

武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 72 万吨石料加工项目

# 水土保持方案报告表

建设单位： 武安市徘徊镇金峪沟石料厂

法定代表人： 王彦明

地 址： 河北省邯郸市武安市徘徊镇徘徊村西北

联系人： 王彦明

联系电话： 13931081089

送审时间： 2021年2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

武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 72 万吨

石料加工项目

# 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: 靳春菊

核 定: 丁莉

审 查: 申晓芳

校 核: 郝明子

项目负责人: 韩冰

编 写: 韩冰

# 目 录

项目概况.....	3
项目区概况.....	5
项目选址（线）水土保持评价.....	5
预测水土流失总量.....	5
防治标准等级及目标.....	7
水土保持措施.....	7
水土保持投资概算(万元).....	8

## 编制依据:

- 1、武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 60 万吨石料加工项目环境影响报告表
- 2、武安市徘徊镇跃军石子加工厂年产 12 万吨石料加工项目环境影响报告
- 3、企业提供的其他相关资料

附件：附件 1 水土保持补偿费计算说明

附件 2 查询情况说明

附件 3 武安市徘徊镇金峪沟石料厂营业执照副本

附件 4 水土保持方案投资单价分析表

附件 5 专家评审意见

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 水土保持措施总体布置图

# 武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 72 万吨石料加工项目

## 水土保持方案报告表

项目概况	位置	<p>本项目位于河北省邯郸市武安市徘徊镇徘徊村西北，中心坐标为东经 114° 0' 33.7"，北纬 36° 37' 33.4"。北距 309 国道 1 公里，南距 314 省道 3 公里，交通便利，详见附图 1。</p>																																																																																													
	建设内容	<p>本项目主要建设内容为生产车间、原料库，办公宿舍及磅房等配套工程，主要经营范围：石料加工、销售，铁路道砟、公路面料销售。本方案包括年产 60 万 m<sup>3</sup>/a 和年产 12 年 m<sup>3</sup>/a 两个项目。</p> <p>项目总占地面积 16693.44m<sup>2</sup>，为租用武安市徘徊镇徘徊村村民委员会用地。</p> <p style="text-align: center;">项目占地坐标表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th colspan="2" style="width: 85%;">坐标</th> <th style="width: 10%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>X=4055022.2910</td><td>Y=500823.3860</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>X=4055021.5390</td><td>Y=500825.9170</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>X=4055029.9598</td><td>Y=500830.5277</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>X=4055080.1285</td><td>Y=500857.9967</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>X=4055116.7290</td><td>Y=500872.1200</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>X=4055123.2210</td><td>Y=500873.1090</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>X=4055131.3600</td><td>Y=500875.1430</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>X=4055182.2060</td><td>Y=500930.9510</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>X=4055183.0360</td><td>Y=500929.1190</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>X=4055193.5400</td><td>Y=500928.3980</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>X=4055194.3030</td><td>Y=500928.8920</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>X=4055218.3570</td><td>Y=500893.6570</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>X=4055221.8970</td><td>Y=500887.8460</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>X=4055223.2400</td><td>Y=500883.2970</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>X=4055219.7300</td><td>Y=500875.3650</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>X=4055204.0930</td><td>Y=500855.2070</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>X=4055191.5870</td><td>Y=500842.2070</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>X=4055162.7610</td><td>Y=500824.2650</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>X=4055130.2060</td><td>Y=500816.4580</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>X=4055141.8340</td><td>Y=500779.8938</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>X=4055054.4148</td><td>Y=500749.0088</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>X=4055046.7061</td><td>Y=500770.8726</td><td></td></tr> </tbody> </table>			序号	坐标		备注	1	X=4055022.2910	Y=500823.3860		2	X=4055021.5390	Y=500825.9170		3	X=4055029.9598	Y=500830.5277		4	X=4055080.1285	Y=500857.9967		5	X=4055116.7290	Y=500872.1200		6	X=4055123.2210	Y=500873.1090		7	X=4055131.3600	Y=500875.1430		8	X=4055182.2060	Y=500930.9510		9	X=4055183.0360	Y=500929.1190		10	X=4055193.5400	Y=500928.3980		11	X=4055194.3030	Y=500928.8920		12	X=4055218.3570	Y=500893.6570		13	X=4055221.8970	Y=500887.8460		14	X=4055223.2400	Y=500883.2970		15	X=4055219.7300	Y=500875.3650		16	X=4055204.0930	Y=500855.2070		17	X=4055191.5870	Y=500842.2070		18	X=4055162.7610	Y=500824.2650		19	X=4055130.2060	Y=500816.4580		20	X=4055141.8340	Y=500779.8938		21	X=4055054.4148	Y=500749.0088		22	X=4055046.7061	Y=500770.8726
序号	坐标		备注																																																																																												
1	X=4055022.2910	Y=500823.3860																																																																																													
2	X=4055021.5390	Y=500825.9170																																																																																													
3	X=4055029.9598	Y=500830.5277																																																																																													
4	X=4055080.1285	Y=500857.9967																																																																																													
5	X=4055116.7290	Y=500872.1200																																																																																													
6	X=4055123.2210	Y=500873.1090																																																																																													
7	X=4055131.3600	Y=500875.1430																																																																																													
8	X=4055182.2060	Y=500930.9510																																																																																													
9	X=4055183.0360	Y=500929.1190																																																																																													
10	X=4055193.5400	Y=500928.3980																																																																																													
11	X=4055194.3030	Y=500928.8920																																																																																													
12	X=4055218.3570	Y=500893.6570																																																																																													
13	X=4055221.8970	Y=500887.8460																																																																																													
14	X=4055223.2400	Y=500883.2970																																																																																													
15	X=4055219.7300	Y=500875.3650																																																																																													
16	X=4055204.0930	Y=500855.2070																																																																																													
17	X=4055191.5870	Y=500842.2070																																																																																													
18	X=4055162.7610	Y=500824.2650																																																																																													
19	X=4055130.2060	Y=500816.4580																																																																																													
20	X=4055141.8340	Y=500779.8938																																																																																													
21	X=4055054.4148	Y=500749.0088																																																																																													
22	X=4055046.7061	Y=500770.8726																																																																																													

