你（单位）如不服本处罚决定，可在收到本处罚决定书之日起60日内向定州市人民政府或者河北省环境保护厅申请行政复议，也可以在6个月内直接向有管辖权的人民法院起诉。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

定州市环境保护局

2018年7月10日



# 定州市环境保护局 行政处罚听证告知书

定环罚听告字[2018] 163 号

定州千诚建材有限公司：

我局于 2018 年 6 月 10 日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：

定州千诚建材有限公司未依法报批环境影响评价文件擅自建设水泥制品项目。

以上事实，有《调查询问笔录》、《现场检查（勘察）笔录》、现场视频等证据为凭。

你单位的上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条之规定：建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款之规定：建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上环境保护行政主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款。按照《定州市环境保护局行政处罚自由裁量基准》第二章第 1 项之规定：处建设项目总投资额百分之一以上百分之二以下的罚款。

我局拟对你单位作出以下行政处罚：罚款人民币拾万元。

根据《中华人民共和国行政处罚法》第四十二条的规定，对上述拟作出的行政处罚，你单位有要求举行听证的权利。如果要求举行听证，可以在收到本告知书之日起 3 日内向我机关提出举行听证的要求；逾期未提出听证申请的，视为你单位放弃听证要求。

联系人：赵志强

电 话：0312-2393398

地 址：定州市东门街

邮政编码：073000

定州市环境保护局

2018 年 6 月 12 日



河北省非税收入一般缴款书

0262821512

征收大厅编码:  
执收单位编码:  
执收单位名称:

467002  
定州市环境保护局

2018 年 07 月 25 日

No  
票号: 0262821512  
集中汇缴 ☐ 减征 ☒



定州千诚建材有限公司

定州市财政局

6217000140014965972

1306074080120112000005063

付款人 全称 账号 开户银行

收款人 全称 账号 开户银行

保定银行定州支行

编码

收入项目

数量

金额

103050199 其他一般罚没收入

1

100000.00

金额(大写)

壹拾万元整

¥100000.00

执收单位(盖章)

备注:

终端号: 00010006

经办人(签章)

5042 流水号: 000707 参考号: 820010049  
284 本缴款书付款期为 10 天(节假日顺延), 过期无效

校验码:

① 执收单位给缴款人的收据