

一、建设项目基本情况

建设项目名称	榆林市亿世隆工贸有限公司环保砌体砖扩建项目		
项目代码	2108-610802-04-02-467302		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	榆阳区麻黄梁镇磨庄村草湾沟小组		
地理坐标	(109度57分8.153秒, 38度30分28.670秒)		
国民经济行业类别	C3039 其他建筑材料制造	建设项目行业类别	二十七、非金属矿物制品业 56 砖瓦、石材等建筑材料制造 其他建筑材料制造
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建(迁建) <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目备案部门	榆阳区发展和改革委员会	项目备案文号	2108-610802-04-02-467302
总投资(万元)	150	环保投资(万元)	48.9
环保投资占比(%)	32.6	施工工期	2个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: _____	用地面积(m ²)	/
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析

1、产业政策符合性

项目以粉煤灰为主要原料，脱硫石膏为辅料，利用蒸汽养护，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，可视为允许类。

榆林市榆阳区发展和改革委员会于2021年09月26日出具了本项目《陕西省企业投资项目备案确认书》，项目名称：《榆林市亿世隆工贸有限公司环保砌体砖扩建项目》（项目代码2108-610802-04-02-467302），同意项目备案，故项目建设符合国家及地方产业政策。

2、选址可行性分析

本项目位于榆林市榆阳区麻黄梁镇磨庄村草湾沟小组，项目在现有项目厂址内扩建。项目选址与榆林市投资项目“一张图”控制线检测报告结果符合性分析表见表1-1，控制线检测报告见附件。

表1-1 与榆林市“多规合一”符合性分析表

控制线名称	检测结果
土地利用现状 2018	占用林地 0.2940 公顷、占用城镇村及工矿用地 0.0064 公顷
建设用地管制区	占用限制建设用地区 0.2940 公顷、占用允许建设用地区 0.0064 公顷
矿权	占用已设探矿权 0.3004 公顷
土地用途区	占用独立工矿区 0.0064 公顷、占用林业用地区 0.2940 公顷

根据榆林市投资项目选址“一张图”控制线报告 2021（0762）号结果分析，项目选址符合文物保护线及生态红线要求；项目建设涉及林地、限制建设用地区，林业正在与林草部门对接，限制建设区正与自然规划部门对接；本项目用地 3004m² 压覆榆树湾煤矿，建设单位已进行承诺，见附件。

项目在现有项目厂址内扩建，周围无自然保护区、风景名胜区和饮用水水源保护区等环境敏感的区域，地质结构稳定，交通方便。在严格实施环评提出的污染防治措施后，污染物可实现达标排放，

对周围环境影响较小，从环境保护方面及环境影响方面分析，本项目选址较为合理。

3、“三线一单”符合性分析

本项目“三线一单”符合性分析见下表 1-2。

表 1-2 “三线一单”符合性分析表

三线一单	本项目情况	符合性
生态保护红线	本项目位于榆林市榆阳区麻黄梁镇磨庄村草湾沟小组，根据《榆林市投资项目选址“一张图”控制线检测报告》检测结果，项目不触及生态保护红线	符合
环境质量底线	根据环境影响分析，采取环评要求的措施，合理处置各项污染物，各项污染物对周边的环境影响较小，运行不会突破当地环境质量底线。	符合
资源利用上线	本项目生产粉煤灰蒸压砖，原辅材料及能源消耗合理分配，不触及资源利用上线。	符合
负面清单	项目对照《陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单》陕发改规[2018]213号，不属于陕西省国家重点生态功能区产业准入负面清单(第一批、第二批)中包含的地区	符合

4、与相关政策文件符合性分析

表 1-3 项目政策相符性

方案	文件要求	本项目情况	符合性
《中共榆林市委办公室、榆林市人民政府办公室关于印发“榆林市铁腕治污三十七项攻坚行动方案”的通知》（榆办字〔2021〕7号）	深化施工扬尘污染整治，榆林中心城区和各县市区城区及周边所有建筑（道路）施工工地做到工地周边围挡、物料裸土覆盖、土方开挖（拆迁）湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”	施工场地周边设围挡、物料裸土覆盖、土方开挖（拆迁）湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”	符合
	地基开挖、桩基施工、渣土运输等施工阶段，洒水、覆盖、冲洗等防尘措施持续进行	地基开挖、桩基施工、渣土运输等施工阶段，洒水、覆盖、冲洗等防尘措施持续进行	符合
	建筑工地四周建设喷淋设施，严控扬尘污染	建筑工地四周建设喷淋设施	符合
《榆阳区 2021 年铁腕治污三十六项攻坚行动方案》（榆区办	深化施工扬尘污染整治，中心城区及周边所有建筑（道路、商砼站）施工做到工地周边围挡、物料裸土覆盖、土方开挖	本项目在施工过程中严格执行防尘措施，作业时进行洒水降尘，对裸露土方进	符合

