水保监测（乙）字第 071 号

辽宁盖州升压 500kV 输变电工程

2020 年第三季度（1-9 月）

水土保持监测季度报表

建设单位：[redacted]

[redacted]

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	辽宁盛京升压500kV输变电工程		
建设单位联系人及电话	周文枫 13940165882	监测项目填表人（签字） 2020年7月8日	生产建设单位（盖章） 2020年7月9日
填表人及电话	马旭亮 18804287679		
主体工程进度	2019年11月[illegible]单位与建设单位国[illegible]盛京500kV变电站升压工程，将盛京220kV开关站升压为500kV变电站进行扩建，[illegible]变的220kV出线间隔内40kA断路器更换为50kA断路器；4）祁家220kV变电站改造工程，本期祁家变220kV母线侧更换相关电气设备；5）新建、改造500kV同塔双回路线路，新建盛京变～沈东变双回500kV线路路径长0.1km，改造500kV沈东～白清寨1、2线同塔双回线路路径长0.6km、建设终端塔2基，拆除电缆线路长0.69km，拆除双回路0.5km和终端塔1基。 截止2020年6月末，变电站基础全部完成，主体工程地面上施工。站区内道路基础施工完成。线路工程前期准备，协调征占地事宜。		

指标		设计总量	本季	累计
扰动面积（hm^2）	合计	1.61	0.45	0.81
	沈东变扩建	0.63	0.25	0.45
	施工生产生活区	0.50	0.2	0.36
	线路工程	0.48	0	0
	弃渣场区	/	/	/
	取土场区	/	/	/
土石方总量（万 m^3）	合计	2.08	0.57	0.95
	沈东变扩建	1.79	0.50	0.85
	施工生产生活区	0.17	0.07	0.1
	线路工程	0.12	0	0
	弃渣场区	/	/	/
	取土场区	/	/	/
弃土（渣）	合计量/弃渣场总数		无	无

量（万 m^3）	弃渣场		无	无（根据实际监测，本项目无弃渣外运）	无（根据实际监测，本项目无弃渣外运）
	渣土防护率（%）		97	91.3	91.3
损坏水土保持设施数量（hm^2）			1.61	0.52	0.52
水土保持工程进度	工程措施	hm^2	/	/	/
		万 m^3	/	/	/
	植物措施（hm^2）		/	/	/
	临时措施（m^3）		/	220	220
水土流失影响	累计降雨量（mm）		247.7		
	最大24小时降雨量				