

目录

表一	1
表二	3
表三	9
表四	13
表五	19
表六	22
表七	23
表八	29
附件	31

附件 1： 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表；

附件 2： 喀什地区生态环境局泽普县分局，《泽普县新疆胜康新型建材有限公司
新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表的批复》（泽环函字[2021]5 号），2021 年
2 月 2 日；

附件 3： 验收委托书；

附件 4： 验收监测报告；

附件 5： 污水、垃圾清运证明。

表一

建设项目名称	泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目				
建设单位名称	新疆胜康新型建材有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	新疆喀什地区泽普县奎依巴格镇斯日木村				
主要产品名称	页岩砖、建筑砌块				
设计生产能力	年产 1 亿块页岩砖、25 万立方建筑砌块				
实际生产能力	年产 1 亿块页岩砖				
环评时间	2021 年 2 月	开工时间	2021 年 3 月		
调试时间	2021 年 6 月	验收监测时间	2021 年 7 月 29 日-8 月 2 日		
环评报告表审批部门	喀什地区生态环境局泽普县分局	环评报告表编制单位	山东博达环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	2800	环保投资概算（万元）	47	环保比例	1.68%
实际总投资（万元）	2800	实际环保投资（万元）	47	环保比例	1.68%
验收监测依据	<p>(1)《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日；</p> <p>(2)关于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告及附件，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日；</p> <p>(3)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告及附件，生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日；</p> <p>(4)《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，环办〔2015〕52 号，2015 年 6 月 4 日；</p> <p>(5) 山东博达环保科技有限公司，《泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表》，2021 年 2 月；</p> <p>(6) 喀什地区生态环境局泽普县分局，关于对《泽普县新疆胜康新</p>				

	型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表》的批复（泽环函字[2021]5号），2021年2月2日。																																																
验收监测标准、 标号、级别、限 值	<p>(1)无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2颗粒物无组织排放监控浓度限值；烟尘、SO₂、NO_x、氟化物的有组织排放执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表2标准浓度限值。</p> <table><tr><th>序号</th><th>污染物</th><th>最高允许 排放浓度</th><th>级别</th><th>排气筒 高度</th><th>排放速 率</th><th>无组织排放监 控浓度限值</th></tr><tr><td>1</td><td>颗粒物</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>1mg/m³</td></tr><tr><td>2</td><td>烟尘</td><td>30mg/m³</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>3</td><td>二氧化硫</td><td>300 mg/m³</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>4</td><td>氮氧化物</td><td>200mg/m³-</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>5</td><td>氟化物</td><td>3mg/m³</td><td>/</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>(2)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准；</p> <table><tr><th>声环境功能区类别</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>3类</td><td>65dB（A）</td><td>55dB（A）</td></tr></table> <p>(3)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中标准；</p> <p>(4)《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。</p>	序号	污染物	最高允许 排放浓度	级别	排气筒 高度	排放速 率	无组织排放监 控浓度限值	1	颗粒物	/	/	/	/	1mg/m ³	2	烟尘	30mg/m ³	/	/	/	/	3	二氧化硫	300 mg/m ³	/	/	/	/	4	氮氧化物	200mg/m ³ -	/	/	/	/	5	氟化物	3mg/m ³	/				声环境功能区类别	昼间	夜间	3类	65dB（A）	55dB（A）
序号	污染物	最高允许 排放浓度	级别	排气筒 高度	排放速 率	无组织排放监 控浓度限值																																											
1	颗粒物	/	/	/	/	1mg/m ³																																											
2	烟尘	30mg/m ³	/	/	/	/																																											
3	二氧化硫	300 mg/m ³	/	/	/	/																																											
4	氮氧化物	200mg/m ³ -	/	/	/	/																																											
5	氟化物	3mg/m ³	/																																														
声环境功能区类别	昼间	夜间																																															
3类	65dB（A）	55dB（A）																																															

表二

工程建设内容

2.1 项目位置

本项目位于新疆喀什地区泽普县奎依巴格镇斯日木村，中心地理坐标为 N38° 3' 47.95"，E77° 5' 44.19"。项目区东侧、西侧和北侧临空地，南侧隔县道为空地。

2.2 建设过程

(1) 2021 年 2 月由山东博达环保科技有限公司编制完成了《泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表》；

(2) 2021 年 2 月 2 日喀什地区生态环境局泽普县分局出具了批复意见(见附件)，本次验收不存在重大变更。

2.3 建设内容与规模

建设内容：本项目年产 1 亿块页岩砖、25 万立方建筑砌块。项目占地 127339.70m²，建筑面积为 36340.50m²，原料堆场（煤矸石、页岩）和产品堆场（页岩砖、建筑砌块）均为 10000.50m²。其中办公室 260m²，宿舍 300m²，会议室 180m²，车间为 25000m²，陈化库 300m²，破碎车间 300m²。主要建设内容详见工程组成表 2-1。

表 2-1 项目工程组成表

类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
主体工程	隧道窑	彩钢结构 25000m ²	彩钢结构 25000m ²	与环评设计一致
辅助工程	破碎车间	砖混结构 300m ²	砖混结构 300m ²	与环评设计一致
	陈化库	砖混结构 300m ²	砖混结构 300m ²	与环评设计一致
	办公室	砖混结构 260m ²	砖混结构 260m ²	与环评设计一致
	宿舍	砖混结构 300m ²	砖混结构 300m ²	与环评设计一致

储运工程	厂外运输	自卸车运输	自卸车运输	与环评设计一致
	原料堆场	封闭式堆场，建筑面积10000.50m ²	封闭式堆场，建筑面积10000.50m ²	与环评设计一致
	产品堆场	封闭式堆场，建筑面积10000.50m ²	封闭式堆场，建筑面积10000.50m ²	与环评设计一致
公用工程	供水	生活和生产用水为自来水	生活和生产用水为自来水	与环评设计一致
	排水	生活污水经化粪池处理后，排入项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理	生活污水经化粪池处理后，由吸污车拉运至项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理	结合实际情况采用更便于管理且更优化的排水方式
	供电	引自当地电网	引自当地电网	
环保工程	废气治理	焙烧废气由烟气引入双碱法+15m 烟囱高空排放；页岩、煤矸石破碎粉尘经密闭生产、洒水降尘；水泥筒仓进、出料时产生的仓储粉尘由安装过滤器进行处理；入料搅拌过程由脉冲布袋除尘器进行处理；运输道路洒水降尘，道路两侧种植绿化带。	焙烧废气由烟气引入双碱法+35m 烟囱高空排放；页岩、煤矸石破碎粉尘经密闭生产、洒水降尘运输道路洒水降尘，道路两侧种植绿化带。	焙烧废气经双碱法处理后通过 35m 高烟囱排放采用了更优化的排放方式；本次验收不含建筑砌块生产工序，故此次不涉及水泥筒仓和入料搅拌工序
	污水处理	生活污水经化粪池处理后，排入项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理	生活污水经化粪池处理后，由吸污车拉运至项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理	结合实际情况采用更便于管理且更优化的排水方式
	噪声防治	减振垫、消音器	减振垫、消音器	与环评设计一致
	固体废物处置	垃圾收集箱	垃圾收集箱	与环评设计一致
建设规模：年产 1 亿块页岩砖、25 万立方建筑砌块。				

