

2019 年第 4 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：2019 年 10 月 1 日至 12 月 31 日

填表时间：2019 年 12 月 31 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： 2019年10月1日至 2019年12月31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)  董晓军	清水河县明阳新能源有限公司 2019年12月31日			
填表人及电话	王志星 15804716655	2019年12月31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站外护坡全部完成。(2) 风力发电机组：①风机基础完成17基，箱变基础完成7基，风机吊装完成5台。(3) 集电线路：基础完成77基，地面组塔70基，立塔70基。(4) 道路工程：27.5km。				
指标		设计总量	本季度	累计		
扰动地表面积 (hm ²)	合计		51.77	2.48	29.55	
	升压站		1.02	1.02	1.02	
	风机及箱变		5.44	0.32	5.44	
	集电线路		6.13	0.39	4.26	
	道路工程		38.70	0.32	18.40	
	供电线路		0.03	0.03	0.03	
	供水工程		0.05			
	施工生产生活区		0.40	0.40	0.40	
弃土(石、渣)量 (万m ³)	合计量					
	弃土(石、料)场I		无	无	无	
	拦渣率(%)		95	92	92	
损坏水土保持设施数量 (hm ² /座/处)		51.77	2.48	2.48		
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	1040
			表土回覆 (m ³)	1040	1040	1040
			电器区碎石压盖 (m ³)	130	130	130
			浆砌石护坡 (m)	140	140	140
			围墙外截水沟(m)	155		
		风机及箱变	表土剥离 (m ³)	8320	3360	5040
			表土回覆 (m ³)	8320		
		集电线路	土地整治 (hm ²)	6.12		
		道路工程	进站道路土地整治 (hm ²)	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		
		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		

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		
				0.21		
			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	3365	6385
		升压站	表土密目网苫盖 (m ²)	780	780	780
		风机及箱变	表土密目网苫盖 (m ²)	6035	2400	3600
		集电线路	回填土人工拍实 (m ²)	2890	185	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	2368		
			集电线路	2263		
水土流失危害事件			无			
存在问题及建议			1. 部分堆土区缺乏临时防护措施, 需加强施工期的临时措施; 2. 加强施工管理。			