

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 1 季度

(2020 年 1 月 1 日~2020 年 3 月 31 日)

成都浚川工程设计咨询有限公司

2020 年 4 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：水保监测证字第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1月1日至2020年3月31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）	生产建设单位（盖章）		
填表人及电话	杨勇 18980776565	 2020年4月10日	 2020年4月10日		
主体工程进度	截至2020年3月31日，线路工程土建完成95%，铁塔组立完成80%，导线展放完成60%。				
	指 标	设计总量	本季度	累计	
扰动地表面积 (hm ²)	合 计	4.72	0.24	3.87	
	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	0.16	1.33	
	其他施工临时占地区	0.74	0.08	0.44	
	人抬道路占地区	0.55	0	0.50	
弃土(石、渣) 量 (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
		表土剥离 (m ³)	3300	0	2970
		覆土 (m ³)	3300	0	2970
		土地整治 (hm ²)	4.55	0.24	2.73
		复耕 (hm ²)	1.09	0.11	0.65
	植物措施	植草皮 (m ²)	320	0	0
		种草 (hm ²)	3.46	0.13	0.69

		栽灌木 (株)	700	70	140
	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		
	平均风速 (m/s)		1.4 ~ 1.5		
水土流失量 (m ³)			2756	551	1929
水土流失灾害事件			无		
存在问题与建议			存在问题: 塔基基础施工完成后未及时清理建筑余料。部分塔材等随意堆放, 扰动范围大。 建议: 已完成基础施工的塔基及时清理建筑余料。对部分塔材采取集中堆放, 减少扰动范围。		
三色评价结论			黄色		