表 2-2 生产规模情况表

序号	物料名称	设计生产规模	实际生产规模
1	页岩砖	1 亿块/a	1 亿块/a
2	建筑砌块	25 万 m ³	0

备注：根据实地调查本项目未建建筑砌块生产线，故建筑砌块不在本次验收范围内，如后期建设根据建设情况另做验收。

根据表 2-1、表 2-2 并结合《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号），本项目实际建设与设计建设内容稍有变更，不属于重大变更，且优化了环境管理，变更详情如下表 2-3。

表 2-3 本项目变更情况表

类别	工程名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
生产规模		年产 1 亿块页岩砖、25 万立方建筑砌块	年产 1 亿块页岩砖、	生产规模有大变小，对环境的影响减小
环保工程	污水处理	生活污水经化粪池处理后，排入项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理	生活污水经化粪池处理后，由吸污车拉运至项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理	结合实际情况采用更便于管理且更优化的排水方式
	废气治理	焙烧废气由烟气引入双碱法+15m 烟囱高空排放；页岩、煤矸石破碎粉尘经密闭生产、洒水降尘；水泥筒仓进、出料时产生的仓储粉尘由安装过滤器进行处理；入料搅拌过程由脉冲布袋除尘器进行处理；运输道路洒水降尘，道路两侧种植绿化带。	焙烧废气由烟气引入双碱法+35m 烟囱高空排放；页岩、煤矸石破碎粉尘经密闭生产、洒水降尘运输道路洒水降尘，道路两侧种植绿化带。	焙烧废气经双碱法处理后通过 35m 高烟囱排放采用了更优化的排放方式；本次验收不含建筑砌块生产工序，故此不涉及水泥筒仓和入料搅拌工序

原辅材料消耗及水平衡

2.3 原辅材料消耗情况

本项目原辅材料消耗情况见下表 2-5。

表 2-5 原辅材料消耗情况表

序号	物料名称	设计用量	实际用量	来源	备注
一	页岩砖				
1	煤矸石	44550t/a	44550t/a	外购	汽运
2	页岩	54450t/a	54450t/a	外购	汽运
3	脱硫塔用料-石灰石粉	25t/a	25t/a	外购	汽运
二	建筑砌块				
1	水泥	37350t/a	0t/a	外购	汽运
2	石粉	373500t/a	0t/a	外购	汽运

2.4 水平衡

本项目用水主要为生活用水和晒砖用水,生产和生活用水由当地的市政自来水管网提供。

本项目配备 160 人,不在厂区内设置宿舍和食堂,本项目年用水量约为 1200m³/a。

采用石灰石/石膏湿法脱硫工艺,采用石灰石作为脱硫吸收剂,石灰石小颗粒经磨细成粉状与水混合搅拌制成吸收浆液。在吸收塔内,浆液与烟气接触混合,烟气中的 SO₂ 与浆液中的碳酸钙及鼓入的空气进行氧化化学反应被脱除,最终反应产物为石膏。根据购买的成品脱硫塔工艺用水量为 10t/h (其中新鲜水用量 3t/h,回用水 7t/h)。

本项目生产过程基本无废水产生,生活污水排入化粪池后由吸污车拉运至项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理。

主要工艺流程及产污环节

2.6 工艺流程及产污节点图

2.6.1 页岩生产工序

16484444444444444444

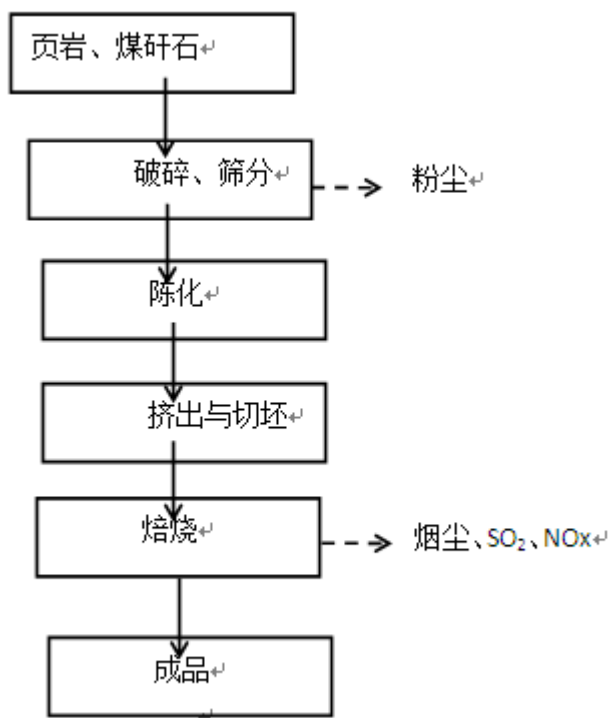


图 2-4 本项目生产工艺流程及产污节点图

项目工艺流程简述:

(1) 原料

本项目将外购的煤矸石和页岩储存于项目区的堆场。

(2) 破碎

本项目将页岩和煤矸石进行配料混合，混合好后用给料机将原料(煤矸石和页岩)送入破碎机反复进行破碎合格后进入陈化库。

(3) 筛分

将破碎后筛上原料返回破碎工序，筛下原料运至陈化库。

(4) 陈化

按要求把混合料堆放在陈化库中进行陈化处理，使原料中的水分有足够的时间充分迁移，湿润粉料每一个颗粒，并进一步提高原料的均匀性，从而改善泥料的物理性能，保证成型、焙烧等工序的技术要求，提高产品的质量。