字[2021]16号)	(拆迁)湿法作业;地基开挖、桩基施工、渣土运输等施工阶段,洒水、覆盖、冲洗等防尘措施持续进行	行密闭覆盖,运输车辆密闭遮盖进出场地时冲洗轮胎	
	地基开挖、桩基施工、渣土运输等施工阶段,洒水、覆盖、冲洗等防尘措施持续进行	地基开挖、桩基施工、渣土运输等施工阶段,洒水、覆盖、冲洗等防尘措施持续进行	符合
	建筑工地四周建设喷淋设施,严控扬尘污染;视频监控、扬尘在线监测系统联网管理	建筑工地四周建设喷淋设施,视频监控、扬尘在线监测系统联网管理	符合
《榆林市生态环境局关于全面推动企业扬尘在线监测及智能降尘系统建设工作的通知》榆政环〔2021〕73号	一、全面建成企业厂界扬尘在线监控体系全市范围内涉及扬尘污染的企业,重点包括煤炭开采、储存、洗选、加工企业,含有粉煤灰、废渣等物料堆场的工业企业和其它扬尘污染严重的工业企业6月底前全面建成企业厂界扬尘在线监测设施。原则上至少在厂界四角或东西南北建设4台扬尘在线监控设施的数量,保证监测全覆盖。企业扬尘在线监测数据通过环保数采仪接入市大气综合管控平台,接入数据包括点位基本信息和环境温度、湿度、风向、风速以及PM10、PM2.5、TSP浓度等。	本项目不属于重点企业,故设置1台扬尘在线监测设备并通过环保数采仪接入市大气综合管控平台	符合
《建材行业淘汰落后产能指导目录》	六、砖瓦 7、非烧结、非蒸压粉煤灰砖生产线	本项目设蒸压粉煤灰砖生产线,不属于淘汰落后产业	符合

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目地理位置及内容

本项目位于榆阳区麻黄梁镇磨庄村草湾沟小组，中心地理坐标为东经109°57'8.153"，北纬38°30'28.670"。项目东、南、西均为空地，北侧零散住户，距离项目西南侧30m处有一座废弃砖厂。项目厂区进场道路与村路相接，交通较为便利。项目地理位置见附图1，四邻关系见附图2。

榆林市亿世隆工贸有限公司现有项目为加气混凝土砌块砖，现有建设内容包括生石灰库、制浆车间、浇注车间、蒸压养护车间及配套相关生产设备生活办公区，根据市场需要，现扩建粉煤灰蒸压砖生产线，主要依托原有蒸汽锅炉、蒸压养护车间。根据榆林市环境保护局榆阳分局榆区环发〔2019〕189号出具的《关于榆林市亿世隆工贸有限公司新建加气混凝土砌块项目固体废物污染防治设施竣工环境保护验收的批复》中本项目设一台4t型煤蒸汽锅炉，为符合榆林市委办公室和榆林市人民政府办公室联合下发的《榆林市铁腕治污二十二项攻坚行动方案的通知》（榆办字〔2019〕107号）文件的相关要求，建设单位于2020年3月进行整改为天然气低氮锅炉，改造过程中没有办理环评及验收相关手续。天然气锅炉在本次技改项目中按“以新带老”进行评价。

2、项目组成及建设内容

项目在现有项目厂址内扩建，新建年产8000万块粉煤灰蒸压砖生产车间，购置生产机械1套等基础设施设备。主要建设内容见表2-1。

表 2-1 项目组成表

工程	组成	建设内容	备注
主体工程	8000万块粉煤灰蒸压砖生产车间	全封闭棚，占地面积2400m ² （30m×80m），扩建粉煤灰蒸压砖生产线一条，主要设备有搅拌机、破碎机、全自动液压砖机等	新建
	蒸压养护车间	占地面积360m ² ，主要有4台蒸压釜	依托原有
储运工程	脱硫石膏棚	全封闭棚，占地面积2000m ²	依托原有
	粉煤灰筒仓	100t粉煤灰筒仓2个，总储量200t	新建
	电石渣、炉渣料棚	占地面积4000m ² ，依托原有石灰棚，原料分区存放	依托原有
辅助	办公室	1层，砖混结构，占地面积1200m ²	依托原有

