

成兰铁路德阳绵竹牵引站 220kV 供电工程

水土保持监测季度报告表

2020 年第 2 季度

(2020 年 4 月 1 日~2020 年 6 月 30 日)

成都浚川工程设计咨询有限公司

2020 年 7 月



生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书

(副本)

单位名称：成都浚川工程设计咨询有限公司

法定代表人：王欢欢

单位等级：★(1星)

证书编号：水土保持监测字第0050号

有效期：自2018年10月01日至2021年09月30日

发证机构：中国水土保持学会

发证时间：2018年09月30日



项目名称：成兰铁路德阳绵竹牵引站220kV供电工程
项目编号：2020-113

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020年4月1日至2020年6月30日

项目名称	成兰铁路德阳绵竹牵引站 220kV 供电工程				
建设单位联系人及电话	赵咏梅 13981038772	监测项目负责人（签字） 杨勇			
填表人及电话	杨勇 18980776565	生产建设单位（盖章） 2020年7月14日			
主体工程进度	截至2020年6月30日，线路工程土建完成95%，铁塔组立完成95%，导线展放完成80%。				
	指 标	设计总量	本季度	累计	
扰动地表面积 (hm ²)	合 计	4.72	0.397	4.27	
	间隔扩建改造区	0.12	0	0.04	
	塔基占地区	1.65	0	1.57	
	塔基施工临时占地区	1.66	0.25	1.58	
	其他施工临时占地区	0.74	0.15	0.59	
	人抬道路占地区	0.55	0	0.50	
弃土(石、渣) 情况 (m ³)	合计量/弃渣场总数	/	/	/	
	弃渣场 1	/	/	/	
	变电站间隔扩建改造余土	93	0	10	
	线路工程塔基余土	7710	0	7325	
	临时堆土	26187	0	24878	
	拦渣率 (%)	95%	97%	97%	
水土保持工程 进度	工程措施	干铺碎石 (m ³)	102	0	48
		浆砌石排水沟 (m ³)	187	0	168.3
		表土剥离 (m ³)	3300	0	2970
		覆土 (m ³)	3300	0	2970
		土地整治 (hm ²)	4.55	0.40	3.13
		复耕 (hm ²)	1.09	0.18	0.83
	植物措施	植草皮 (m ²)	320	0	0
		种草 (hm ²)	3.46	0.22	0.91

	植物措施	植草皮（m ² ）	320	0	0
		种草（hm ² ）	3.46	0.22	0.91
		栽灌木（株）	700	105	245
	临时措施	土袋（m ³ ）	74	0	67
		塑料布（m ² ）	8297	0	7467
水土流失影响因子	降雨量（mm）		1053.2 ~ 1261		
	最大 24 小时降雨（mm）		286.6 ~ 292.5		
	最大风速（m/s）		1.4 ~ 1.5		
水土流失量（m ³ ）			2756	303	2232
水土流失灾害事件			无		
存在问题与建议			存在问题：部分塔材等随意堆放，扰动范围大。部分牵张场、跨越场地施工结束后未采取措施。		
			建议：对部分塔材采取集中堆放，减少扰动范围。对牵张场、跨越等施工场地恢复迹地。		
三色评价结论			黄色		