(5) 挤出与切坯

经过二次加水搅拌后的原料送入挤砖机挤出成型，成型后的泥条直接经自动切条机、自动切坯机切割成所要求尺寸的砖坯，产生的泥坯直接返回搅拌机进行二次搅拌。

（6）焙烧

砖坯烧结前需进行干燥，在干燥室中进行，利用隧道窑烧结烟气作为热源，干燥周期为 1 小时，干燥窑送进的热风温度一般在 110-130℃；一般隧道窑焙烧炉温分三段：预热带、烧成带、冷却带。

预热带：300-130℃，隧道窑焙烧窑内燃烧产生的温度烟气在隧道窑顶引风机的作用下，沿着隧道向干燥窑方向流动，同时逐步地预热进入窑内的制品，这一段构成了隧道窑的预热带。主要污染物为烧成带砖坯燃烧产生的高温烟气中所含的烟尘、SO₂、NO_x 等。

烧成带：900-1100℃，燃烧带设在隧道窑的中部两侧，构成了固定的高温带--烧成带。砖坯为内燃砖，当经过干燥的砖坯随窑车进入烧成带时，就利用砖坯本身所含煤矸石热值继续燃烧，之后不再另行供热。砖坯自身燃烧过程产生的主要污染物为烟尘、SO₂、NO_x 等。

冷却带 600-800℃，在隧道窑的窑尾鼓入冷风，冷却隧道窑内后段的制品，鼓入的冷风流经制品而被加热后，再抽出送入干燥窑作为干燥生坯的热源，这一段便构成了隧道窑的冷却带。冷却带主要污染物为烟尘、SO₂、NO_x 等。

（7）成品

经检验合格的产品，作为产品对外销售，不合格品回到生产工序再利用。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

本次验收监测主要内容为：废气、噪声。验收期间监测布点详见图 3-1。

3.1 大气污染物

（1）污染物来源

本项目运营期间产生的废气主要为页岩砖生产时砖窑中焙烧过程中产生的烟尘、SO₂、NO_x；煤矸石、页岩破碎时产生的粉尘；煤矸石、页岩储存粉尘。

（2）环保措施

本项目运营期页岩砖生产时砖窑中焙烧过程中产生的烟气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物）采用“双碱法”脱硫除尘后经 35m 烟囱高空排放。达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中二级标准限值（SO₂：300mg/m³、烟尘：30mg/m³、NO_x：200mg/m³、氟化物：3mg/m³）；原材料煤矸石、页岩，在颚式破碎、锤式破碎和筛分工序中将产生的粉尘通过采取密闭生产、洒水降尘等措施后，以减少粉尘的产生量；本项目原料堆场采用密闭式堆场。

（3）监测点位

煤矸石、页岩破碎以及汽车运输、原料堆场等工序会产生少量的颗粒物，呈无组织排放。

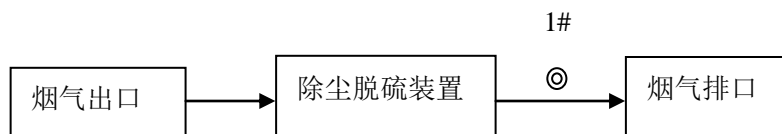


图例：

无组织废气采样点：○

图 3-1 无组织废气排放监测点位示意图

本项目运营期，砖窑焙烧过程烟气经脱硫塔脱硫除尘后经 35m 高烟囱排放。



图例：有组织废气采样点 ⊙

图 3-2 有组织废气排放监测点位示意图

废气污染物统计详见下表 3-1：

表 3-1 本项目废气污染物排放统计

污染源	主要污染物	治理方法	处理设施数量	排放去向	环保设备生产厂家
砖窑焙烧过程烟气	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物	双碱脱硫塔+35m 高烟囱	1 套	有组织排放	/
页岩、煤矸石破碎工序	颗粒物	密闭生产、洒水降尘	/	无组织排放	
原料堆场	颗粒物	原料堆场密闭堆场并定期洒水降尘	/	无组织排放	/

3.2 废水

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水经化粪池处理后由吸污车定期拉运至污水处理厂处理，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

3.3 噪声

本项目噪声源主要包括生产过程中使用的装载机、挤砖机、破碎机设备等，企业对产生的机械性噪声采用隔声、减震等方法，对噪声设备设置厂房隔声、安装弹性橡胶衬垫或底座等以减少机械设备的运行噪声。



图例：

厂界噪声采样点：▲

图 3-5 厂界噪声监测采样示意图

本项目噪声排放统计详见下表 3-2：

表 3-2 主要噪声源强情况一览表

序号	设备名称	防治措施
1	装载机	厂房隔声、加装减震、隔声设施
2	挤砖机	
3	破碎机	

3.4 固体废物

本项目运营期间产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。

本项目运营期间固体废物排放统计详见下表 3-3：

表 3-3 固体废物统计表

序号	污染物名称	来源	数量	固废类别	处理方法及排放去向
1	废料	燃煤和除尘工序	80t/a	一般固废	回用于制砖工序
2	不合格品	检验工序	100t/a	一般固废	回用于制砖工序
3	灰渣	焙烧工序	15t/a	一般固废	灰渣回用于制砖工序
4	脱硫废渣	焙烧工序	180.72t/a	一般固废	脱硫废渣回用于制砖工序
5	除尘器的粉尘	除尘工序	203.82t/a	一般固废	经集中收集后回用于建筑砌块生产工序
5	生活垃圾	办公、生活	3.6t/a	一般固废	环卫清运
合计			583.14t/a	——	

3.5 其他环境保护设施

(1) 环境保护管理制度

新疆胜康新型建材有限公司环保工作由鹿怀义主管，具体负责公司环境保护的日常管理和监督，并保持同上级环保部门的联系，定时汇报情况，形成上下贯通的环境管理机构和网络。相关环保档案统一进行收集整理，交由档案室统一保存、管理，做到运行记录齐全、环保档案管理严格有序，各类文件名目清晰、有档可查。

(2) 排放口规范化情况

新疆胜康新型建材有限公司按照规范要求，认真落实了本项目排污口规范化治理工作，噪声、固废污染源均设置了规范化的污染物排放标识牌。

(3) 环境投诉、违法及处罚记录

新疆胜康新型建材有限公司开建至运营至今，未收到环境投诉及行政主管部门的行政处罚。

(4) 公众反馈意见及处理情况

本项目运营至今，未收到过公众反馈意见或环境投诉。

(5) 排污许可及环境应急预案落实情况

本项目已取得排污许可证（证书编号：91653124MA78RDMOX7001V），环境应急预案正在办理中。

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 环境影响报告表主要结论

4.1.1 项目概况

本项目选址于新疆喀什地区泽普县奎依巴格镇斯日木村，其中心地理坐标为：N38°3'47.95"，E77°5'44.19"。根据现场勘查，项目区东侧、西侧和北侧临空地，南侧隔县道为空地。本项目占地面积 127339.70 平方米。年产 1 亿块页岩砖、25 万立方建筑砌块。

