

武安市土换鑫新型墙体材料有限公司  
年产 5000 万块页岩砖环保型隧道窑技改项目

# 水土保持方案报告表

建设单位： 武安市土换鑫新型墙体材料有限公司

法定代表人： 胡嘉琦

地 址： 河北省邯郸市武安市磁山镇东孔壁村

联系人： 胡超强

联系电话： 15128880561

送审时间： 2021 年 4 月

编制单位： 武安市森淼水利水保技术服务部

中华人民共和国水利部制

武安市土换鑫新型墙体材料有限公司  
年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目

水土保持方案报告表  
责任页

(武安市森淼水利水保技术服务部)

批准：靳春蕾  
核定：丁莉  
审查：孟正利  
校核：申晓芳  
项目负责人：郝晓芳  
编写：郝晓芳

## 目 录

项目概况.....	1
项目区概况.....	2
项目选址（线）水土保持评价.....	3
预测水土流失总量.....	3
防治标准等级及目标.....	5
水土保持措施.....	5
水土保持投资概算(万元).....	7

### 附件：

- 附件 1 水土保持补偿费计算说明
- 附件 2 武安市土换鑫新型墙体材料有限公司营业执照
- 附件 3 武安市工业和信息化局《关于武安市土换鑫新型墙体材料有限公司“年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目”》备案申请的批复
- 附件 4 方案设计新增水土保持措施单价分析表
- 附件 5 《武安市土换鑫新型墙体材料有限公司年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目》水土保持方案报告表专家函审意见
- 附件 6 水土保持方案编制委托书