建设内容	23	X=4055037.1690	Y=500767.5100		
	24	X=4055035.1650	Y=500774.2840		
	25	X=4055022.6980	Y=500784.9507		
	26	X=4055018.9190	Y=500783.8370		
	27	X=4055017.9050	Y=500783.6710		
	28	X=4055011.4070	Y=500781.4940		
	29	X=4055007.8730	Y=500790.7100		
	30	X=4055014.3710	Y=500792.8870		
	31	X=4055016.0230	Y=500793.6640		
	32	X=4055019.7932	Y=500823.3860		
	33	X=4055026.5378	Y=500825.9170		
	34	X=4055030.4640	Y=500830.5277		
	<p>平面布置：生产车间位于厂区西南侧，北侧为成品堆料区，办公用房在厂区的西北，距厂区约 50 米，厂区内只有生产车间和成品料场。大部分裸露地面已硬化，生产车间已全部棚化。</p> <p>厂区总平面布置详见附图 2。</p> <p>供电：本项目用电由武安市徘徊镇供电站提供。</p> <p>给水：项目用水包括生产用水和生活用水，由附近村购买。</p> <p>雨水排水：厂区南高北低，雨水自流排出厂区流入附近沟道。本项目位于南洛河流域内。</p> <p>武安市徘徊镇金峪沟石料厂原为武安市徘徊镇跃军石子加工厂，2014 年 10 月武安市环境保护局对武安市徘徊镇跃军石子加工厂年产 12 万吨石料加工项目环境影响报告表进行了批复（武环（2014）066 号）。该项目 2016 年 4 月更名为武安市徘徊镇金峪沟石料厂。2018 年 4 月 20 日武安市行政审批局对武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 60 万吨石料加工项目的环境影响报告表进行了批复（武审投[2018]037 号），项目总投资 350 万元。</p> <p>本项目为生产建设类项目，已建设完成开始运行，本方案属于补报方案。方案设计深度为初步设计阶段，设计水平年为方案补充水保措施完成后的当年，即 2021 年。</p>				
	建设性质	已建项目	总投资（万元）	350	