4.1.2 产业政策符合性

根据国家发展和改革委员会令第 21 号《产业结构调整指导目录》（2019 年本），本项目不属于国家限制类和淘汰类的产业，为允许类，符合国家相关产业政策。

4.1.3 环境质量现状评价结论

（1）大气环境

评价区域大气环境中二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、CO、O₃ 最大浓度占标率均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准，PM₁₀、PM_{2.5} 监测数据超标，本项目位于不达标区。

（3）声环境

项目区各监测点的昼、夜间噪声均满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的2类标准。

4.1.4 运行期环境影响分析

（1）大气环境影响分析结论

A.页岩砖生产

（1）原料粗破碎、细粉碎、筛分过程中产生的粉尘

本项目使用的原材料是煤矸石、页岩，在颚式破碎、锤式破碎和筛分工序中将产生一定量的粉尘。通过采取密闭生产、洒水降尘等措施后，以减少粉尘的产生量。

（2）焙烧阶段产生的废气影响分析

经污染工序计算可知，本项目产生的污染物主要为烟尘、SO₂ 和 NO_x、氟化物。采用“双碱法”，利用脱硫除尘塔进行烟气的脱硫、脱氮、脱氟、除尘，脱硫塔高 15m，

设置四层喷淋，以钠碱和石灰做脱硫剂，烟气经 15m 脱硫塔+15m 烟囱高空排放。达到《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）中二级标准限值（SO₂：300mg/m³、烟尘：30mg/m³、NO_x：200mg/m³）。

（3）煤矸石、页岩原料堆场扬尘

本项目原料煤矸石、页岩堆场设于室外，煤矸石、页岩为大型石料（粒径在 5mm 以上），在堆场堆放时起尘量较小，本环评要求煤矸石、页岩堆场应进行遮盖，并定期洒水，以减少粉尘的产生量。

B.建筑砌块生产

（1）水泥筒仓进、出料时产生的仓储粉尘

本项目原料水泥通过密闭输送管道气力输送方式送到水泥筒仓内贮存，在气力输送过程中受气流冲击会产生粉尘，同时从水泥筒仓抽取水泥进入搅拌机时，水泥筒仓由于物料搅动产生出料粉尘。

根据关于发布计算污染物排放量的排污系数和物料衡算方法的公告（公告 2017 年 第81号）附件2未纳入排污许可管理行业适用的排污系数、物料衡算方法（试行）中水泥制品制造业（含混凝土结构构件、其他水泥制品业）产排污系数表中“各种水泥制品-水泥、砂子、石子等-物料输送储存工序 工业废气量（工艺）产污系数为460 标立方米/吨-水泥，工业粉生产污系数为2.09千克/吨-水泥”，本项目的水泥用量为 37350t/a，则水泥筒仓进、出料时产生的仓储粉尘产生量为78.06t/a。本环评要求企业在筒仓仓顶安装过滤器，经过滤处理的粉尘通过重力作用降落在筒仓内。其工作原理为-仓顶除尘器是一种圆形可拆的金属滤筒，底板上有14个嵌入圆形孔，它设有14个滤芯，扎紧在上端1个振动器的吊架上，定时震动，使滤芯阻留下来的灰尘降落在仓内。其过滤器处理效率为98%，最终未被收集的水泥粉尘通过无组织的形式排放，其排放量为1.56t/a（0.22kg/h）。达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值标准（0.5mg/m³）。

（2）石粉卸料过程

石粉在石粉库储存，石粉为小颗粒物状物料，在石粉卸料过程中会产生粉尘。粉尘产生量与高差、粒径等有关。根据类比同类型企业，装卸料过程中粉尘产生量为原料用量的 0.01%计，产生量为 0.45t/a。企业对其洒水增加含水率、厂区设置围墙并植树绿化，该部分无组织粉尘的排放量可减少 50%，排放量约为 0.225t/a。

（3）入料搅拌过程

本项目水泥经管道通过真空吸料方式落入密闭搅拌机内，由于高度差产生的粉尘会在自身重力沉降在搅拌机内，不会有粉尘逸出。搅拌过程搅拌机呈密封状态，且在湿法状态下进行，故搅拌过程粉尘产生量也较小。本项目入料搅拌过程粉尘主要为石粉投料过程产生的粉尘。

本环评要求在搅拌工序上方设置半包围式集气罩，对逸出粉尘收集后进入脉冲布袋除尘器处理，最终通过15米高排气筒排放。集气罩设计风量为12000m³/h，收集效率为95%，工作时间为2000h，脉冲布袋除尘器处理效率可达99.9%，则该工序排放的粉尘为0.20t/a，排放速率为0.12kg/h，排放浓度为8.33mg/m³，最后经15米高排气筒排放。达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2大气污染物特别排放限值标准（10mg/m³）。

C.厂内运输扬尘

在原料的运入及成品的运出过程中会产生少量的扬尘，原料的运输距离较短，运输扬尘产生量不大，为无组织排放。可通过定期洒水降尘，厂区道路硬化，减少运输扬尘的产生。此外，企业对厂区内运输通道及成品堆场进行硬化，并加强洒水保湿抑尘，运输车辆采用密闭或进行篷布覆盖处理，起尘量不大。

（2）水环境影响分析结论

本项目的生产废水不外排；生活污水排放量约为 1020m³/a。生活污水排入项目区东北侧 1.6 公里的奎依巴格镇工业园区污水处理厂进行处理管网，最终进入园区污水处理厂进行处理。

（3）声环境影响分析结论

项目主要噪声源为生产厂房内等各机械设备运转产生的噪声，噪声源强为 75~80dB（A）。

本项目投产后主要产噪设备在采取减振、消声等降噪措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准（昼间 60dB（A），夜间 50dB（A）），对周围声环境影响很小。

（4）固废对环境影响分析结论

项目在搅拌及制砖后，采用人工清扫方式对设备上残留的废料进行清理，废料产生量大约为 80t/a；类比同类型砖厂，不合格砖产生量约为 100t/a。本项目将产生的

180.72t/a 脱硫废渣回用于制砖工序。除尘器收集的粉尘约为 203.82t/a，经集中收集后回用于建筑砌块生产工序。

本项目生活垃圾产生量为 9.60t/a。生活垃圾应及时集中收集，并送至当地乡镇生活垃圾收集站，再由环卫部门统一处理，日产日清，不对外随意排放，以最大限度的减少生活垃圾对环境的影响。

