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 3 季度

（2020 年 7 月 1 日～2020 年 9 月 30 日）

国网（西安）环保技术中心有限公司

2020 年 10 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：王志刚

单 位 等 级：★（1星）

证 书 编 号：水保监测（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

仅用于“雁安商城”家具项目水土保持监测成果使用

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2020 年 7 月 1 日至 2020 年 9 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 10 月 10 日	年 月 日		
主体工程进度	主体工程已完工，未投运。				
指标			设计总量	本季度	累计
扰动土地面积（hm^2）	合计		2.20	0.05	2.18
	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	0.05	0.61
		施工便道	0.72	0	0.72
挖方量（m^3）	合计		7601	550	7324
	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	50	550
		排水沟及堡坎	224	0	224
		接地槽	1977	500	1750
		施工便道	765	0	765
填方量（万 m^3）	合计		11914	600	10137
	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	0	0
	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	600
		排水沟及堡坎	116	0	116
		接地槽	1977	500	1750
		施工便道	765	0	765
	渣土防护率（%）		90		93

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	45	45
				浆砌石排水沟（m）	110	110	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	0	0
				复耕（hm^2）	0.20	0	0
		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	0.14	0.14
			其他施工临时占地区	表土剥离（m^3）	600	50	550
				表土回覆（m^3）	600	50	550
				土地整治（hm^2）	0.63	0.61	0.61
				复耕（hm^2）	0.04	0	0
			施工便道区	土地整治（hm^2）	0.51	0.51	0.51
				复耕（hm^2）	0.07	0.07	0.07
	植物措施	线路工程	塔基占地区	撒播草籽（hm^2）	0.14	0.14	0.14
			其他施工临时占地区	撒播草籽（hm^2）	0.63	0.61	0.61
			施工便道区	撒播草籽（hm^2）	0.51	0.51	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	200	1500
				临时拦挡（m^3）	28.85	0	28.85
				铺设棕垫（m^2）	1470	500	1700
水土流失影响因子		雅安市雨城区		降雨量(mm)	1254.0		
				最大24小时降雨(mm)	160.9		
				最大风速(m/s)	4.7		
土壤流失量（t）					142.56	5.4	21.2
水土流失危害事件	无						
存在问题与建议	**存在问题：**变电站施工临建未及时拆除恢复。 **建议：**尽快拆除变电站施工临建，并进行迹地恢复；输电线路绿化成活率较低的塔基尽快补植。						