	土建投资 (万元)	200	占地面积 (hm <sup>2</sup> )	永久: 1.67 临时: 0	
	动工时间	1990年1月	完工时间	1990年12月	
	土石方 (m <sup>3</sup> )	挖方	填方	借方	余(借)方
		450	450	无	无
	土石方 (m <sup>3</sup> )	本项目挖填土石方总量为 900m <sup>3</sup> , 其无借方和弃方。 另外, 项目已建成, 因此本项目不再做表土剥离。			
	取土(石、砂)场	无			
弃土(石、砂)场	无				
项目区概	涉及重点防治区情况	国家级水土流失重点治理区	地貌类型	太行山低山丘	
	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	
项目选址(线)水土保持评价	<p>项目为已建项目, 项目在选址时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。项目选址满足水土保持规范要求。</p> <p>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), 项目提高水土流失防治标准等级, 执行一级标准。</p>				
预测水土流失总量	<p>项目为已建项目, 主体工程已建设完成并投入运行多年, 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, 规划在厂区内部分空地内种灌木, 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, 本项目造成的水土流失面积为 1.67hm<sup>2</sup>, 本项目建成后造成的水土流失总量为 16.57t, 原地貌水土流失总量 33.4t。</p> <p>一、土壤流失量计算方法 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;</p>				

<p>预测水土流失总量</p>	<p> <math>i</math>— 测算单元, 1, 2, 3, ……., <math>n-1, n</math>;  <math>k</math>—测算时段, 1, 2, 3, 指施工准备期、施工期和自然恢复期;  <math>F_i</math>—第 <math>i</math> 个测算单元的面积, <math>\text{km}^2</math>;  <math>M_{ik}</math>—扰动后不同测算单元、不同时间段的土壤侵蚀模数, <math>\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}</math>;  <math>T_{ik}</math>—不同测算单元的测算时段, <math>\text{a}</math>。 </p> <p> <b>二、原地貌土壤流失量预测</b>  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 <math>500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})</math>。本项目本项目扰动地貌面积为 <math>1.67\text{hm}^2</math>, 测算时段为 4 年, 计算得土壤侵蚀量为 <math>33.4\text{t}</math>。 </p> <p> <b>三、运行期土壤流失量预测</b>  本项目为已建项目且已经运行多年, 在运行过程中, 建、构筑物区和道路广场区内虽然已经建成但周边没有树木、花草等措施, 仍然会有一定的水土流失, 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, 确定运行期壤侵蚀模数取值为: 建、构筑物区和道路广场区 <math>350/(\text{km}^2\cdot\text{a})</math>, 新增绿化区土壤侵蚀模数约为 <math>1500/(\text{km}^2\cdot\text{a})</math>, 侵蚀面积建、构筑物区和道路广场区 <math>1.64\text{hm}^2</math>, 新增绿化区 <math>0.03\text{hm}^2</math>, 测算时段为 1 年, 两项计算得土壤侵蚀量为 <math>6.19\text{t}</math>。 </p> <p> <b>四、自然恢复期土壤流失量预测</b>  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 <math>3\text{a}</math>。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、构筑物区和道路广场区土壤侵蚀模数取值为 <math>200\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})</math>。新增绿化区土壤侵蚀模数取值为 <math>600\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})</math>。经计算得, 建、构筑物区和道路广场区土壤侵蚀量为 <math>9.84\text{t}</math> (预测面积同上为 <math>1.64\text{hm}^2</math>); 新增绿化区土壤侵蚀量为 <math>0.54\text{t}</math> (预测面积同上为 <math>0.03\text{hm}^2</math>), 两项计算得土壤侵蚀量为 <math>10.38\text{t}</math>。 </p> <p> <b>五、水流失量预测</b>  (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 <math>1.67\text{m}^2</math>。  (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: </p>
-----------------	---