建设项目各项固体废物均得到妥善处理，对当地环境基本无影响。

（5）生态环境影响分析结论

因此项目在生产过程中将引起土地扰动、地表植被破坏和水土流失现象。建议项目及时进行厂区绿化工作，减少因项目建设对生态环境的影响。

4.1.5 总量控制

在当地生态环境局未下达总量控制指标之前，本次环评建议申请的总量控制指标为 SO₂: 19.29t/a，NO_x: 16.57t/a。

4.1.6 清洁生产合理性分析

项目采用煤矸石和页岩为主要生产原料，工艺充分利用了燃煤热值，节约了能源；产品的水耗、能耗明显低于传统的粘土砖，焙烧废气经除尘、脱硫处理后达标排放。所以，本项目是一个清洁生产项目。

4.1.7 总体结论

本项目符合国家产业发展政策，项目在营运期产生的污染物在按本报告表中所提出的环保措施进行治理、确保污染物达标排放的前提下，项目对周围环境不会产生明显影响。本项目的建设具有良好的社会效益、环境效益。因此，从环境保护的角度来看，本项目在本区域是可行的。

4.2 环境影响报告表批复

新疆胜康新型建材有限公司：

你公司委托山东博达环保科技有限公司编制的《泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表》已收悉，经审核提出以下意见：一、新疆胜康胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目位于泽普县奎依巴格镇斯日木村，项目区东侧、西侧和北侧为空地，北侧为桑株水库蓄水渠，南侧为叶河东岸引洪总干渠。项目地理中心坐标：北纬 38° 3′ 47.95″，东经 77° 5′ 44.19″，项目性质为新建，建设内容及规模：该项目新建 1 条年生产能力为 10000 万块页岩砖的生产

线和 1 条年生产能力为 25 万立方米切块的生产线。项目占地面积为 127339.7 平方米，建筑面积为 36340.5 平方米，主要包括隧道窑 25000 平方米，破碎车间 300 平方米，陈化库 300 平方米，原料堆场 10000.5 平方米，产品堆场 10000.5 平方米。总投资 2800 万元，其中环保投资 47 万元。

二、山东博达环保科技有限公司编制的《泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表》比较规范，环保法规使用正确，环境影响评价全面，主要环境影响因子选择适当，环境影响分析与评价基本合理准确，在全面落实《报告表》提出的各项防治生态破坏及环境污染措施的前提下，同意你公司按《报告表》中所列的建设项目的地点、性质、规模 and 环境保护措施进行项目建设，并重点做好以下工作：

（一）本项目粉尘排放为煤矸石场、堆料场和页岩运输及破碎工序产生的无组织排放，页岩、煤矸石破碎粉尘经布袋除尘器进行处理+15m 高排气筒排放；原料堆场采用密闭式堆场，并定期洒水逸尘；运输道路洒水降尘，道路两侧种植绿化带。

（二）隧道窑生产过程必须安装湿式双碱法脱硫除尘器处理+35m 高排气筒排放。隧道窑废气污染物达到（GB29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》）中二级标准。

（三）该项目生产过程基本无废水排放，生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化。

（四）选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。

（五）项目生产固废主要为生产过程中产生的边角料及残次品，收集后全部作为原料回用于生产，不外排。生活垃圾集中收集，统一清运至垃圾场填埋。

（六）本项目的建设 with 运营对地表形态和植被有一定影响，必须采取人工绿化方式给予补偿。

（七）食堂厨房油烟必需经油烟净化设施净化后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关要求再排放。

三、总量核定指标：根据国家规定的总量控制污染物种类，结合本项目的排污特点、所在区域的环境质量现状等因素综合考虑，该项目总量控制指标为：SO₂: 19.29t/a; NO_x: 16.27t/a（本项目的总量控制指标可用泽普县波斯喀木乡砖厂、泽普县依玛乡砖厂、泽普县依玛乡石

金砖厂关停后的减排总量)。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收。验收合格后，项目方可投入生产或使用。

五、项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模和地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，你公司应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评文件批复之日起，如工程超过 5 年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、该项目的日常监管由泽普县生态环境保护综合行政执法大队负责。

表五

验收监测质量保证及质量控制

验收监测中及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求；严格按照验收标准中监测的相关要求进行，合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术总负责人审定。验收监测期间，本项目主要生产设备正常运转，配套环保设备设施运行正常，生产负荷达 100%。

5.1 废气监测质量保证及质量控制

(1) 验收标准

无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值 1.0 mg/m^3 的要求；烟气、 SO_2 、 NO_x 、氟化物的有组织排放执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值。

表 5-1 废气验收执行标准

监测项目	污染物	执行标准	采样时间	排气筒高度	排放速率 (Q)	标准浓度限值
无组织废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 颗粒物无组织排放监控浓度限值	连续采样 1h/次	/	/	1mg/m^3
有组织废气	烟尘	《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值	/	15m	/	30mg/m^3
	二氧化硫		/			300mg/m^3
	氮氧化物		/			200mg/m^3
	氟化物		/			3.0 mg/m^3

(2) 监测分析方法

本次验收监测废气采用的监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 无组织排放废气监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源	分析仪器	方法检出限
1	颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZR-3920 型环境空气颗粒物综合采样器；岛津分析天平 AUV120D	0.001mg/m^3

2	烟尘	重量法	GB9078-1996	大流量低浓度烟尘/气自动测试仪（HJLY-JCSB-142）、 紫外烟气分析仪 3023Y （HJLY-JCSB-144）、岛津分析 天平 AUW120D （HJLY-JCSB-015）	1.0mg/m ³
	二氧化硫	便携式紫 外吸收法	GB9078-1996		3mg/m ³
	氮氧化物	便携式紫 外吸收法	GB16297-1996		3mg/m ³
	氟化物	/	HJ/T67-2001	/	6×10 ² mg/m ³

（3）质控措施

① 在生产设备、设施运行正常、工况稳定（国家排放标准对生产负荷另有规定的按标准规定执行）的情况下进行监测；

② 现场采样和测试严格按规范进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录；

③ 监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选用目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等；

④ 监测过程严格按国家有关规定、《环境监测技术规范》进行；

⑤ 参加验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗；

⑥ 监测分析仪器均经过计量部门检定（校核）合格，并在有效期内；

⑦ 采样仪器在采样前须进行流量计校核。

5.2 噪声监测质量保证及质量控制

（1）验收标准

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

表 5-3 工业企业厂界环境噪声排放限值单位：dB(A)

