

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 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：水土保持(陕)字第0034号

有效期：自2018年1月1日至2020年12月31日



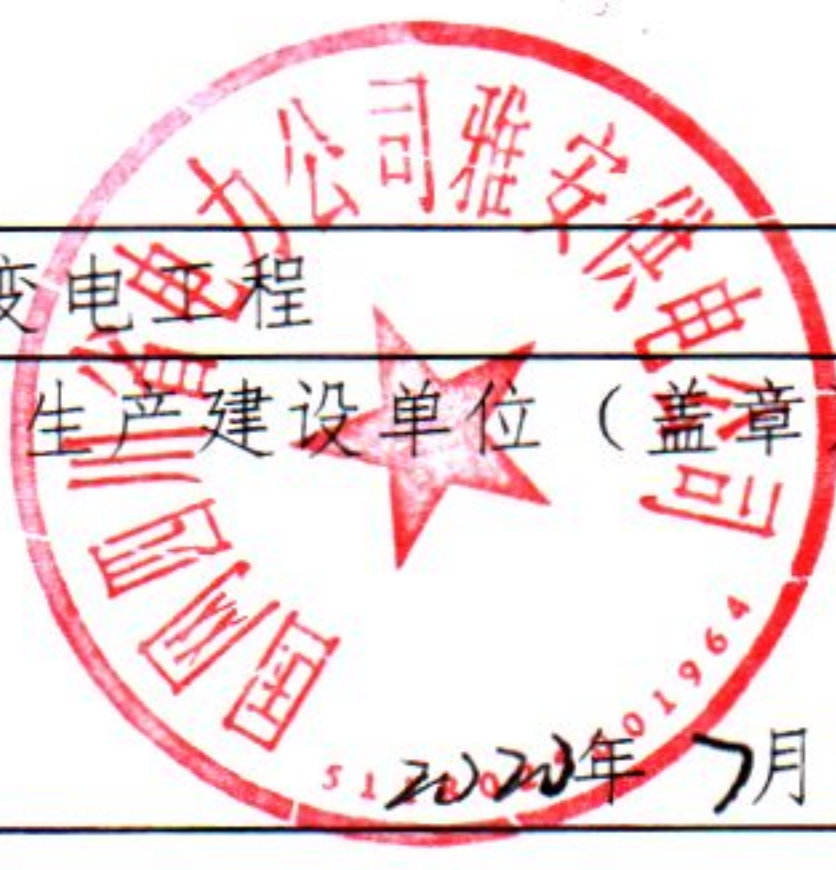
发证机构：

发证时间：2019年10月17日

仅用于雅安雨城大坪110kV变电站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 2020 年 7 月 5 日				
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 38%，未组塔，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		0.55	
	变电站工程	站内工程	0.33		0.33	
		站外工程	0.12		0.12	
	线路工程	电缆通道工程	0.06		0	
		塔基及塔基临时占地	0.19		0.07	
		其他临时占地	0.08		0	
		施工便道	0.06		0.03	
		铁塔拆除占地	0.10		0	
	挖方量 (m ³)	合计		0.48		0.35
变电站工程		场平施工	0.02		0.02	
		建筑物基础	0.28		0.28	
		进站道路	0.01		0.01	
线路工程		塔基	剥离表土	0.02		0.01
			基面及塔基基础	0.05		0.02
			接地槽	0.02		0
		电缆通道工程	0.06		0	
施工便道	0.02		0.01			
填方量 (万 m ³)	合计		1.12		1.04	
	变电站工程	场平施工	0.92		0.92	
		建筑物基础	0.08		0.08	
		进站道路	0.02		0.01	
	线路工程	塔基	剥离表土	0.02		0.01
			基面及塔基基础	0.02		0.01
			接地槽	0.02		0
		电缆通道工程	0.02		0	
		施工便道	0.02		0.01	
渣土防护率 (%)		95		97		

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
				排水沟（m）	255		120
			站外工程区	截水沟（m）	257		0
		线路工程	电缆通道工程区	土地整理（hm ² ）	0.02		0
			塔基及塔基临时占地区	排水沟（m）	53		0
				剥离表土（万 m ³ ）	0.02		0.01
				土地整理（hm ² ）	0.18		0
				表土回铺（万 m ³ ）	0.02		0.01
			其他临时占地区	土地整理（hm ² ）	0.08		0
			施工便道区	土地整理（hm ² ）	0.06		0
			铁塔拆除占地区	土地整理（hm ² ）	0.10		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
			塔基及塔基临时占地区	栽种灌木（株）	100		0
				撒播草籽（hm ² ）	0.18		0
			其他临时占地区	栽种灌木（株）	50		0
				撒播草籽（hm ² ）	0.08		0
			施工便道区	撒播草籽（hm ² ）	0.06		0
			铁塔拆除占地区	撒播草籽（hm ² ）	0.10		0
	临时措施	变电站工程	站内工程区	沉沙凼（座）	1		1
				彩条布（m ² ）	14		50
			站外工程区	沉沙凼（座）	1		0
				防雨布（m ² ）	440		200
		线路工程	电缆通道工程区	防雨布遮盖（m ² ）	360		0
			塔基及塔基临时占地区	土袋拦挡（m ³ ）	175.56		0
				防雨布（m ² ）	1092		600
			其他临时占地区	彩条布铺设（m ² ）	300		0
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）					86.68		8.50
水土流失危害事件			无				
存在问题与建议			存在问题：塔基施工临时拦挡不到位。				
			建议：山区塔基基础开挖堆土严格落实先拦挡，后堆放。				