

雅安雨城严桥 110 千伏输变电工程 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)

国网（西安）环保技术中心有限公司

2020 年 7 月



生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书

(正本)

单位名称：国网（西安）环保技术有限公司

法定代表人：王永利

单位等级：★（1星）

证书编号：水土保持监测（陕）字第 0034 号

有效期：自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日



发证机构：

发证时间：2019 年 10 月 17 日

用于“雅安雨城110kV输变电工程水土保持监测”使用

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	雅安雨城严桥 110 千伏输变电工程			
建设单位联系人及电话	王国旭 /0835-2602069	项目负责人（签字）	生产建设单位（盖章）	
填表人及电话	李峯峯 /029-89698952	李峯峯 2020 年 7 月 5 日	2020 年 7 月 24 日	
主体工程进度	变电站 1 座，土建完成 95%，电气安装已完成；输电线路全线立塔 38 基，基础浇筑全部完成，组塔完成 75%，架线完成 60%。			
指 标		设计总量	本季度	累计
扰动土地面积 (hm ²)	合 计		2.20	2.13
	变电站工程	严桥 110 千伏变电站	0.41	0.41
		施工场地	0.20	0.20
	线路工程	塔基	0.24	0.24
		其他施工临时占地	0.63	0.56
		施工便道	0.72	0.72
挖方量 (m ³)	合计		7601	6774
	变电站工程	站区场地平整	1000	1000
		进站道路	200	200
		建构筑物基槽余土	1000	1000
		建构筑物基础超深换填	150	150
		施工场地场平	350	350
	线路工程	铁塔基础及施工基面	1335	1335
		其他施工临时占地平整	600	500
		排水沟及堡坎	224	224
		接地槽	1977	1250
		施工便道	765	765
	填方量 (万 m ³)	合计		11914
变电站工程		站区场地平整	4056	4056
		进站道路	471	471
		建构筑物基槽余土	1000	1000
		建构筑物基础超深换填	400	400
		施工场地场平	1550	0
线路工程		铁塔基础及施工基面	979	979
		其他施工临时占地平整	600	500
		排水沟及堡坎	116	116
		接地槽	1977	1250
		施工便道	765	765
渣土防护率 (%)		90	92	

水土保持工作进度	工程措施	变电站工程	严桥 110 千伏变电站区	排水管（m）	220		220	
				混凝土沟道（m）	45		0	
				浆砌石排水沟（m）	110		0	
				铺设碎石（m ³ ）	217.5		217.5	
				表土剥离（m ³ ）	1200		1200	
			施工场地区	表土剥离（m ³ ）	285		285	
				表土回覆（m ³ ）	1485		0	
				复耕（hm ² ）	0.20		0	
		线路工程	塔基占地区	排水沟（m）	70		70	
				表土剥离（m ³ ）	440		440	
				表土回覆（m ³ ）	440		440	
				土地整治（hm ² ）	0.14		0	
			其他施工临时占地区	表土剥离（m ³ ）	600		500	
				表土回覆（m ³ ）	600		500	
				土地整治（hm ² ）	0.63		0	
				复耕（hm ² ）	0.04		0	
			施工便道区	土地整治（hm ² ）	0.51		0	
				复耕（hm ² ）	0.07		0	
	植物措施	线路工程	塔基占地区	撒播草籽（hm ² ）	0.14		0	
			其他施工临时占地区	撒播草籽（hm ² ）	0.63		0	
			施工便道区	撒播草籽（hm ² ）	0.51		0	
	临时措施	变电站工程	施工场地区	遮盖（m ² ）	900		900	
		线路工程	其他施工临时占地区	彩条布遮盖（m ² ）	1480		1300	
				临时拦挡（m ³ ）	28.85		28.85	
	铺设棕垫（m ² ）			1470		1200		
水土流失影响因素		雅安市雨城区		降雨量(mm)		337		
				最大 24 小时降雨(mm)		22		
				最大风速(m/s)		6.5		
土壤流失量（t）					142.56		15.8	
水土流失危害事件			无					
存在问题与建议			存在问题：变电站临时堆土苫盖不到位，塔基基础施工完成后未及时清理建筑余料。					
			建议：变电站临时堆土进行全方位苫盖，已完成基础施工的塔基及时清理现场建筑余料。					