工程	磅房	一间，占地面积 25m ²	依托原有	
	公用工程	供电	供电电源引自麻黄梁镇变配电所	依托原有
		供水	厂区自备水井供给	依托原有
		排水	生产废水循环使用不外排，不新增生活污水。	/
		供气、热	设锅炉房一座，内设 1 台 4t/h 天然气蒸汽锅炉	已建
环保工程	废气	筒仓粉尘	粉尘经自带脉冲式布袋除尘器除尘后由各自仓顶排气口排放、过滤在仓内储罐	新建
		破碎粉尘	破碎粉尘经集气罩进入布袋除尘器净化经 15m 高排气筒排放	新建
		原料储棚粉尘	全封闭式储存，储棚内喷雾降尘设施	新建
		转载粉尘	粉煤灰经过螺旋输送机输送，炉渣、电石渣等采用密封的皮带廊道输送，原料封闭输送	新建
		扬尘在线	厂界设置无组织扬尘在线 1 套	新建
		运输扬尘	原料运输车辆采取汽车运输苫布遮盖，新建车辆冲洗台 厂区内限制车速、道路硬化，洒水抑尘	新建
	废水	生活污水	生活污水排入原化粪池处理后由附近村民清掏还田	依托原有
		生产废水	搅拌设备冲洗废水经沉淀池处理后回用于搅拌工序，车辆冲洗废水经洗车台沉淀池（10m ³ ）沉淀处理后回循环使用	新建
		雨水	初期雨水收集后，经沉淀后洒水抑尘	依托原有
	噪声	生产设备	选用低噪声设备、采取基础减振、厂房隔声等措施	新建
	固废	生产固废	除尘器除尘灰回用于生产	/
			不合格砖低价外售给周边居民	/
		危废	废机油、废机油桶等危险废物暂存于危废箱内，交由有资质单位处置	新建
	生活垃圾	生活垃圾集中收集后，送指定收集点	依托原有	
	生态	绿化面积 7000m ²	依托原有	
	以新带老	1 台 4t/h 天然气锅炉，低氮燃烧+8m 烟囱；拆除原型煤锅炉		/
原项目原料棚、浇注车间进行封闭改造		/		

3、主要生产设备

①项目新增生产设备清单见表2-2。

表 2-2 项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	全自动液压砖机	HF1100C	台	1	新建
2	破碎机	/	台	1	新建
3	搅拌机	/	台	1	新建
4	码坯机	JPC150B	台	1	新建
5	蒸压釜	φ2×31.5m	台	4	依托原有
6	水计量称斗	0.5m ³	台	1	新建
7	天然气锅炉	4t/h	台	1	已建
8	摆渡车	BC750A	台	1	新建
9	皮带输送机	/	台	4	新建

10	螺旋输送机	/	台	2	新建
11	加湿机	/	台	1	新建
12	储水罐	1000kg	个	1	新建
13	四配料仓	/	个	1	新建

②依托原有工程蒸压釜可行性分析：

蒸压釜规格为 $\phi 2 \times 31.5\text{m}$ ，根据蒸压釜的规格设计数据，每釜最大的产品蒸压量为 45m^3 ，标砖为3万块，共有蒸压釜4台，年生产300天，每天生产24h，合计每天蒸压釜周转次数为3次。原生产线为 15万 m^3 加气混凝土砌块项目，根据市场需求实际生产规模为 4万 m^3 加气混凝土砌块项目，生产加气块混凝土约需要74天；粉煤灰蒸压砖生产时间约为226天，其产能为 $3\text{万块} \times 226\text{天} \times 3\text{次/天} \times 4\text{釜} = 8136\text{万块}$ 。可以满足扩建后8000万块粉煤灰砖要求。

4、原辅材料及能源消耗

本项目年产8000万块粉煤灰砖，主要原料为粉煤灰，项目年消耗粉煤灰123252t、石膏20542t、炉渣36975t、电石渣24650t。项目生产物料消耗分析见表2-3。

原材料配：粉煤灰：炉渣：石膏：电石渣=60:18:10:12

表 2-3 原辅材料用量表

序号	辅料名称	日用量	年用量	备注
1	粉煤灰	410.84t	123252t	外购
2	炉渣	123.25t	36975t	外购
3	石膏	68.47t	20542t	外购
4	电石渣	82.17t	24650t	外购
5	用水	140m^3	42000m^3	厂区内水井
6	电	/	200万 kWh	/
7	天然气	/	216万 m^3	/

5、产品方案

项目扩建为年产8000万蒸压粉煤灰砖，主要用于称重结构建筑，产品质量应符合《蒸压粉煤灰砖》（JC/T239-2014）。产品方案见下表2-4。

表 2-4 主要产品方案

产品名称	规格尺寸(mm)			重量 kg/块	产量（标砖）万块/年
	长（L）	宽（B）	高（H）		
砌块砖	240	115	53	2.60	8000

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/147015003020006055>