项目	标准限值	执行标准
昼间噪声	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 3 类标准
夜间噪声	55	

（2）监测分析方法

表 5-4 噪声监测分析方法一览表

监测项目	监测分析方法	分析方法标准号或来源	分析仪器	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计	/

(3) 质控措施

- ① 监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；
- ② 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB（A），若大于 0.5dB（A）测试数据无效；
- ③ 噪声统计分析仪使用时需加防风罩；
- ④ 避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

表六

验收监测内容

本次验收主要对废气、噪声进行监测。

6.1 废气监测内容

本次验收废气监测内容详见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容

监测项目	生产场所	污染源	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	厂区	上料、堆放、破碎、运输	厂界外 4 点（厂区上风向 1 个监测点，下风向 3 个监测点）	颗粒物	每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组
有组织废气	厂区	焙烧过程	烟气排口	烟尘	每天监测 3 组，连续 2 天，共 6 组
				二氧化硫	
				氮氧化物	
				氟化物	

6.2 噪声监测内容

监测内容见表 6-2。

表 6-2 监测内容及点位表

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
厂界噪声	厂界外 4 个点	等效连续 A 声级（Leq）	昼夜间各 1 次，连续 2 天

表七

验收监测期间生产工况记录

7.1 验收监测期间工况记录

验收监测期间，本项目主要生产设备正常运转，配套环保设备设施运行正常，各生产装置运行负荷见表 7-1。

表 7-1 验收监测期间生产工况

产品种类	设计生产规模	实际生产规模	生产/运行负荷
页岩	33.33 万块/d	33.33 万块 t/d	100%
建筑砌块	833m ³ /d	0	0%

根据验收实地勘查，本项目没有建筑砌块生产线。

7.2 废气验收监测结果及分析

(1) 无组织废气监测结果及分析

本次验收无组织废气监测结果见表 7-2。

表 7-2 颗粒物无组织排放监测结果 单位: mg/m^3

监测项目	监测日期	1# (上风向)	2# (下风向)	3# (下风向)	4# (下风向)
颗粒物	2021 年 7 月 29 日	0.183	0.267	0.267	0.334
		0.233	0.334	0.317	0.334
		0.183	0.300	0.267	0.317
	2021 年 7 月 30 日	0.183	0.301	0.267	0.267
		0.233	0.334	0.284	0.267
		0.217	0.283	0.284	0.317
	厂界外浓度最大值	0.233	0.334	0.317	0.334
	标准限值	1.0			
	达标情况	达标	达标	达标	达标
	执行标准	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 大气污染物无组织排放限值标准 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$			

从表 7-2 可以看出, 验收监测期间, 厂界 1#点(上风向)最大浓度为 $0.233\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点(下风向)最大浓度为 $0.334\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点(下风向)最大浓度为 $0.317\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点(下风向)最大浓度为 $0.334\text{mg}/\text{m}^3$, 各监测点颗粒物均满足《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 表 3 大气污染物无组织排放限值标准 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(2) 有组织废气监测结果及分析

本次验收有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 有组织排放监测结果 单位: mg/m^3

监测点位	监测时间	检测项目	浓度 (mg/m^3)				
			第一次	第二次	第三次	最大值	达标情况
焙烧烟气排口	2021 年 7 月 29 日	烟尘	23.9	21.5	25.2	25.2	达标
		二氧化硫	119	116	117	119	达标
		氮氧化物	95	104	117	117	达标
		氟化物	0.15	0.15	0.15	0.15	达标
	2021 年 7 月 30 日	检测项目	浓度 (mg/m^3)				
			第一次	第二次	第三次	最大值	达标情况
		烟尘	23.5	22.2	23.1	23.5	达标
		二氧化硫	120	116	120	120	达标
		氮氧	116	97	119	119	达标

		化物					
		氟化物	0.14	0.14	0.15	0.15	达标
执行标准			《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值				

从表 7-3 可以看出，验收监测期间，焙烧烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经环保设施处理后，烟尘最大浓度为 25.2 mg/m^3 ，二氧化硫最大浓度为 120 mg/m^3 ，氮氧化物最大浓度为 119 mg/m^3 ，氟化物最大浓度为 0.15 mg/m^3 ，烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物的排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值（烟尘： 30 mg/m^3 ； SO_2 ： 300 mg/m^3 ；氮氧化物： 200 mg/m^3 ；氟化物： 3 mg/m^3 ）。

7.3 噪声验收监测结果及分析

本次验收厂界噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 厂界噪声监测结果 单位：dB（A）

监测点	昼间				夜间			
	2021 年 7 月 29 日	2021 年 7 月 30 日	标准限值	达标情况	2021 年 7 月 29 日	2021 年 7 月 30 日	标准限值	达标情况
1#	56	55	65	达标	39	38	55	达标
2#	54	53		达标	38	37		达标
3#	51	50		达标	38	38		达标
4#	55	54		达标	37	39		达标

由表 7-4 厂界噪声监测结果可知，验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

7.4 固体废物调查结果

本项目产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。生产固废废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。

7.5 环保设施投资及“三同时”落实情况

（1）环保投资

本项目设计总投资为 2800 万元，其中环保投资 47 万元，占总投资的 1.68%；实际总投资为 2800 万元，其中环保投资为 47 万元，占总投资的 1.68%。环保投资明细

见表 7-5。

表 7-5 环保投资明细表

序号	项目	设计处置措施	实际处置措施	设计环保投资 (万元)	实际环保投资 (万元)
1	废气治理	焙烧废气采取烟气引入双碱法+15m 烟囱高空排放；煤矸石、页岩破碎采取密闭生产、洒水降尘；煤矸石场、堆料场和页岩运输产生的颗粒物采取密闭堆场并定期洒水抑尘，道路两侧种植绿化带。	焙烧废气采取烟气引入双碱法+35m 烟囱高空排放；煤矸石、页岩破碎采取密闭生产、洒水降尘；煤矸石场、堆料场和页岩运输产生的颗粒物采取密闭堆场并定期洒水抑尘，道路两侧种植绿化带。	44	44
2	废水处理	生活污水经化粪池处理后用于厂区及周边绿化	生活污水经化粪池处理后由吸污车拉运至污水处理厂处理	1	1
3	噪声治理	采选用低噪设备，并采取消声、减振等措施	选用低噪设备，并采取消声、减振等措施	1	1
4	固体废物处理	生产废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运	生产废料、不合格砖、除尘器收集的粉尘、灰渣集中收集回用于生产；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运	1	1
总计				47	47

