

2019年第3季度

## 生产建设项目水土保持监测季度报告表

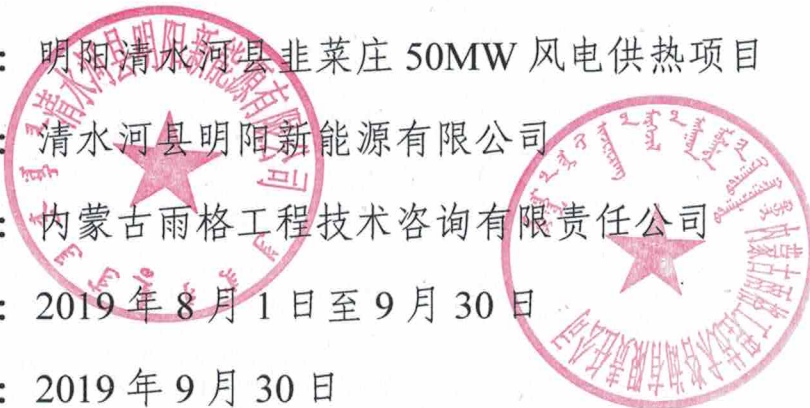
工程名称：明阳清水河县韭菜庄 50MW 风电供热项目

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8月1日至9月30日

填表时间：2019年9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： 2019年8月1日至2019年9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 2019年9月30日			
填表人及电话	王志星 15804716655	2019年9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：综合楼主体结构全部完成；②SVG设备基础全部完成；③35kV配电室全部完成；④围墙砌筑完成；⑤110kV屋外配电装置架构及设备基础全部完成；⑥站区电缆沟全部完成；⑦废品库全部完成；⑧站区道路浇筑完成。（2）风力发电机组：①基础开挖完成16基，垫层浇筑完成14基。（3）集电线路：基础开挖70基，浇筑63基，回填47基，地面组塔37基，立塔35基。（4）道路工程：27.1km。				
指标		设计总量	本季度	累计		
扰动地表面积 (hm <sup>2</sup> )	合计	51.77	28.52	28.52		
	升压站	1.02	1.02	1.02		
	风机及箱变	5.44	5.12	5.12		
	集电线路	6.13	3.87	3.87		
	道路工程	38.70	18.08	18.08		
	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 <sup>3</sup> )	合计量					
	弃土(石、料)场1	无	无	无		
	拦渣率(%)	95	90	90		
损坏水土保持设施数量 (hm <sup>2</sup> /座/处)		51.77	28.52	28.52		
水土保持 工程进度	工程措施	合计 (hm <sup>2</sup> )				
		升压站	表土剥离 (m <sup>3</sup> )	1040	1040	1040
			表土回覆 (m <sup>3</sup> )	1040		
			电器区碎石压盖 (m <sup>3</sup> )	130		
			浆砌石护坡 (m)	140		
			围墙外截水沟(m)	155		
		风机及箱变	表土剥离 (m <sup>3</sup> )	8320	1680	1680
			表土回覆 (m <sup>3</sup> )	8320		
		集电线路	土地整治 (hm <sup>2</sup> )	6.12		
		道路工程	进站道路土地整治 (hm <sup>2</sup> )	0.03		
			检修道路土地整治 (hm <sup>2</sup> )	15.45		
		供电线路	土地整治 (hm <sup>2</sup> )	0.03		
		供水工程	土地整治 (hm <sup>2</sup> )	0.02		
		施工生产生活区	土地整治 (hm <sup>2</sup> )	0.40		

水土保持 工程进度	植物措施	合计 (hm <sup>2</sup> )					
		升压站	站区绿化 (丁香/种草) (株/hm <sup>2</sup> )		168		
					0.21		
			站外扰动区人工种草 (hm <sup>2</sup> )		0.06		
		风机及箱变	乔木造林 (樟子松) (株)		2786		
			人工种草 (hm <sup>2</sup> )		4.88		
		集电线路	乔木造林 (樟子松) (株)		3825		
			人工种草 (hm <sup>2</sup> )		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 <sup>2</sup> )		0.03		
			检修道路两侧造林 (油松) (株)		7514		
			检修道路两侧种草 (hm <sup>2</sup> )		15.45		
		供电线路	人工种草 (hm <sup>2</sup> )		0.03		
供水工程	人工种草 (hm <sup>2</sup> )		0.02				
施工生产生活区	人工种草 (hm <sup>2</sup> )		0.40				
水土保持 工程进度	临时措施	合计		9705	3800	3800	
		升压站	表土密目网苫盖 (m <sup>2</sup> )	780	780	780	
		风机及箱变	表土密目网苫盖 (m <sup>2</sup> )	6035	1200	1200	
		集电线路	回填土人工拍实 (m <sup>2</sup> )	2890	1820	1820	
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	372		
				风机及箱变	2253		
				集电线路	2150		
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。			