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

式中： $W_w$ —项目建成后年水流失量， $m^3$ ；

$F_i$ —第  $i$  个预测单元的面积， $hm^2$ ；

$H_i$ —第  $i$  个预测单元年降雨量， $mm$ ；

$\alpha_i$ —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，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  $0.457m^3$ ，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 ( $hm^2$ )	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 $m^3$ )
			工程前	工程后	
硬屋面	0.57	560	0.3	0.9	0.192
混凝土面	0.85			0.9	0.286
绿地	0.25			0.15	-0.021
合计	1.67				0.457

### 六、结论

经计算，项目建成后每年将增加水的流失量为  $0.457$  万  $m^3$ 。

防治责任范围 ( $hm^2$ ) | 本项目水土流失防治责任范围总面积  $1.67hm^2$

防治标准等级及目标	防治标准等级		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(%)	15
	根据《工业项目建设用地控制指标》、厂区实际布局情况和节约用地原则，本项目的林草植被覆盖率修正为 15%。本项目完成后林草覆盖率可达到 15.22%。			



<p>水土保持措施</p>	<p>一、主体设计中具有水土保持功能工程的评价和界定。          本项目主体设计中具有水土保持功能的工程有地面硬化和地面绿化。根据《生产建设项目水土保持技术标准》(GB50433-2018)的界定原则，地面硬化不应界定为水土保持措施。因此，本方案主体具有水土保持功能的工程为地面绿化，总面积 2194.67m<sup>2</sup>，投资 50 万元。</p> <p>二、分区措施布设          根据项目建设造成水土流失的原因，本项目可划分为构筑物区和道路广场区 2 个分区，各分区水土保持措施布置如下：</p>																																															
<p>水土保持措施</p>	<p>(一) 构筑物区          无措施</p> <p>(二) 道路广场区          (1) 植物措施          原有绿化 2194.67m<sup>2</sup>，投资 50 万元。(主体已有)          厂区东侧路边绿化，面积 345.44m<sup>2</sup>，种植灌木，间距 0.2m。</p> <p>(2) 临时措施          成品料场苫盖面积 5490.02m<sup>2</sup>，</p> <p style="text-align: center;"><b>水土保持措施工程量汇总表</b></p> <table border="1" data-bbox="379 1097 1380 1355"> <thead> <tr> <th>分区</th> <th>措施类别</th> <th>水保措施</th> <th>单</th> <th>工程量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">道路广场区</td> <td rowspan="2">植物措施</td> <td>绿化小品</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>2194.67</td> <td>主体已有</td> </tr> <tr> <td>种植灌木</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>345.54</td> <td>方案新增</td> </tr> <tr> <td>临时措施</td> <td>苫盖</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>5490.02</td> <td>方案新增</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>项目水土保持措施施工进度安排</b></p> <table border="1" data-bbox="379 1433 1396 1668"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">工程项目</th> <th colspan="4">2021 年</th> </tr> <tr> <th>2 (月)</th> <th>3 (月)</th> <th>4 (月)</th> <th>5 (月)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>植物措施</td> <td></td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>临时措施</td> <td></td> <td>-.....-</td> <td>---</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注：植物措施：----- 临时措施：-.....-</p>					分区	措施类别	水保措施	单	工程量	备注	道路广场区	植物措施	绿化小品	m <sup>2</sup>	2194.67	主体已有	种植灌木	m <sup>2</sup>	345.54	方案新增	临时措施	苫盖	m <sup>2</sup>	5490.02	方案新增	序号	工程项目	2021 年				2 (月)	3 (月)	4 (月)	5 (月)	1	植物措施		-----	-----	--	2	临时措施		-.....-	---	
分区	措施类别	水保措施	单	工程量	备注																																											
道路广场区	植物措施	绿化小品	m <sup>2</sup>	2194.67	主体已有																																											
		种植灌木	m <sup>2</sup>	345.54	方案新增																																											
	临时措施	苫盖	m <sup>2</sup>	5490.02	方案新增																																											
序号	工程项目	2021 年																																														
		2 (月)	3 (月)	4 (月)	5 (月)																																											
1	植物措施		-----	-----	--																																											
2	临时措施		-.....-	---																																												
<p>水土保持投资概算(万元)</p>	<table border="1"> <tr> <td>工程措施</td> <td></td> <td>植物措施</td> <td>60.41</td> </tr> <tr> <td>临时措施</td> <td>2.73</td> <td>水土保持补偿费</td> <td>2.337082</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">独立费用</td> <td colspan="2">建设管理费</td> <td>3.26</td> </tr> <tr> <td colspan="2">水土保持监测费</td> <td>0.63</td> </tr> <tr> <td colspan="2">设计费</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">水土保持验收费</td> <td>2</td> </tr> </table>	工程措施		植物措施	60.41	临时措施	2.73	水土保持补偿费	2.337082	独立费用	建设管理费		3.26	水土保持监测费		0.63	设计费		2	水土保持验收费		2																										
工程措施		植物措施	60.41																																													
临时措施	2.73	水土保持补偿费	2.337082																																													
独立费用	建设管理费		3.26																																													
	水土保持监测费		0.63																																													
	设计费		2																																													
	水土保持验收费		2																																													