### 附图：

- 附图 1 项目位置图
- 附图 2 项目总体布置图

武安市土换鑫新型墙体材料有限公司年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目水土保持方案报告表

项目概况	位置	河北省邯郸市武安市磁山镇东孔壁村																																																																									
	建设内容	<p>本项目主要建设内容为 4.0 米×143 米隧道窑及存坯车间、坯体成型车间、原料处理车间、原料储存车间、陈化库、环保设施、配电室和其他附属设施。主要经营范围：水泥砖生产销售。</p> <p>项目总占地面积 21804.31m<sup>2</sup>。</p> <p>表 1 厂区边界坐标表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>坐标</th> <th>序号</th> <th>坐标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X=4050580.1940 y=511265.5422</td> <td>18</td> <td>X=4050558.1985 y=511386.0205</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>X=4050574.3019 y=511261.3529</td> <td>19</td> <td>X=4050568.0037 y=511400.7865</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>X=4050565.4121 y=511255.9223</td> <td>20</td> <td>X=4050575.2273 y=511406.8936</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X=4050553.1177 y=511248.8131</td> <td>21</td> <td>X=4050575.5116 y=511407.8784</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X=4050536.2072 y=511241.1478</td> <td>22</td> <td>X=4050583.4206 y=511415.8345</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>X=4050522.8716 y=511235.7335</td> <td>23</td> <td>X=4050585.8125 y=511413.3166</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>X=4050483.3351 y=511254.2820</td> <td>24</td> <td>X=4050593.9730 y=511415.3241</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>X=4050500.1951 y=511290.9967</td> <td>25</td> <td>X=4050656.2074 y=511432.5356</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>X=4050501.9374 y=511290.1967</td> <td>26</td> <td>X=4050674.8394 y=511433.0089</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>X=4050524.2821 y=511340.0584</td> <td>27</td> <td>X=4050675.8651 y=511405.6023</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>X=4050523.9822 y=511342.4284</td> <td>28</td> <td>X=4050692.2816 y=511406.2864</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>X=4050539.7219 y=511349.1332</td> <td>29</td> <td>X=4050689.1150 y=511387.2738</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>X=4050541.8849 y=511352.1548</td> <td>30</td> <td>X=4050690.6983 y=511360.7795</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>X=4050540.9781 y=511359.6934</td> <td>31</td> <td>X=4050677.7680 y=511358.1388</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>X=4050542.5195 y=511364.7900</td> <td>32</td> <td>X=4050683.0968 y=511339.9893</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>X=4050544.9529 y=511364.0541</td> <td>33</td> <td>X=4050639.7519 y=511308.6306</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>X=4050553.0521 y=511374.6319</td> <td>34</td> <td>X=4050580.1940 y=511265.5422</td> </tr> </tbody> </table> <p>平面布置：厂区北部为大门，南部为原料库，隧道窑位于厂区中</p>		序号	坐标	序号	坐标	1	X=4050580.1940 y=511265.5422	18	X=4050558.1985 y=511386.0205	2	X=4050574.3019 y=511261.3529	19	X=4050568.0037 y=511400.7865	3	X=4050565.4121 y=511255.9223	20	X=4050575.2273 y=511406.8936	4	X=4050553.1177 y=511248.8131	21	X=4050575.5116 y=511407.8784	5	X=4050536.2072 y=511241.1478	22	X=4050583.4206 y=511415.8345	6	X=4050522.8716 y=511235.7335	23	X=4050585.8125 y=511413.3166	7	X=4050483.3351 y=511254.2820	24	X=4050593.9730 y=511415.3241	8	X=4050500.1951 y=511290.9967	25	X=4050656.2074 y=511432.5356	9	X=4050501.9374 y=511290.1967	26	X=4050674.8394 y=511433.0089	10	X=4050524.2821 y=511340.0584	27	X=4050675.8651 y=511405.6023	11	X=4050523.9822 y=511342.4284	28	X=4050692.2816 y=511406.2864	12	X=4050539.7219 y=511349.1332	29	X=4050689.1150 y=511387.2738	13	X=4050541.8849 y=511352.1548	30	X=4050690.6983 y=511360.7795	14	X=4050540.9781 y=511359.6934	31	X=4050677.7680 y=511358.1388	15	X=4050542.5195 y=511364.7900	32	X=4050683.0968 y=511339.9893	16	X=4050544.9529 y=511364.0541	33	X=4050639.7519 y=511308.6306	17	X=4050553.0521 y=511374.6319	34	X=4050580.1940 y=511265.5422
		序号	坐标	序号	坐标																																																																						
		1	X=4050580.1940 y=511265.5422	18	X=4050558.1985 y=511386.0205																																																																						
		2	X=4050574.3019 y=511261.3529	19	X=4050568.0037 y=511400.7865																																																																						
		3	X=4050565.4121 y=511255.9223	20	X=4050575.2273 y=511406.8936																																																																						
		4	X=4050553.1177 y=511248.8131	21	X=4050575.5116 y=511407.8784																																																																						
		5	X=4050536.2072 y=511241.1478	22	X=4050583.4206 y=511415.8345																																																																						
		6	X=4050522.8716 y=511235.7335	23	X=4050585.8125 y=511413.3166																																																																						
		7	X=4050483.3351 y=511254.2820	24	X=4050593.9730 y=511415.3241																																																																						
8		X=4050500.1951 y=511290.9967	25	X=4050656.2074 y=511432.5356																																																																							
9	X=4050501.9374 y=511290.1967	26	X=4050674.8394 y=511433.0089																																																																								
10	X=4050524.2821 y=511340.0584	27	X=4050675.8651 y=511405.6023																																																																								
11	X=4050523.9822 y=511342.4284	28	X=4050692.2816 y=511406.2864																																																																								
12	X=4050539.7219 y=511349.1332	29	X=4050689.1150 y=511387.2738																																																																								
13	X=4050541.8849 y=511352.1548	30	X=4050690.6983 y=511360.7795																																																																								
14	X=4050540.9781 y=511359.6934	31	X=4050677.7680 y=511358.1388																																																																								
15	X=4050542.5195 y=511364.7900	32	X=4050683.0968 y=511339.9893																																																																								
16	X=4050544.9529 y=511364.0541	33	X=4050639.7519 y=511308.6306																																																																								
17	X=4050553.0521 y=511374.6319	34	X=4050580.1940 y=511265.5422																																																																								

水土保持方案报告表

项目概况	部，办公室位于厂区北部。 供电：本项目用电由磁山供电网提供。 给水：本项目用水由东孔壁村提供。 雨水排水：厂区采用自然排水方式，厂区内雨水经硬化地面自流至厂外沟道。 工期：本项目工期为2016年7月—2017年6月，现状已完工并投产。 项目现状投产多年，本方案为补报方案，方案设计深度为初步设计阶段，设计水平年方案补充水保措施完成后的当年，即2021年。 方案编制参考资料：1.业主提供的其它相关资料。				
	建设性质	已建项目	总投资（万元）	600	
	土建投资（万元）	200	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	永久：2.1804	
				临时：0	
动工时间	2016年7月	完工时间	2017年6月		
项目概况	土石方（m <sup>3</sup> ）	挖方	填方	借方	余（借）方
		100	100	无	无
	本项目挖填土石方总量为200m <sup>3</sup> ，其中挖方100m <sup>3</sup> ，填方100m <sup>3</sup> ，无借方和弃方。项目已建成投产，主体工程施工期土方不再计列。因此，厂区土方开挖和回填主要由厂区新增水保工程产生。				
	取土（石、砂）场	无			
弃土（石、砂）场	无				
项目区概况	涉及重点防治区情况	太行山国家级水土流失重点治理区	地貌类型	太行山低山丘陵	
	原地貌土壤侵蚀模数 [t/(km <sup>2</sup> ·a)]	500	允许土壤流失量 [t/(km <sup>2</sup> ·a)]	200	

