

## 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年4月1日至2021年6月30日

项目名称	四川汉龙石材有限公司宝兴县锅巴岩大理石矿建设技改项目					
建设单位联系人及电话	蒋伟 15874686580	总监测工程师  年 月 日	生产建设单位  (盖章)  年 月 日			
填报人及电话	孙泽全 13540188695					
主体工程进度	截至2021年6月，施工现场已完成前期的建设期工程建设，矿区道路、露天采矿区、工业场地、堆料场、废石渣场等均基本完成前期施工任务，目前正在进行施工开采。					
	指标	设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地 面积 (hm <sup>2</sup> )	合计		16.65	15.62	15.62	
	露天采矿区		10.35	9.32	9.32	
	工业场地		0.33	0.33	0.33	
	堆料场		1.37	1.37	1.37	
	废石渣场		3.88	2.17	2.17	
	矿区道路		0.72	0.72	0.72	
取土(石、料)场数量(个)		0	0	0		
弃土(石、渣)场数量(个)		1	1	1		
取土(石、料)情况(万m <sup>3</sup> )		/	/	/		
弃土(石、渣)情况(万m <sup>3</sup> )		10.19	8.15	8.15		
水土保持 工程进度	露天采 矿防治 区	工程措施	表土剥离 (万m <sup>3</sup> )	1.40	0.70	0.70
			表土回铺 (万m <sup>3</sup> )	0.27	0.15	0.15
		植物措施	灌木(株)	1675	500	500
			藤本植物(株)	160	50	50
			植草(hm <sup>2</sup> )	0.67	0.30	0.30
		临时措施	临时排水沟	667	400	400

			(m)			
			干砌块石拦挡 (m)	467	400	400
			防尘网覆盖 (m <sup>2</sup> )	6667	2000	2000
			沉砂池(座)	6	2	2
工业场 地防治 区	临时措施		临时排水沟 (m)	236	100	100
			沉砂池(座)	2	1	1
堆料场 防治区	工程措施		表土回铺 (万 m <sup>3</sup> )	0.31	0	0
			干砌块石拦挡 (m)	238	150	150
	植物措施		灌木(株)	1275	500	500
			植草(hm <sup>2</sup> )	0.51	0	0
	临时措施		临时排水沟	298	100	100
			沉砂池(座)	4	1	1
废石渣 场防治 区	工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.65	0.20	0.20
			表土回铺 (万 m <sup>3</sup> )	1.56	0.30	0.30
			截水沟(m)	431	200	200
			挡渣墙(m)	479	200	200
			排水沟(m)	489	200	200
			浆砌石沉砂池 (座)	5	1	1
	植物措施		灌木(株)	6500	2000	2000
			藤本植物(株)	619	200	200
			植草(hm <sup>2</sup> )	2.60	1.00	1.00

	临时措施	干砌石拦挡 (m)	295	100	100	
		防尘网覆盖 (m <sup>2</sup> )	5909	3000	3000	
	矿区道路防治区	工程措施	表土剥离(万 m <sup>3</sup> )	0.09	0.09	0.09
			浆砌石排水沟 (m)	1600	600	600
			浆砌石沉砂池 (m)	4	1	1
	植物措施	行道树(株)	400	0	0	
植草(hm <sup>2</sup> )		0.08	0	0		
水土流失 影响因子	降雨量(mm)		93.6			
	最大24小时降雨(mm)		7.2			
	最大风速(m/s)		2			
土壤流失量(m <sup>3</sup> )			147			
水土流失危害事件			无			
监测工作开展情况		本季度内, 我公司监测组于2021年4月1日进入监测现场, 至2021年6月30日, 完成2021年第二季度监测任务, 本季度内对项目现场进行了现场调查, 主要是调查项目实施进度和各项水保措施实施情况。				
存在问题与建议		<p>问题: 现场施工中, 临时措施布设落实不及时, 临时拦挡、临时苫盖、临时排水落实不到位、不及时, 工程措施落实迟缓。</p> <p>建议: 及时完善已施工区域临时措施, 各项措施及时跟进施工时序, 各工程措施、临时措施、植物措施既需要加快落实, 也需要安置按量完成建设。</p>				

## 生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		四川汉龙石材有限公司宝兴县锅巴岩大理石矿建设技改项目		
监测时段和防治责任范围		2021 年第 2 季度, 15.62 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input type="checkbox"/> 黄色 <input checked="" type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	工程建设均在征占地红线范围内实施, 未出现超出占地红线外的扰动。
	表土剥离保护	5	0	工程施工区域均已实行表土剥离, 但剥离量及保护量较少。因项目未超过 100 公顷, 故扣 5 分。
	弃土(石、渣)堆放	15	15	本工程弃土(石、渣)已堆置在水保方案确定的弃渣场内, 未出现乱堆乱弃。
水土流失状况		15	13	土壤流失总量为 147m <sup>3</sup> 。因项目未超过 100 公顷, 故扣 2 分。
水土流失防治成效	工程措施	20	10	工程措施落实不到位。因项目未超过 100 公顷, 故扣 10 分
	植物措施	15	5	植物措施落实不到位, 植物覆盖度较低。因项目未超过 100 公顷, 故扣 10 分
	临时措施	10	0	工程现场各项临时措施均实施不到位。因项目未超过 100 公顷, 故扣 10 分。
水土流失危害		5	5	无水土流失危害
合计		100	63	<p>目前工程处于开采阶段, 已施工的区域均在征占地红线内实施, 已动工区域均已剥离表土, 未出现乱堆弃土(石、渣);</p> <p>大部分的工程措施、临时措施和植物措施落实不到位; 未出现水土流失危害。</p> <p>综上所述, 本季度水土保持监测三色评价结论为黄色</p>

## 生产建设项目水土保持监测三色评价方法

评价指标		分值	赋分方法
扰动 土地 情况	扰动范围控制	15	擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米，存在一处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	表土剥离保护	5	表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米，存在一处扣 1 分，超过 1000 平方米按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	弃土（石、渣）堆放	15	在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的，存在 1 处 3 级以上渣场的扣 5 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 3 分；乱堆乱弃或顺坡溜渣，存在 1 处扣 1 分。扣完为止
水土流失状况		15	根据土壤流失总量扣分，每 100 立方米扣 1 分，不足 100 立方米的部分不扣分。扣完为止
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分；其中弃渣场“未拦先弃”的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 3 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 2 分。扣完为止
	植物措施	15	植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的不扣分）。扣完为止
	临时措施	10	水土保持临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分。扣完为止
水土流失危害		5	一般危害扣 5 分；严重危害总得分为 0

备注：1.监测总结报告三色评价得分为各项评价指标得分之和，满分为 100 分。

2.发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为 0。

3.上述扣分规则适用超过 100 公顷的生产建设项目；不超过 100 公顷的生产建设项目，各项评价指标（除“水土流失危害”）按上述扣分规则的两倍扣分。