总投资

71.37

水土保持工程总概算表

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	独立费用	合计
			栽(种)植费	苗木、草、种子费			
	第一部分:植物措施		51.61	8.8			60.41
一	道路广场区		51.61	8.8			60.41
	第二部分:施工临时工程	2.73					2.73
一	临时防护工程	1.53					1.53
二	其他临时工程	1.21					1.21
	第三部分:独立费用					5.89	5.89
一	建设管理费					1.26	1.26
	水土保持验收费					2	2
二	科研勘测设计费					2	2
三	水土保持监测费					0.63	0.63
	一至三部分合计	2.73	51.61	8.8		5.89	69.03
	基本预备费						
	工程总投资						69.03
	水土保持设施补偿费						2.34
	方案总投资						71.37

植物措施投资概算表

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				604093.47
一	道路广场区				604093.47
1	绿化(主体已有)	m	2194.67	227.82	499990
2	种植灌木				108158
	苗木费	株	8797.5	10	87975
	栽植费	株	8625	1.87	16128.75

水土保持投资概算(万元)		施工临时工程						
		编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	
			第三部分:施工临时工程					27344.13
		一	临时防护工程					15262.26
			道路广场区					
			纱网遮盖	m <sup>2</sup>	5490.02	2.78	15262.26	
		二	其他临时工程				%	2
		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:独立费用					58937.32
		一	建设单位管理费	%	2	631244.16	12624.88	
			水土保持验收费	元	1	20000	20000	
		二	科研勘测设计费	元	1		20000	
		三	水土保持检测费	%	1	631244.16	6312.44	
		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(元)	
			一、水土保持补偿费					23370.82
		(一)	武安市徘徊镇金峪沟石料厂项目	m <sup>2</sup>	16693.44	1.40	23370.82	
编制单位	武安市森淼水利水保技术服务部			建设单位	武安市徘徊镇金峪沟石料厂			
法人代表及电话	靳春蕾			法人代表及电话	王彦明			
地址	武安市桥南街与洺湖北路交叉口东北角			地址	武安市徘徊镇徘徊村西北			
邮编	056300			邮编	056300			
联系人及电话	0310-5668310			联系人及电话	王彦明 13931081089			
电子信箱	senmiao5668310@163.com			电子信箱				
传真	0310-5652781			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。武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 72 万吨石料加工项目占地面积 16693.44m<sup>2</sup>，应缴纳水土保持补偿费  $16693.44 \times 1.4 = 23370.82$  元。

## 附件 2

### 查询情况说明

武安市徘徊镇金峪沟石料厂申请查询位于武安市徘徊镇徘徊村的土地地类和规划情况。经查询，情况如下：

依据第二次土地调查成果，查询地块面积 14.58 亩，属于徘徊镇徘徊村集体所有土地，其中建设用地 11.08 亩，未利用地 3.5 亩。

依据《武安市土地利用总体规划（2010-2020）》，该地块符合土地利用总体规划。

此说明不作为用地审批手续，特此说明。

附坐标平面图

武安市自然资源和规划局

2019年8月17日



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91130481MA07ML8NXXU



扫描二维码  
“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 武安市徘徊镇金峪湾石料厂

投资人 王彦明

类型 个人独资企业

成立日期 2014年12月19日

经营范围 石料加工、销售，铁路道砟（冈长岩）、公路面材料销售。（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）（不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）（期限至2021年4月2日）\*\*\*