(2) “三同时”落实情况

根据环评及喀什地区生态环境局泽普县分局的批复意见，现场对各项环境保护措施的落实情况进行了验收核查，本项目主要环保措施基本落实，详见表 7-6。

表 7-6 环评批复措施落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	建设项目位于泽普县奎依巴格镇斯日木村，项目区东侧、西侧和北侧为空地，北侧为桑株水库蓄水渠，南侧为叶河东岸引洪总干渠。项目地理中心坐标：北纬 38° 3′ 47.95″，东经 77° 5′ 44.19″，项目性质为新建，建设内容及规模：该项目新建 1 条年生产能力为 10000 万块页岩砖的生产线和 1 条年生产能力为 25 万立方米切块的生产线。项目占地面积为 127339.7 平方米，建筑面积为 36340.5 平方米，主要包括隧道窑 25000 平方米，破碎车间 300 平方米，陈化库 300 平方米，原料堆场 10000.5 平方米，产品堆场 10000.5 平方米。总投资 2800 万元，其中环保投资 47 万元。	建设项目位于泽普县奎依巴格镇斯日木村，项目区东侧、西侧和北侧为空地，北侧为桑株水库蓄水渠，南侧为叶河东岸引洪总干渠。项目性质为新建，建设内容及规模：该项目新建 1 条年生产能力为 10000 万块页岩砖的生产线。项目占地面积为 127339.7 平方米，建筑面积为 36340.5 平方米，主要包括隧道窑 25000 平方米，破碎车间 300 平方米，陈化库 300 平方米，原料堆场 10000.5 平方米，产品堆场 10000.5 平方米。总投资 2800 万元，其中环保投资 47 万元。
2	本项目粉尘排放为煤矸石场、堆料场和页岩运输及破碎工序产生的无组织排放；原料堆场采用密闭式堆场，并定期洒水逸尘；运输道路洒水降尘，道路两侧种植绿化带。	煤矸石、页岩破碎采取密闭生产、洒水降尘；煤矸石场、堆料场和页岩运输产生的颗粒物采取密闭堆场并定期洒水抑尘，道路两侧种植绿化带。
3	隧道窑生产过程必须安装湿式双碱法脱硫除尘器处理+35m 高排气筒排放。隧道窑废气污染物达到（GB29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》）中二级标准。	隧道窑生产过程产生的烟气经湿式双碱法脱硫除尘器处理+35m 高排气筒排放。隧道窑废气污染物达到（GB29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》）中二级标准。
4	该项目生产过程基本无废水排放，生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化。	本项目产生的生活污水经化粪池处理后由吸污车拉运至污水处理厂处理
5	选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。	选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。
6	项目生产固废主要为生产过程中产生的边角料及残次品，收集后全部作为原料回用于生产，不外排。生活垃圾集中收集，统一清运至垃圾场填埋。	项目生产固废主要为生产过程中产生的边角料及残次品，收集后全部作为原料回用于生产，不外排。生活垃圾集中收集，统一清运至垃圾场填埋。
7	本项目的建设运营对地表形态和植被有一定影响，必须采取人工绿化方式给予补偿。	本项目采取了人工绿化方式给予补偿。
8	食堂厨房油烟必需经油烟净化设施净化后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关要求再排放。	本项目没有员工食堂，故没有食堂油烟产生。

9	<p>总量核定指标：根据国家规定的总量控制污染物种类，结合本项目的排污特点、所在区域的环境质量现状等因素综合考虑，该项目总量控制指标为：SO₂：19.29t/a；NO_x：16.27t/a（本项目的总量控制指标可用泽普县波斯喀木乡砖厂、泽普县依玛乡砖厂、泽普县依玛乡石金砖厂关停后的减排总量）。</p>	<p>该项目实际总量控制指标为：SO₂：19.29t/a；NO_x：16.27t/a。</p>
10	<p>项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收。验收合格后，项目方可投入生产或使用。</p>	<p>项目建设依法严格执行环境保护“三同时”制度。本项目目前正处于验收期。</p>
11	<p>项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模和地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，你公司应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评文件批复之日起，如工程超过5年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。</p>	<p>本项目没有发生重大变更。</p>
12	<p>该项目的日常监管由泽普县生态环境保护综合行政执法大队负责</p>	<p>该项目的日常监管由泽普县生态环境保护综合行政执法大队负责。</p>

表八

验收监测结论

8.1 环境保护和“三同时”制度执行情况

本项目在立项、环评、初步设计等手续齐全，环保设施未与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。试运行期间配套环保设施运行正常，运行记录齐全。执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。

8.2 废气验收监测结论

验收监测期间，厂界 1#点（上风向）最大浓度为 $0.233\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为 $0.334\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为 $0.317\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为 $0.334\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测点颗粒物均满足《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 大气污染物无组织排放限值标准 $0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。

验收监测期间，焙烧烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经环保设施处理后，烟尘最大浓度为 $25.2\text{ mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大浓度为 $120\text{ mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大浓度为 $119\text{ mg}/\text{m}^3$ ，氟化物最大浓度为 $0.15\text{ mg}/\text{m}^3$ ，烟尘、二氧化硫、氮氧化物、氟化物的排放浓度均满足《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB29620-2013）表 2 标准浓度限值（烟尘： $30\text{mg}/\text{m}^3$ ； SO_2 ： $300\text{mg}/\text{m}^3$ ；氮氧化物： $200\text{mg}/\text{m}^3$ ；氟化物： $3\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

8.3 废水验收调查结论

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水经化粪池处理后由吸污车拉运至污水处理厂处理，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

8.4 噪声验收监测调查结论

验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中声环境功能区 3 类区标准要求。

8.5 固体废物验收调查结论

本项目在生产过程中产生的废料及不合格品，收集后全部作为原料回用于生产，

不外排。生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。

8.6 环境管理检查

新疆胜康新型建材有限公司设置有专职环保人员，各类污染源均设置规范化排污口与标识标牌。项目开建至今，未收到环境投诉、公众反馈意见及行政主管部门的行政处罚。

8.7 验收结论

泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目基本落实了环评及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，且环境保护设施运行正常。根据关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号），以及依据验收监测期间的监测结果，企业竣工环境保护自主验收部分：大气、水、噪声等主要污染物达标排放，环境保护设施验收合格，符合环境保护验收要求。

8.8 要求与建议

- （1）加强环境管理，确保各项污染物能长期稳定的达标排放。
- （2）建议企业尽快办理环境应急预案相关事宜。

附件

附件 1:

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		泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目						项目代码		粘土砖瓦及建筑建筑砌块制造 C3031		建设地点		新疆喀什地区泽普县奎依巴格镇斯日木村			
	行业类别（分类管理名录）		十九、非金属矿物制品业 51 石灰和石膏制造、石材加工、人造石执照、砖瓦制造						建设性质		√新建□改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		N38°3'47.95"， E77°5'44.19"			
	设计生产能力		年产 1 亿万块页岩砖、25 万立方砌块						实际生产能力		年产 1 亿万块页岩砖、25 万立方砌块		环评单位		山东博达环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		喀什地区生态环境局泽普县分局						审批文号		泽环函字[2021]5 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期								竣工日期		2021 年		排污许可证申领时间		/			
	环保设施设计单位								环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		/			
	验收单位		新疆晨泽环保科技有限公司						环保设施监测单位		新疆环疆绿源环保科技有限公司		验收监测时工 况		100%			
	投资总概算（万元）		2800						环保投资总概算（万元）		47		所占比例（%）		1.68			
	实际总投资		2800						实际环保投资（万 元）		47		所占比例（%）		1.68			
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）		44	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		1	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		7200				
运营单位			新疆胜康新型建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构 代码）			91430500MA4PDL2FOU			验收时间		2021 年 7 月			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排 放量(1)	本期工程实际排放 浓度(2)	本期工程允许 排放浓度(3)	本期工程产 生量(4)	本期工程自身 削减量(5)	本期工程实 际排放量(6)	本期工 程核定 排放总 量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放 总量(9)	全厂核定排放总 量(10)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增减 量(12)					
	废水	0			0		0			0.1020				0				
	化学需氧量																	
	氨氮																	
	石油类																	
	废气																	
	二氧化硫									0.001929								
	烟尘																	
	工业粉尘																	
氮氧化物										0.001627								

	工业固体废物												
	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。

喀什地区生态环境局泽普县分局

泽环函字〔2021〕05 号

关于对新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表的批复

新疆胜康新型建材有限公司：

你公司委托山东博达环保科技有限公司编制的《泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表》已收悉，经审核提出以下意见：

一、新疆胜康胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目位于泽普县奎依巴格镇斯日木村，项目区东侧、西侧和北侧为空地，北侧为桑株水库蓄水渠，南侧为叶河东岸引洪总干渠。项目地理中心坐标：北纬 $38^{\circ} 3' 47.95''$ ，东经 $77^{\circ} 5' 44.19''$ ，项目性质为新建，建设内容及规模：该项目新建 1 条年生产能力为 10000 万块页岩砖的生产线和 1 条年生产能力为 25 万立方米切块的生产线。项目占地面积为 127339.7 平方米，建筑面积为 36340.5 平方米，主要包括隧道窑 25000 平方米，破碎车间 300 平方米，陈化库 300 平方米，原料堆场 10000.5 平方米，产品堆场 10000.5 平方米。总投资 2800 万元，其中环保投资 47 万元。

二、山东博达环保科技有限公司编制的《泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目环境影响报告表》比较规范，

环保法规使用正确，环境影响评价全面，主要环境影响因子选择适当，环境影响分析与评价基本合理准确，在全面落实《报告表》提出的各项防治生态破坏及环境污染措施的前提下，同意你公司按《报告表》中所列的建设项目的地点、性质、规模 and 环境保护措施进行项目建设，并重点做好以下工作：

（一）本项目粉尘排放为煤矸石场、堆料场和页岩运输及破碎工序产生的无组织排放，页岩、煤矸石破碎粉尘经布袋除尘器进行处理+15m 高排气筒排放；原料堆场采用密闭式堆场，并定期洒水逸尘；运输道路洒水降尘，道路两侧种植绿化带。

（二）隧道窑生产过程必须安装湿式双碱法脱硫除尘器处理+35m 高排气筒排放。隧道窑废气污染物达到（GB29620-2013《砖瓦工业大气污染物排放标准》）中二级标准。

（三）该项目生产过程基本无废水排放，生活污水经化粪池处理后用于厂区绿化。

（四）选用低噪声、振动小的设备。厂界噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。

（五）项目生产固废主要为生产过程中产生的边角料及残次品，收集后全部作为原料回用于生产，不外排。生活垃圾集中收集，统一清运至垃圾场填埋。

（六）本项目的建设 with 运营对地表形态和植被有一定影响，必须采取人工绿化方式给予补偿。

（七）食堂厨房油烟必需经油烟净化设施净化后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关要求再排放。

三、总量核定指标：根据国家规定的总量控制污染物种类，结合本项目的排污特点、所在区域的环境质量现状等因素综合考虑，该项目总量控制指标为：SO₂: 19.29t/a; NO_x: 16.27t/a（本项目的

总量控制指标可用泽普县波斯喀木乡砖厂、泽普县依玛乡砖厂、泽普县依玛乡石金砖厂关停后的减排总量)。

四、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应依法依规在规定期限内对项目配套建设的环境保护设施进行验收。验收合格后，项目方可投入生产或使用。

五、项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模和地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，你公司应当重新报批环境影响评价文件，否则不得实施。自环评文件批复之日起，如工程超过 5 年未开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

六、该项目的日常监管由泽普县生态环境保护综合行政执法大队负责。



附件 3：验收委托书

委托书

新疆晨泽环保科技有限公司：

我单位泽普县新疆胜康新型建材有限公司新型建材砖瓦厂建设项目于 2021 年 2 月 2 日通过喀什地区生态环境局泽普县分局审批，批复文号为泽环函字[2021]05 号。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）等相关法律法规要求，特委托贵公司承担本项目竣工环境保护验收监测工作。

特此委托。

新疆胜康新型建材有限公司

.....年...月...日

附件 4：监测报告

附件 5：垃圾清运证明

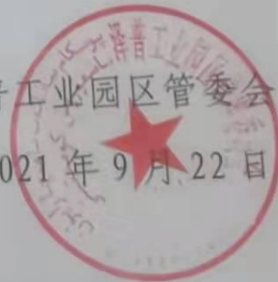
证 明

新疆胜康新型建材有限公司所产生的生活污水先由该企业集中收储至化粪池，再由泽普工业园区物业公司集中拉运至泽普工业园区污水处理厂进行处置。

特此证明。

泽普工业园区管委会

2021 年 9 月 22 日



证 明

新疆胜康新型建材有限公司所产生的生活垃圾由泽普工业园区物业公司集中拉运至泽普县生活垃圾填埋场处置。

特此证明。