<p>项目选址(线)水土保持评价</p>	<p>本项目选址符合规划,选址唯一,项目选址已考虑避开泥石流易发区、崩塌滑坡危险区以及易引起严重水土流失和生态恶化的地区。项目和周边地区无全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区,从水土保持角度考虑,工程选址不存在重大的水土保持制约因素。</p> <p>本项目位于太行山国家级水土流失重点治理区,根据《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018),项目水土流失防治标准等级应执行一级标准。</p>
<p>预测水土流失总量</p>	<p>本项目为已建项目,主体工程已建设完成并投入运行,根据《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018)的要求,经现场调查与沟通,绿化区为大面积裸露地面,本方案计划在此播撒草籽,补充水土保持措施,保护水土流失。</p> <p>本方案将对主体工程和新增的水土保持工程进行水土流失调查与水土流失预测。经调查计算,原地貌每年水土流失量 10.9t,项目运行期水土流失总量 8.44t,项目自然恢复期平均每年 9.04t,本方案实施完成后所有扰动面积土壤侵蚀模数<math>\leq 200t/(km^2 \cdot a)</math>。</p> <p>一、土壤流失量计算方法</p> <p>土壤流失量按如下公式计算:</p> $W = \sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^3 F_i M_{ik} T_{ik}$ <p>式中: W— 扰动地表土壤流失量, t;  i — 测算单元, 1, 2, 3, ……., n-1, n;  k—测算时段, 1, 2, 3, 指施工准备期、施工期和自然恢复期;  Fi—第 i 个测算单元的面积, km<sup>2</sup>;  Mik—扰动后不同测算单元、不同时段土壤侵蚀模数, t/km<sup>2</sup>·a;  Tik—不同测算单元的测算时段, a。</p> <p>二、原地貌土壤流失量预测</p> <p>根据中华人民共和国行业标准《土壤侵蚀分类分级标准》(SL190-2007),结合工程占地类型和当地水土流失现状,经综合分析,确定原地貌土壤侵蚀模数为 500t/(km<sup>2</sup>·a)。本项目本项目扰动地貌面积为 2.18hm<sup>2</sup>,测算时段为 1 年,计算得土壤侵蚀量为 10.9t。</p> <p>三、运行期土壤流失量预测</p> <p>本项目为已建项目,刚建成不久,在运行过程中,道路广场区内虽然已经建成但周边水保工程稀少,没有达到设计要求,仍然会有一些水土流失,项目区缺乏水土流失实测资料和研究成果,通过现场调查和咨询当地水土保持专家,确定运行期土壤侵蚀模数取值为:建(构)筑物区、道路广场区 350/(km<sup>2</sup>·a),绿化区新增绿化区土壤侵蚀模数约为 1500/(km<sup>2</sup>·a),侵蚀面积建(构)筑物区、道路广场区 2.11hm<sup>2</sup>,绿化区新增绿化 0.07hm<sup>2</sup>,测算时段为 1 年,经计算</p>

预测水土流失总量

得，建（构）筑物区、道路广场区土壤侵蚀量为 7.39t；绿化区新增绿化区土壤侵蚀量为 1.05t，两项计算得土壤侵蚀量为 8.44t。

四、自然恢复期土壤流失量预测

本项目所在的武安市属于半湿润区，自然恢复期的预测时段取 3a。项目区缺乏水土流失实测资料和研究成果，通过现场调查和咨询当地水土保持专家，确定自然恢复期建（构）筑物区、道路广场区土壤侵蚀模数取值为 200t/(km<sup>2</sup>·a)。绿化区新增绿化土壤侵蚀模数取平均值为 600t/(km<sup>2</sup>·a)。经计算得，建（构）筑物区、道路广场区土壤侵蚀量为 26.71t（预测面积同上为 2.11hm<sup>2</sup>）；绿化区新增绿化土壤侵蚀量为 0.42t（预测面积同上为 0.07hm<sup>2</sup>），两项计算得土壤侵蚀量为 27.13t，平均每年 9.04t。

