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 4 季度

（2020 年 10 月 1 日～2020 年 12 月 31 日）

国网（西安）环保技术中心有限公司

2021 年 1 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）环保技术中心有限公司

法 定 代 表 人： 王永利

单 位 等 级： ★（1星）

证 书 编 号： 水保监测（陕）字第0234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：2018年 10 月 17 日

仅用于"雁安南城严家桥220千伏输变电工程水土保持监测委托"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 10 月 1 日至 2020 年 12 月 31 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） 李峯峯 2021 年 1 月 4 日	生产建设单位（盖章） 2021 年 1 月 4 日
填表人及电话	李峯峯 /029-89698952		
主体工程进度	工程已完工，目前处于试运行期。		

指标			设计总量	本季度	累计
扰动土地面积（hm^2）	合计		2.20	0.02	2.20
	变电站工程	严桥 110 千伏变电站	0.41	0	0.41
		施工场地	0.20	0	0.20
	线路工程	塔基	0.24	0	0.24
		其他施工临时占地	0.63	0.02	0.63
		施工便道	0.72	0	0.72
挖方量（m^3）	合计		7601	150	7474
	变电站工程	站区场地平整	1000	0	1000
		进站道路	200	0	200
		建构筑物基槽余土	1000	0	1000
		建构筑物基础超深换填	150	0	150
		施工场地场平	350	0	350
	线路工程	铁塔基础及施工基面	1335	0	1335
		其他施工临时占地平整	600	0	550
		排水沟及堡坎	224	0	224
		接地槽	1977	150	1900
		施工便道	765	0	765
填方量（万 m^3）	合计		11914	1800	11937
	变电站工程	站区场地平整	4056	0	4056
		进站道路	471	0	471
		建构筑物基槽余土	1000	0	1000
		建构筑物基础超深换填	400	0	400
		施工场地场平	1550	1550	1550
	线路工程	铁塔基础及施工基面	979	0	979
		其他施工临时占地平整	600	100	700
		排水沟及堡坎	116	0	116
		接地槽	1977	150	1900
		施工便道	765	0	765
	渣土防护率（%）		90		94

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	0	220
				混凝土沟道（m）	45	0	45
				浆砌石排水沟（m）	110	0	110
				铺设碎石（m^3）	217.5	0	217.5
				表土剥离（m^3）	1200	0	1200
			施工场地区	表土剥离（m^3）	285	0	285
				表土回覆（m^3）	1485	1485	1485
				复耕（hm^2）	0.20	0.20	0.20
		线路工程	塔基占地区	排水沟（m）	70	0	70
				表土剥离（m^3）	440	0	440
				表土回覆（m^3）	440	0	440
				土地整治（hm^2）	0.14	0	0.14
			其他施工临时占地区	表土剥离（m^3）	600	50	600
				表土回覆（m^3）	600	50	600
				土地整治（hm^2）	0.63	0.02	0.63
				复耕（hm^2）	0.04	0.04	0.04
			施工便道区	土地整治（hm^2）	0.51	0	0.51
				复耕（hm^2）	0.07	0	0.07
	植物措施	线路工程	塔基占地区	撒播草籽（hm^2）	0.14	0	0.14
			其他施工临时占地区	撒播草籽（hm^2）	0.63	0.02	0.63
			施工便道区	撒播草籽（hm^2）	0.51	0	0.51
	临时措施	变电站工程	施工场地区	遮盖（m^2）	900	0	900
		线路工程	其他施工临时占地区	彩条布遮盖（m^2）	1480	300	1800
				临时拦挡（m^3）	28.85	0	28.85
				铺设棕垫（m^2）	1470	100	1800
水土流失影响因子		雅安市雨城区		降雨量(mm)	184.9		
				最大24小时降雨(mm)	21.8		
				最大风速(m/s)	3.7		
土壤流失量（t）					142.56	3.2	24.4
水土流失危害事件	无						
存在问题与建议	**存在问题：**个别塔基植物措施成活率较低。 **建议：**植物措施成活率较低的塔基做好临时防护措施，气象条件允许后尽快补植。						