

**国家能源集团内蒙古上海庙电厂2×100万千瓦
机组送出工程**

水土保持监测季度报告
(2022 年 7 月-2022 年 9 月)

北京海策工程咨询有限公司
国网蒙东水土保持项目部

2022 年 10 月

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日

项目名称		国家能源集团内蒙古上海庙电厂 2×100 万千瓦机组送出工程				
建设单位 联系人 及电话	范新阳 15010088408	总监测工程师（签字）： 2022 年 10 月 8 日		生产建设单位（盖章） 2022 年 10 月 8 日		
填表人 及电话	郜冠群 13381390004					
主体工程进度		基础开挖完成 126 基，钢筋加工完成 135 基，基础浇筑完成 126 基，基础回填完成 126 基，施工便道 3.1 公顷。				
		指标	设计总量	本季度	累计	
扰动土地 面积 (hm²)	合计		26.54	12.73	15.97	
	塔基区（含塔基施工区）		12.59	9.23	12.47	
	塔基拆迁区		0.18			
	牵张场地		2.40	0.4	0.4	
	跨越施工场地区		0.45			
	施工道路区		10.92	3.1	3.1	
		取土（石）场数量（个）				
		弃土（渣）场数量（个）				
弃土（石、渣） 情况（万 m³）	临时堆土					
	拦渣率(%)		92		97	
水土保持 工程进度 碎石垫层	工程 措施	塔基区（含塔基施工区）	表土剥离及回填（万 m³）	0.07	0.07	0.07
			土地整治（hm²）	12.28		
			低立式柴草沙障防护措施（m²）	22500		
			碎石压盖（hm²）	0.09		
			泥浆沉淀池（个）	6		
		塔基拆迁区	土地整治（hm²）	0.18		
		牵张场地	土地整治（hm²）	2.40		
		跨越施工场地区	土地整治（hm²）	0.45		
		施工道路区	土地整治（hm²）	10.92		
	植物 措施	塔基区（含塔基施工区）	种草（hm²）	3.65	1.27	1.27
			灌草结合（hm²）	8.63		
		塔基拆迁区	种草（hm²）	0.18		
		牵张场地	种草（hm²）	2.40		
		跨越施工场地区	种草（hm²）	0.45		
		施工道路区	种草（hm²）	10.92		
	临时 措施	塔基区（含塔基施工区）	密目网苫盖（m²）	26180	26180	26180
		塔基拆迁区	彩条布苫盖（m²）	1854		
		跨越施工场地区	彩条布苫盖（m²）	4635		
		牵张场地区	彩条布苫盖（m²）	24720		
	水土流失 影响因子	降雨量(mm)		85		
最大 24 小时降雨(mm)		21				
最大风速(m/s)		4.5				
土壤流失量（t）			土壤流失量		76	94
			取、弃土场潜在土壤流失量			
水土流失危害事件			无			

监测工作开展情况	重点对临时防护措施进行监测。
存在问题与建议	土建结束部分及时撒播草籽恢复植被。

2022 年第 3 季度现场检查照片

	
安全文明施工	道路洒水
	
密目网苫盖	塔基施工
	
塔机组立	塔基施工

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		国家能源集团内蒙古上海庙电厂 2×100 万千瓦 机组送出工程		
监测时段和 防治责任范围		2022 年第二季度，26.54 公顷		
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	未扩大扰动面积
	表土剥离 保护	5	5	已全部实施。
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	无弃土(石、渣)
水土流失状况		15	15	本季度水土流失量为 76t, 折合 28.3m ³ , 未达到 100m ³ 。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	工程措施已完成。
	植物措施	15	14	植被恢复不及时面积 0.09hm ² 。
	临时措施	10	10	临时措施已完成。
水土流失危害		5	5	未产生一般及严重危害。
合 计		100	99	