五、水流失量预测

(1) 预测单元

水流失预测单元与土壤流失预测单元相同，面积为 2.18hm<sup>2</sup>。

(2) 预测结果

①水流失量计算方法

水流失的预测采用径流系数法，按下式计算：

$$W_w = \sum_1^n [F_i \times H_i \times (\alpha_i - \alpha_{i0})]$$

式中：W<sub>w</sub>—项目建成后年水流失量，m<sup>3</sup>；

F<sub>i</sub>—第 i 个预测单元的面积，hm<sup>2</sup>；

H<sub>i</sub>—第 i 个预测单元年降雨量，mm；

α<sub>i</sub>—第 i 个预测单元建成后自然恢复期地表径流系数；

②预测结果

项目所在地为武安市磁山镇，多年平均降雨量为 560mm。根据《建筑与小区雨水利用工程技术规范》（GB50400-2016），计算得项目建设后每年可增加水流失量为 0.69m<sup>3</sup>，详见表水流失量预测表。

表 3 水流失量预测

下垫面种类	测算面积 (hm <sup>2</sup> )	多年汛期平均降雨量 (mm)	径流系数		工程建成后增加水流失量 (万 m <sup>3</sup> )
			工程前	工程后	
混凝土面和房屋	2.09	560	0.3	0.9	0.7
绿地	0.09			0.15	-0.01
合计	2.18				0.69

四、结论

经计算，项目建成后每年将增加水的流失量为 0.69 万 m<sup>3</sup>。

防治责任范围 (hm <sup>2</sup> )	本项目水土流失防治责任范围总面积 2.18hm <sup>2</sup>			
防治标准等级及目标	北方土石山区一级标准			
	水土流失治理度 (%)	95	土壤流失控制比	1.0
	渣土防护率 (%)	97	表土保护率 (%)	* (无可剥离表土, 不作为参考项)
	林草植被恢复率 (%)	97	林草覆盖率 (%)	3
<p>根据《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T50434-2018), 在方案设计水平年末, 北方土石山区的一级标准要求达到的水土流失防治指标值为: 水土流失总治理度达到 95%; 土壤流失控制比达到 1 (土壤侵蚀强度为轻度侵蚀, 土壤流失控制比上调 0.1); 渣土防护率达到 97%; 表土保护率达到 95%; 林草植被恢复率达到 97%; 林草覆盖率达到 25%。但根据《关于发布和实施〈工业项目建设用地控制指标〉的通知》(国土资发(2008)24号), 工业企业内部一般不得安排绿地。但因生产工艺等特殊要求需要安排一定比例绿地的, 绿地率不得超过 20%。综上所述, 结合本项目厂区现状条件, 本项目林草覆盖率防治目标取修正为 3%, 本项目建设完成后林草覆盖率达到: 3.1%。</p>				
水土保持措施	<p>一、主体设计中具有水土保持功能工程的评价</p>			
	<p>根据现场查勘结果, 本项目主体设计中具有水土保持功能的工程主要有地面硬化、地面绿化、混凝土排水沟: 厂区南面现状有一条混凝土排水沟, 形状为长方形, 断面尺寸为 20m*0.5m, 总长度为 20m。厂区雨水经排水沟排至厂外沟道。厂区生产车间西、北现有花池绿化, 面积为 263.38m<sup>2</sup>, 有利于保持水土。</p>			
	<p>二、主体工程设计中水土保持措施界定</p>			
	<p>经分析, 混凝土排水沟和地面绿化以防治水土流失为主, 根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)附录 D, 地面硬化(以主体工程功能为主, 不界定为水土保持工程), 混凝土排水沟和地面绿化应界定为水土保持措施。</p>			
主体工程措施工程量及投资				
序号	水保措施	单位	数量	投资(万元)
一	工程措施		1	80
1	20m*0.5m 长方形混凝土排水沟	m	1	80
二	植物措施		263.38	150
1	地面绿化	m <sup>2</sup>	263.38	150
<p>三、分区措施布设</p> <p>根据项目建设造成水土流失的原因, 本项目可划分为建(构)筑物区(经现场勘查无水土保持措施)、道路广场区和绿化区 3 个分区, 各分区水土保持</p>				



措施布置如下：

(一) 道路广场区

(1) 植物措施

厂区现状部分都已绿化，面积为 263.38m<sup>2</sup>，总投资为 150 万元。（主体已有）



图 1

(二) 绿化区

(1) 植物措施

厂区西南角为大面积裸露地面，经与业主沟通，将在本方案设计播撒草籽，总面积为 675.24m<sup>2</sup>。（方案新增）



图 2

综上，本项目水土保持措施工程量汇总表见下表。

水土保持措施工程量汇总表

分区	措施类别	水保措施	单位	工程量	备注
道路 广场区	工程措施	20m*0.5m 长方 形混凝土排水沟	m	1	主体已有
	植物措施	绿化	m <sup>2</sup>	263.38	主体已有
绿化区	植物措施	播撒草籽	m <sup>2</sup>	675.24	方案新增