住所 河北省邯郸市武安市徘徊镇律德村西北



登记机关

2020 年 3 月 31 日

附件 4

工程措施单价汇总表

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	
3	纱网遮盖	m	2.78	0.75	1.39		0.05	0.09		0.17		0.23

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	植苗造林-灌木	株	1.87	1.48	0.03		0.02	0.05		0.08		0.15



# 工程措施单价表

纱网遮盖

单价序号：3

单价：2.78(元)

定额编号：[03005]

单位：m

施工方法：

定额号：03005					系数：1
定额名称：数量					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接工程费				229.02
(一)	直接费				214.24
1	人工费	元			75
	人工	工时	10	7.5	75
2	材料费	元			139.24
	塑料薄膜	m	113	1.22	137.86
	其他材料费	%	1		1.38
(二)	其它直接费	%	2.5		5.36
(三)	现场经费	%	4.4		9.43
二	间接费	%	4		9.16
三	企业利润	%	7		16.67
四	税金	%	9		22.94
	合计				277.79
	单价				2.78

## 植物措施单价表

植苗造林-灌木

单价序号: 1

单价: 1.87(元)

定额编号: [08092]

定额单位: 株

施工方法:					
定额号: 08092					系数:1
定额名称: 冠丛高 60cm					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
—	直接工程费				158.43
(一)	直接费				151.57
1	人工费	元			148.14
	人工	工时	19.752	7.5	148.14
2	材料费	元			3.43
	水	m	0.7	4.8	3.36
	其他材料费	%	2		0.07
(二)	其它直接费	%	1.3		1.97
(三)	现场经费	%	3.3		4.89
二	间接费	%	3		4.75
三	企业利润	%	5		8.16
四	税金	%	9		15.42
	合计				186.76
	单价				1.87

## 《武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 72 万吨石料加工项目水土保持方案报告表》专家函审意见

受武安市徘徊镇金峪沟石料厂委托对《武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 72 万吨石料加工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、武安市徘徊镇金峪沟石料厂位于河北省邯郸市武安市徘徊镇徘徊村西北，中心坐标为东经  $114^{\circ} 0' 33.7''$ ，北纬  $36^{\circ} 37' 33.4''$ 。北距 309 国道 1 公里，南距 314 省道 3 公里。本项目主要建设内容为生产车间、原料库，办公宿舍及磅房等配套工程，项目包括年产  $60 \text{ 万 m}^3/\text{a}$  和年产  $12 \text{ 万 m}^3/\text{a}$  石料加工两个项目。项目总占地面积  $16693.44\text{m}^2$ ，为租用武安市磁山镇西孔壁村村民委员会用地。绿化占地面积  $16693.44\text{m}^2$ ，绿化率 15.22%。本项目由建筑物区、道路广场区 2 个分区组成。该项目总投资为 350 万元，其中土建投资 200 万元。该项目于 1990 年 1 月开工，1990 年 12 月完成建设期 12 个月，属于补编水土保持方案报告表。

二、本项目位于行山国家级水土流失重点治理区，属海河流域子牙河水系，本项目位于南洺河流域内，其地势西高东低，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、道路广场区和绿化区等水土流失重点区域，因地制宜采取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、完善水土保持措施典型设计。

