

2020年第2季度

生产建设项目水土保持监测季度报告表

工程名称：明阳清水河县韭菜庄 50MW 风电供热项目

建设单位：清水河县明阳新能源有限公司

监测单位：内蒙古雨格工程技术咨询有限责任公司

监测时段：2020年4月1日至6月30日

填表时间：2020年6月30日

明阳清水河县韭菜庄50MW风电供热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		明阳清水河县韭菜庄50MW风电供热项目					
建设单位联系人及电话	贾燕军 13191436333	监测项目负责人： (签字) 	清水河县明阳新能源有限公司				
填表人及电话	王志星 15804716655	2020年6月30日	2020年6月30日				
主体工程进度		2019年5月开工建设，目前处于施工期。主体工程主要完成：（1）升压站：①中控楼和升压站建筑工程全部完成。②方案设计站外护坡全部完成。（2）风力发电机组：17基，风机基础、箱变基础、风机吊装全部完成。（3）集电线路：77基，基础、组塔、立塔全部完成。（4）道路工程：30km。					
指标		设计总量	本季度	累计			
扰动地表面积 (hm ²)	合计		51.77	35.90			
	升压站		1.02	1.02			
	风机及箱变		5.44	5.44			
	集电线路		6.13	4.68			
	道路工程		38.70	24.04			
	供电线路		0.03	0.03			
	供水工程		0.05	0.05			
	施工生产生活区		0.40	0.69			
弃土(石、渣)量 (万m ³)	合计量						
	弃土(石、料)场1		无	无			
	拦渣率(%)		95	92			
损坏水土保持设施数量 (hm ² /座/处)		51.77		35.90			
水土保持 工程进度	工程措施	合计 (hm ²)					
		升压站	表土剥离 (m ³)		1040	1040	
			表土回覆 (m ³)		1040	1040	
			电器区碎石压盖 (m ³)		130	170	
			浆砌石护坡 (m)		140	140	
			六棱砖护坡 (m) (新增措施)			84	
			围墙外截水沟(m)		155	138	
		风机及箱变	表土剥离 (m ³)		8320	6240	
			表土回覆 (m ³)		8320	2200	
		集电线路		土地整治 (hm ²)		6.12	0.03
		道路工程	进站道路土地整治 (hm ²)		0.03	0.03	
			检修道路土地整治 (hm ²)		15.45		
		供电线路		土地整治 (hm ²)		0.03	0.03
		供水工程		土地整治 (hm ²)		0.02	
		施工生产生活区		土地整治 (hm ²)		0.40	0.50

水土保持 工程进度	植物措施	合计 (hm ²)						
		升压站	站区绿化 (丁香/种草) (株/hm ²)		168			
			站外扰动区人工种草 (hm ²)		0.21	0.07	0.07	
			站外扰动区人工种草 (hm ²)		0.06			
		风机及箱变	乔木造林 (樟子松) (株)		2786			
			人工种草 (hm ²)		4.88			
		集电线路	乔木造林 (樟子松) (株)		3825			
			人工种草 (hm ²)		6.12			
		道路工程	进站道路两侧造林 (樟子松) (株)		68			
			进站道路两侧种草 (hm ²)		0.03			
			检修道路两侧造林 (油松) (株)		7514			
			检修道路两侧种草 (hm ²)		15.45			
			供电线路		人工种草 (hm ²)	0.03		
			供水工程		人工种草 (hm ²)	0.02		
施工生产生活区			人工种草 (hm ²)	0.40				
水土保持 工程进度	临时措施	合计		9705		7315		
		升压站	表土密目网苫盖 (m ²)	780		780		
		风机及箱变	表土密目网苫盖 (m ²)	6035		4530		
		集电线路	回填土人工拍实 (m ²)	2890		2005		
水土流失 影响因子	多年平均气温 (°C)			7.1				
	多年平均降水量 (mm)			418				
	多年平均风速 (m/s)			2.3				
	最大冻土深度 (cm)			161				
	无霜期 (d)			140				
土壤流失量 (kg)				升压站	386			
				风机及箱变	3123			
				集电线路	2988			
水土流失危害事件				无				
存在问题及建议				1. 加强施工管理。2. 尽快对风机及箱变、集电线路、道路工程等完工区域实施土地整治及绿化、植被恢复措施。				