项目水土保持措施施工进度安排

序号	工程项目	2021 年			
		2 (月)	3 (月)	4 (月)	5 (月)
1	植物措施			---	----

注：水土保持植物措施：-----

水土保 持投资 概算 (万元)	工程 措施	80	植物措施	150.002
	临时 措施	4. 6	水土保持补偿费	3.052603
	独立 费用	建设管理费		4.7
		科研勘测设计费		3
		水土保持监理费		2.35
总投资	247.7			

总概算表

单位：万元

水土保持投资概算(万元)

序号	工程或费用名称	建安工程费	植物措施费		设备费	独立费	合计
			栽(种)植费	苗木、草、种子费			
	第一部分：工程措施	80					80
一	道路广场区排水沟(主体已有)	80					80
	第二部分：植物措施	150	0.001	0.001		0	150.002
一	道路广场区绿化(主体已有)	150					150
二	绿化区播撒草籽(方案设计)		0.001	0.001			0.002
	第三部分：施工临时工程	4.6					4.6
一	其他临时工程	4.6					4.6
	第四部分：独立费用					10.05	10.05
一	建设管理费					4.7	4.7
二	科研勘测设计费					3	3
三	水土保持监理费						
四	水土保持监测费					2.35	2.35
	一至四部分合计	234.6	0.001	0.001		10.05	244.652
	基本预备费						
	静态总投资						244.65
	价差预备费						
	建设期融资利息						
	工程总投资						244.65
	水土保持补偿费						3.052603
	方案总投资						247.70

水土保持  
投资  
概算  
(万元)

工程措施概算表

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分： 工程措施				800000
一	道路 广场区				800000
(一)	排水沟 (主体已有)	处	1	800000	800000

植物措施概算表

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第二部分： 植物措施				1500021.57
一	道路广场区				1500000.01
(一)	厂区绿化 (主体已有)	m <sup>2</sup>	263.38	5695.1933	1500000.01
二	绿化区				21.56
(一)	绿化区播撒草 (方案设计新增)	m <sup>2</sup>	0.07		21.56
1	种子费	kg	0.7	16	11.2
2	栽植费		0.07	147.97	10.36

独立费用概算表

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第三部分独立费				110380.66
一	建设管理费				56920.44
(一)	建设管理费	%	2	2346022	46920.44
(二)	水土保持验收费	项	1	10000	10000
二	科研勘测设计费	项	1	30000	30000
三	水土保持监理费	项			
四	水土保持监测费	%	1	2346022	23460.22

水土保持补偿费计算表

序号	工程及费用名称	单位	数量	单价(元/m <sup>2</sup> )	合计(万元)
	一、水土保持补偿费				3.052603
(一)	武安市土换鑫新型墙体材料 有限公司年产5000万块页岩砖环 保型隧道窑技改项目	m <sup>2</sup>	21804.31	1.40	3.052603

水土保持方案报告表

编制单位	武安市森淼水利水保技术服务部	建设单位	武安市土换鑫新型墙体材料有限公司
法人代表及电话	靳春蕾	法人代表及电话	胡嘉琦
地址	武安市桥南街与洺湖北路交叉口东	地址	河北省邯郸市武安市磁山镇东孔壁村
邮编	056300	邮编	056300
联系人及电话	靳春蕾 0310-5668310	联系人及电话	胡超强 15128880561
电子信箱	senmiao5668310@16	电子信箱	
传真	03105652781	传真	

附

件

## 附件 1

### 水土保持补偿费计算说明

河北省水土保持补偿费收费新标准《关于调整水土保持补偿费收费标准的通知》（冀价行费[2017]173号）执行，标准按 1.40 元/m<sup>2</sup> 计算标准征收。此项费用纳入方案总估算中，不参与其他取费。武安市武安市土换鑫新型墙体材料有限公司年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目占地面积 21804.31m<sup>2</sup>，应缴纳水土保持补偿费 21804.31\*1.4=30526.03 元。



# 营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91130481MA0YR27B50

名 称 武安市士焕鑫新型墙体材料有限公司  
 类 型 有限责任公司(自然人独资)  
 住 所 河北省邯郸市武安市磁山镇东孔壁村  
 法定代表人 胡嘉琦  
 注册 资 本 伍佰万元整  
 成 立 日 期 2016年05月24日  
 营 业 期 限 2016年05月24日 至 2026年05月20日  
 经 营 范 围 水泥石棉生产销售。(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