该报告表经修改后可上报审批

专家：张树林

二〇二一年二月六日

# 委托书

武安市森淼水利水保技术服务部：

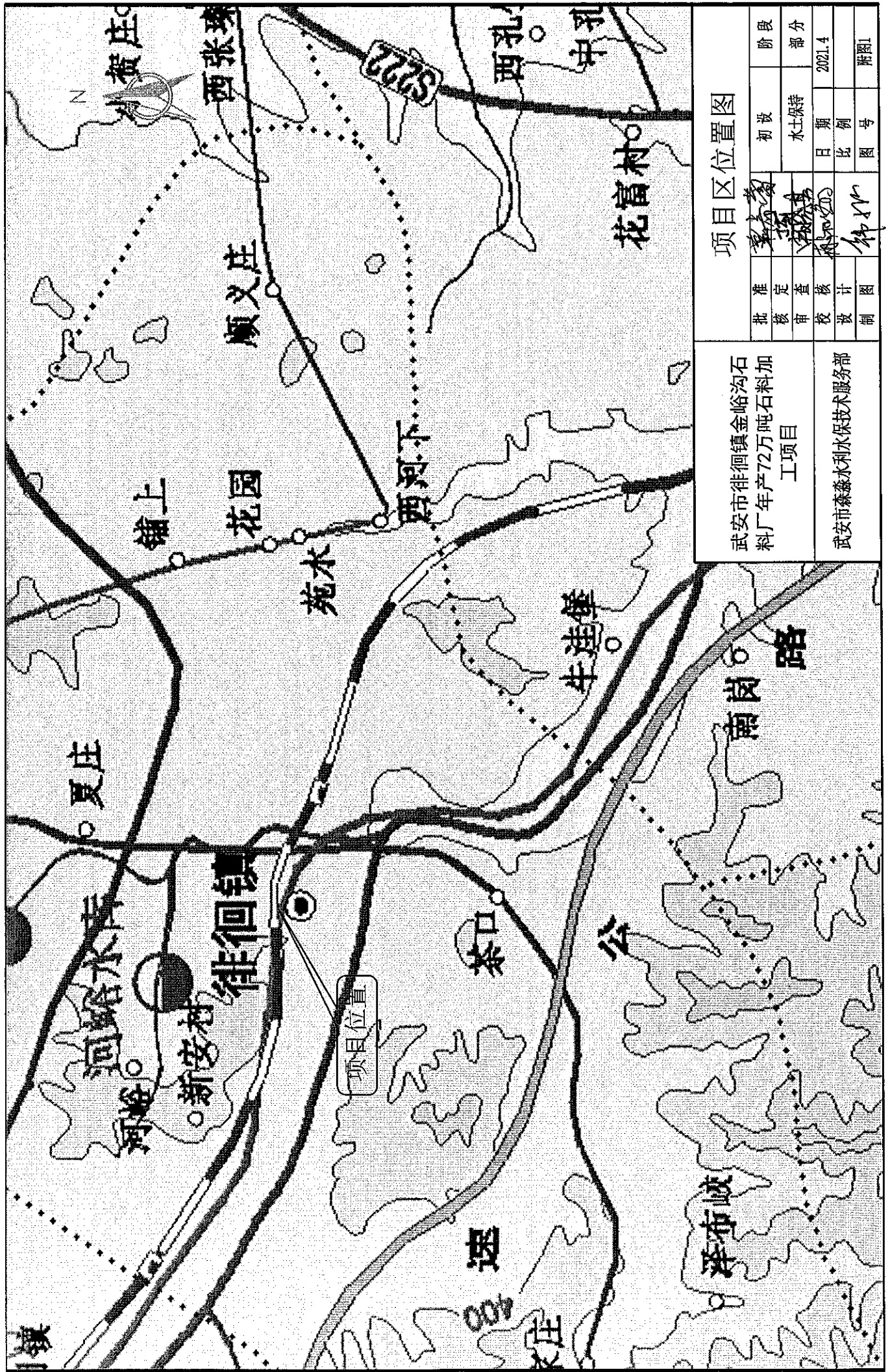
根据《中华人民共和国水土保持法》的有关规定，我单位今委托贵公司承担 武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产 72 万吨石料加工项目 水土保持方案报告的编制工作。望尽快按合同规定时间完成。

