雅安雨城大兴 110kV 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： 王永利

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

仅用于渭安雨城大牛110kV输变电工程水土保持监测专项"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	雅安雨城大兴 110kV 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 2020 年 10 月 10 日	生产建设单位（盖章） 年 月 日
填表人及电话	李峯峯 /029-89698952		
主体工程进度	变电站 1 座，土建完成 80%；输电线路全线立塔 16 基，目前完成基础浇筑 85%，组塔完成 20%，未架线。		

指标			设计总量	本季度	累计
扰动土地面积（hm^2）	合计		0.94	0.12	0.67
	变电站工程	站内工程	0.33	0	0.33
		站外工程	0.12	0	0.12
	线路工程	电缆通道工程	0.06	0	0
		塔基及塔基临时占地	0.19	0.10	0.17
		其他临时占地	0.08	0	0
		施工便道	0.06	0.02	0.05
		铁塔拆除占地	0.10	0	0
挖方量（m^3）	合计		0.48	0.04	0.39
	变电站工程	场平施工	0.02	0	0.02
		建筑物基础	0.28	0	0.28
		进站道路	0.01	0	0.01
	线路工程	塔基 剥离表土	0.02	0.01	0.02
		塔基 基面及塔基基础	0.05	0.02	0.04
		塔基 接地槽	0.02	0	0
		电缆通道工程	0.06	0	0
		施工便道	0.02	0.01	0.02
填方量（万 m^3）	合计		1.12	0.02	1.06
	变电站工程	场平施工	0.92	0	0.92
		建筑物基础	0.08	0	0.08
		进站道路	0.02	0	0.01
	线路工程	塔基 剥离表土	0.02	0	0.01
		塔基 基面及塔基基础	0.02	0.01	0.02
		塔基 接地槽	0.02	0	0
		电缆通道工程	0.02	0	0
		施工便道	0.02	0.01	0.02
渣土防护率（%）			95		96

水土保持工作进度	工程措施	变电站工程	站内工程区	铺设碎石（m^2）	400	0	0
				排水沟（m）	255	0	120
			站外工程区	截水沟（m）	257	0	0
		线路工程	电缆通道工程区	土地整理（hm^2）	0.02	0	0
			塔基及塔基临时占地区	排水沟（m）	53	0	0
				剥离表土（万 m^3）	0.02	0.01	0.02
				土地整理（hm^2）	0.18	0.04	0.04
				表土回铺（万 m^3）	0.02	0.01	0.02
			其他临时占地区	土地整理（hm^2）	0.08	0	0
			施工便道区	土地整理（hm^2）	0.06	0.02	0.02
			铁塔拆除占地区	土地整理（hm^2）	0.10	0	0
	植物措施	线路工程	电缆通道工程区	撒播草籽（hm^2）	0.02	0	0
			塔基及塔基临时占地区	栽种灌木（株）	100	0	0
				撒播草籽（hm^2）	0.18	0	0
			其他临时占地区	栽种灌木（株）	50	0	0
				撒播草籽（hm^2）	0.08	0	0
			施工便道区	撒播草籽（hm^2）	0.06	0	0
			铁塔拆除占地区	撒播草籽（hm^2）	0.10	0	0
	临时措施	变电站工程	站内工程区	沉沙凼（座）	1	0	1
				彩条布（m^2）	14	20	70
			站外工程区	沉沙凼（座）	1	0	0
				防雨布（m^2）	440	50	250
		线路工程	电缆通道工程区	防雨布遮盖（m^2）	360	0	0
			塔基及塔基临时占地区	土袋拦挡（m^3）	175.56	50	50
				防雨布（m^2）	1092	400	1000
			其他临时占地区	彩条布铺设（m^2）	300	0	0
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）				86.68	5.50	14.0	
水土流失危害事件	无						
存在问题与建议	**存在问题：**塔基施工临时拦挡、苫盖不到位。 **建议：**山区塔基基础开挖堆土尽快拦挡并苫盖；施工裸露面及时苫盖。						