2016 5 24  
年 月 日

www.kubool.com.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



# 武安市工业和信息化局文件



武工信技改备字〔2016〕30号

## 武安市工业和信息化局 关于武安市土换鑫新型墙体材料有限公司 “年产 5000 万块页岩砖环保型隧道窑 技改项目”备案申请的批复

武安市土换鑫新型墙体材料有限公司：

你公司报来的《关于申请“年产 5000 万块页岩砖环保型隧道窑技改项目”备案申请》已收悉。经研究，同意该项目备案，现就有关事项批复如下：

### 一、项目类型

该项目属于《国家发展改革委〈产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）〉》中鼓励类第三十八条“环境保护与资源节约综合利用”第 27 款“尾矿、废渣等资源综合利用”及《河北省发展改革委员会关于印发〈河北省墙体材料产业调整导向目录〉的通知》（冀发改环资〔2015〕1089 号）中鼓励发展类，符合《武安市人民政府关于印发〈关于进一步规范全市烧结砖行业有序发展实施办法〉的通知》（武政发〔2016〕4 号）等文件相关要求，该项目符合国家产业和投资政策。

项目单位为武安市土换鑫新型墙体材料有限公司。

## 二、项目建设地点

武安市磁山镇东孔壁村。

## 三、项目建设内容

在淘汰原有轮窑的基础上，通过技术改造，建设1条4.0米×14.3米隧道窑及存坯车间、坯体成型车间、原料处理车间、原料储存车间、陈化库、环保设施、配电室和其他附属设施。项目采用隧道窑烧成工艺，以煤矸石为原料。技改后年产能达5000万块节能矸石砖。

## 四、项目投资及资金来源

项目总投资600万元，其中固定资产投资550万元。全部为企业自筹。

## 五、项目投资收益分析

项目建成投产以后，年产5000万块节能矸石砖。预计年新增销售收入1800万元，新增税金54.43万元，新增利润217.71万元。项目投资回收期为4.8年。

## 六、项目建设周期

批准该项目改建建设起止年限为2016年7月至2017年6月，建设周期12个月，自发布之日起计算。

## 七、项目招标采购

要按照国家有关规定对年产5000万块矸石砖环保型隧道窑技改项目主要设备进行公开招标采购。

武安市工业和信息化局

2016年6月28日

武安市工业和信息化局综合科

2016年6月28日印

[共印8份]

附件 4

植物措施单价表

直播种草-撒播

序号：1

单价序号：1

单价：147.97(元)

定额编号：[08056]					单位：hm <sup>2</sup>
施工方法：					
定额号：08056					系数：1
定额名称：撒播，不覆土					
编号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合计(元)
—	直接工程费				125.52
(一)	直接费				120
1	人工费	元			120
	人工	工时	15	8	120
	其他材料费	%	3		
(二)	其它直接费	%	1.3		1.56
(三)	现场经费	%	3.3		3.96
二	间接费	%	3		3.77
三	企业利润	%	5		6.46
四	税金	%	9		12.22
	合计				147.97
	单价				147.97

植物措施单价汇总表

单位：元

序号	工程名称	单位	单价	其中							
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	间接费	企业利润	价差	税金
1	直播种草-撒播	hm <sup>2</sup>	147.97	120			1.56	3.77	6.46		12.22

植物措施单价汇总表

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	其中	
				原价	运杂费
1	播撒草籽	kg	16	16	

**《武安市土换鑫新型墙体材料有限公司  
年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目  
水土保持方案报告表》专家函审意见**

受武安市土换鑫新型墙体材料有限公司委托对《武安市土换鑫新型墙体材料有限公司年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目水土保持方案报告表》进行了函审，提出如下审查意见：

一、武安市土换鑫新型墙体材料有限公司年产 5000 万块矸石砖环保型隧道窑技改项目位于邯郸市武安市磁山镇东孔壁村，主要建设内容为 4.0m×143m 隧道窑及存坯车间、坯体成型车间、原料处理车间、原料储存车间、陈化库、环保设施、配电室和其他附属设施。项目总占地面积 21804.31m<sup>2</sup>。本项目由建构筑物区、道路广场区、绿化区组成。本项目挖填土石方总量为 200m<sup>3</sup>，其中挖方 100m<sup>3</sup>，填方 100m<sup>3</sup>。总投资为 600 万元，其中，土建投资 200 万元。该项目于 2016 年 1 月开工，2017 年 6 月试运行，建设期 12 个月，属于补编水土保持方案报告表。

