

## 监测季报（2020年第三季度）

生产建设项目水土保持监测季度报表					
项目名称	东营天慧新能源科技有限公司 49MWp 渔光互补光伏并网发电项目				
建设单位联系人及电话	耿瑜/15806890355	总监测工程师：谢玉德 2020年10月10日			
填表人及电话	谢玉德/15275151450				
主体工程进度		60%			
水土保持措施实施进度		20%			
指标		设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> )	合计		2.51	0.30	2.03
	开关站区		0.50		0.50
	光伏阵列区（整挖）		0.70	0.09	0.42
	道路工程区		1.31	0.05	1.25
取土（石、料）场数量（个）		--	--	--	
弃土（石、渣）场数量（个）		--	--	--	
取土（石、料）情况（万 m <sup>3</sup> ）	合计		--	--	--
	取土（石、料）场		--	--	--
	其它取土（综合利用）		--	--	--
补充的水土保持工程进度	工程措施	开关站土地整治（m <sup>2</sup> ）	846	750	750
		开关站碎石压盖（m <sup>3</sup> ）	533	466	466
		开关站围墙底部排水孔（个）	4		
		道路工程区碎石路面防护（m <sup>3</sup> ）	340		
	植物措施	开关站栽植桤柳（株）	90	20	20
		开关站撒播草籽（m <sup>2</sup> ）	846	750	750
	临时措施	开关站防尘网苫盖（m <sup>2</sup> ）	2500		2500
		光伏板区防尘网苫盖（m <sup>2</sup> ）	5500		
		道路工程区防尘网苫盖（m <sup>2</sup> ）	8488		
	水土流失影响因子	降雨量		554.1mm	气温
最大24小时降雨		214.2mm	蒸发量	1793.5mm	
最大风速		3.3m/s	相对湿度	66%	
土壤流失量（万 m <sup>3</sup> ）		土壤流失量		0.02	
		取土（石、料）弃土（石、渣）潜在土壤流失量			
水土流失危害事件		无	无	无	
监测工作开展情况		2020年6月委托，2020年6月进场，本表为补报2020年第三季度报表			
存在问题与建议		应尽快实施光伏板和道路区防尘网苫盖措施			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		东营天慧新能源科技有限公司 49MWp 渔光互补光伏并网发电项目		
监测时段和防治责范围		实际防治责任范围（截止到 2020 年 9 月）：2.03hm <sup>2</sup>		
三色评价结论（勾选）		绿色√ 黄色□ 红色□		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地 情况	扰动范围控制	15	15	没有擅自扩大施工扰动面积，不存在扣分项
	表土剥离保护	5	5	方案未设计表土剥离措施，不涉及表土剥离和保护，不存在扣分项
	弃土（石、渣）堆放	15	15	本项目不涉及弃土（石、渣），土石方挖填量较小，可以做到内部平衡，不存在扣分项
水土流失情况		15	15	本季度监测流失总量为 5t，折合 3.8 立方米，未达到 100 立方米的扣分标准，
水土流失 防治成效	工程措施	20	20	按施工进度安排应采取的土地整治、碎石压盖已逐步实施，下一季度将完成排水措施
	植物措施	15	13	按施工进度应采取的开关站绿化措施正逐步实施，下一季度将全部完成植物措施
	临时措施	10	8	尚未实施光伏板区、道路区临时覆盖措施，扣 2 分
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害
合计		100	98	

本季度监测照片



开关站内植物绿化措施



开关站内植物绿化及碎石覆盖措施



光伏板已施工区现状（植被自然恢复）



道路工程区现状（道路两侧植被自然恢复）