委托方： 武安市徘徊镇金峪沟石料厂

2021 年 1 月 13 日

附

图

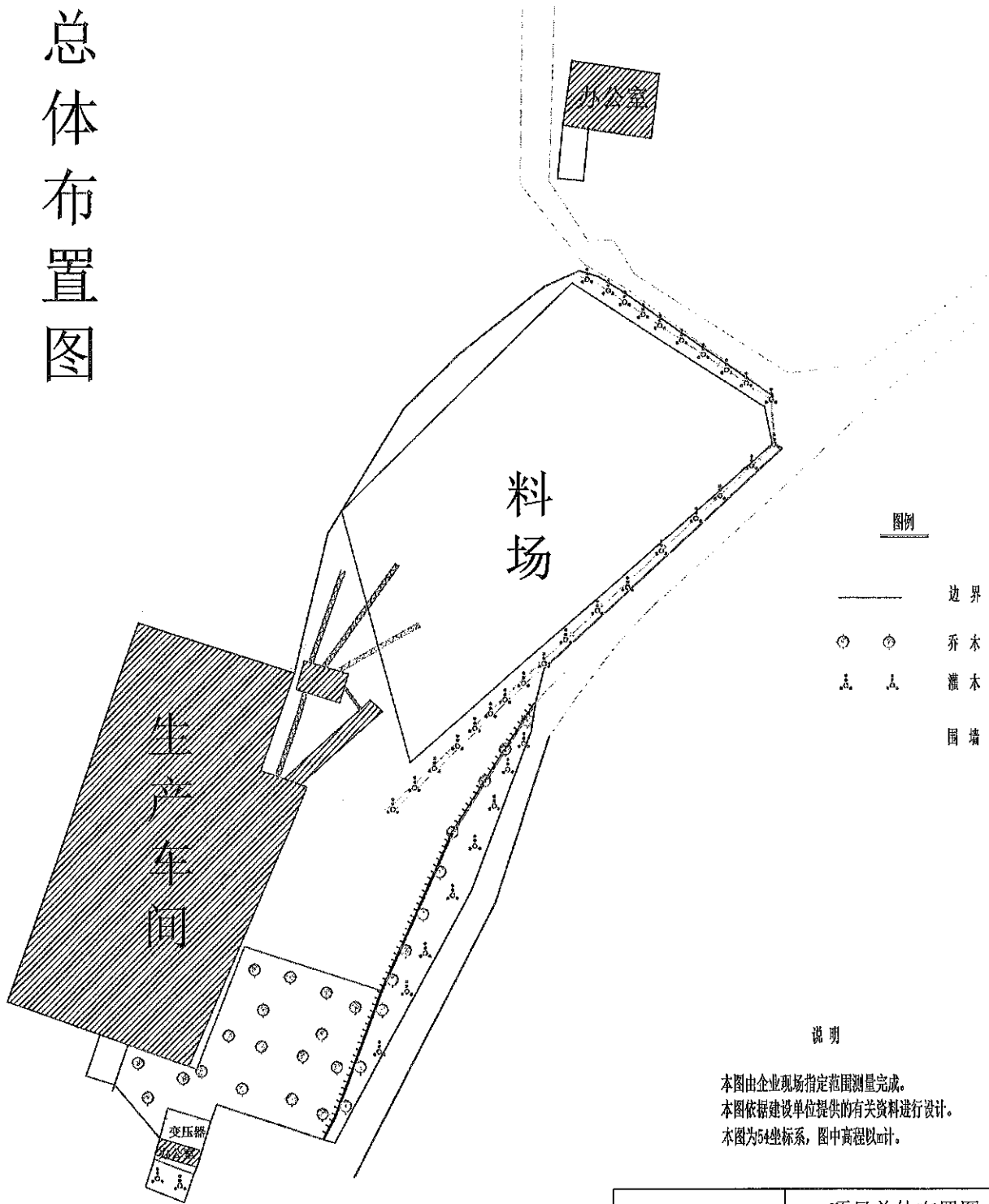
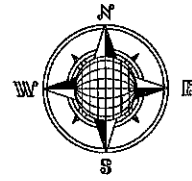


项目区位置图

武安市徘徊镇金峪沟石料厂年产72万吨石料加工项目  
 武安市森淼水利水土保持服务部

批准	初设	阶段
核定	水土保持	部分
审查	日期	2021.4
校核	比例	图例
设计	图号	附图1
制图		

# 项目总体布置图



图例

- 边界
- ⊙ ⊙ 乔木
- △ △ 灌木
- 围墙

说明

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

武安市律例镇金峪沟石料厂	项目总体布置图			
	批准	设计	初设	阶段
武安市森淼水利水土保持服务部	审查	审核	水土保持	部分
	设计	制图	日期	
			比例	
			图号	2