二、本项目位于太行山国家级水土流失重点治理区，属海河流域子牙河水系，土壤以褐土为主，水土流失强度为轻度。建设单位编报水土保持方案，符合水土保持法律、法规的规定。

三、报告表编制依据充分，内容基本全面。针对建筑物区、道路广场区、绿化区等水土流失重点区域，因地制宜采

取工程措施、植物措施和临时措施，基本符合该项目区水土保持生态建设实际情况。

四、水土流失量预测方法正确，预测参数和时段选取基本合理。

五、水土流失防治目标和防治责任范围界定明确，水土流失防治措施合理。

六、水土保持投资概算编制依据和方法符合有关规定。

专家建议：

- 1、复核项目土石方平衡。
- 2、复核主体工程排水措施工程量及投资。

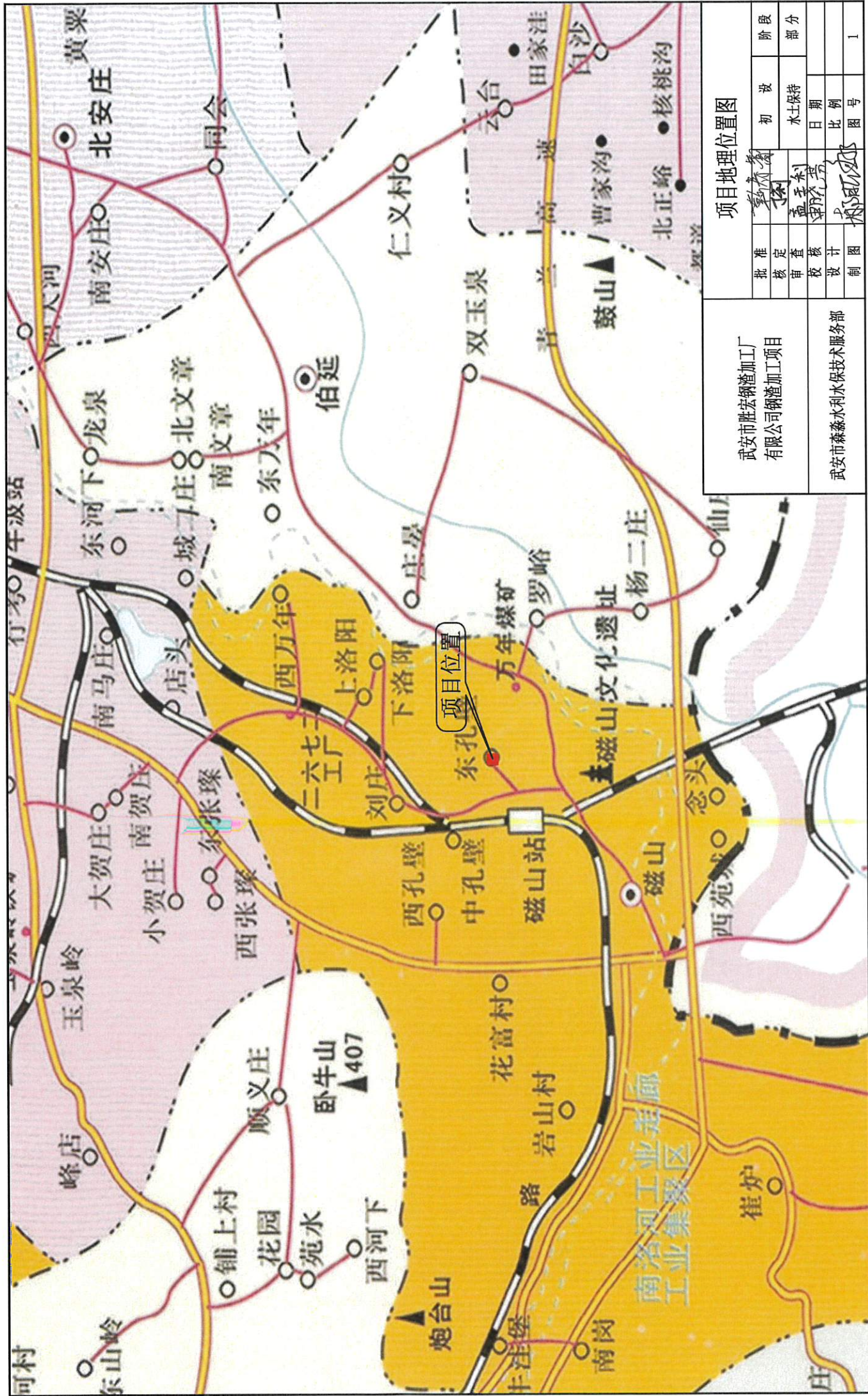
该报告表经修改后可上报审批。

专家：张树林

二〇二一年四月二十九日

附

图



项目地理位置图

