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 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

仅用于陕西榆安雨城大数110kV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 10 月 1 日至 2020 年 12 月 31 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）	生产建设单位（盖章）
填表人及电话	李峯峯 /029-89698952	李峯峯 2021 年 1 月 4 日	2021 年 1 月 4 日
主体工程进度	变电站 1 座，完成 95%；输电线路全线立塔 16 基，基础浇筑、组塔已全部完成，架线完成 80%。		

指标			设计总量	本季度	累计
扰动土地面积（hm^2）	合计		0.94	0.08	0.75
	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	0.02	0.19
		其他临时占地	0.08	0.05	0.05
		施工便道	0.06	0.01	0.06
		铁塔拆除占地	0.10	0	0
挖方量（m^3）	合计		0.48	0.03	0.42
	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	0.02
		塔基：基面及塔基基础	0.05	0.01	0.05
		塔基：接地槽	0.02	0.02	0.02
		电缆通道工程	0.06	0	0
		施工便道	0.02	0	0.02
填方量（万 m^3）	合计		1.12	0.05	1.11
	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	0.01	0.02
	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	0.02	0.01	0.03
		塔基：接地槽	0.02	0	0
		电缆通道工程	0.02	0.02	0.02
		施工便道	0.02	0	0.02
	渣土防护率（%）		95		95

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	400	400
				排水沟（m）	255	100	220
			站外工程区	截水沟（m）	257	180	180
		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	0.02
				土地整理（hm^2）	0.18	0.08	0.12
				表土回铺（万 m^3）	0.02	0	0.02
			其他临时占地区	土地整理（hm^2）	0.08	0.05	0.05
			施工便道区	土地整理（hm^2）	0.06	0.03	0.05
			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	0.12	0.12
			其他临时占地区	栽种灌木（株）	50	0	0
				撒播草籽（hm^2）	0.08	0.03	0.03
			施工便道区	撒播草籽（hm^2）	0.06	0.04	0.04
			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	15	85
			站外工程区	沉沙凼（座）	1	0	0
				防雨布（m^2）	440	200	450
		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	120	170
				防雨布（m^2）	1092	400	1400
			其他临时占地区	彩条布铺设（m^2）	300	260	260
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）				86.68	2.20	16.20	
水土流失危害事件	无						
存在问题与建议	**存在问题：**塔基及施工场地植物措施滞后。						
	建议：塔基及施工场地做好临时防护措施，气象条件允许后及时实施植物措施。						