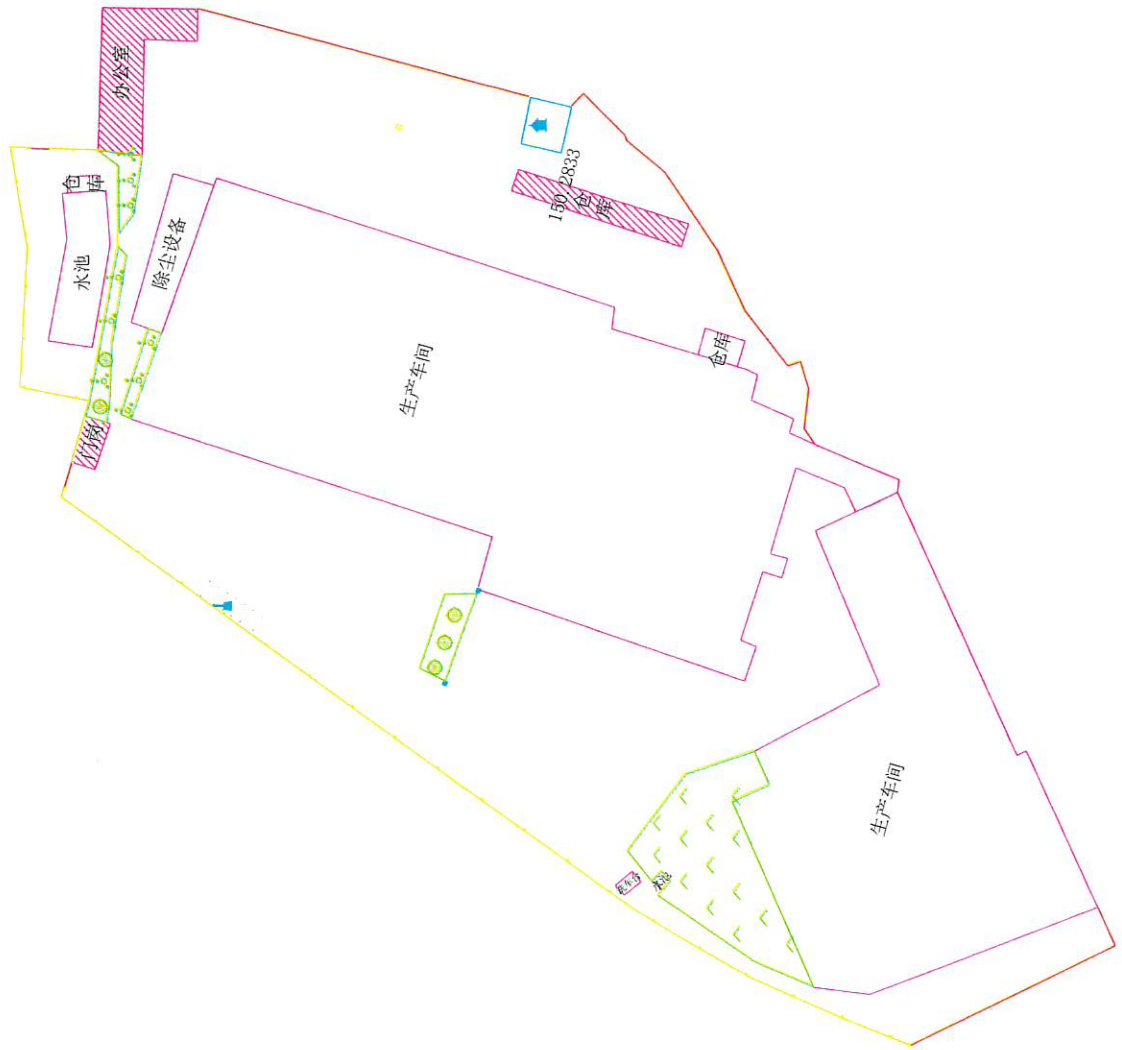
批准		初 设		阶 段	
核 查		水 土 保 持		部 分	
审 核		日 期			
设 计		比 例		图 号	
制 图		1			

武安市胜宏铸造加工有限公司铸造加工项目

武安市森淼水利水土保持服务部



# 项目总体布置图



## 图例

- 边界
- 围墙
- 乔木
- 灌木
- 电杆

## 说明

- 1、本图由企业现场指定范围测量完成。
- 2、本图依据建设单位提供的有关资料进行设计。
- 3、本图为54坐标系，图中高程以m计。

武汉市土鑫新型墙体材料有限公司年产500万块页岩砖环保型隧道窑技改项目

## 项目总体布置图

批准	设计	初设	阶段
核定	校对	水土保持	部分
审核	签字	日期	
设计	日期	比例	
制图	日期	图号	2

武汉市土鑫新型墙体材料有限公司  
年产500万块页岩砖环保型隧道窑技改项目

武汉市鑫淼水利技术服务部