

徐州东南钢铁工业有限公司1×65MW高温超高压煤气发电工程项目水土保持监测记录表

表2-1 扰动土地情况监测记录表（资料分析）

编号	监测日期	监测分区	扰动情况					整治情况				现场情况
			扰动形式	扰动宽度	扰动面积 (hm ²)	扰动前土地 利用类型	示意图及 尺寸标注	整治方式	整治面积 (hm ²)	整治后土 地利用类 型	示意图及 尺寸标注	
1	2016年12月15日	建筑物区	表土剥离、挖填		0.73	租用土地		电厂、厂房建设	0.73	建筑物用地		施工完毕
2	2016年12月15日	景观绿化区	土地平整		4.1	租用土地		规划区内绿化	4.1	绿化		施工完毕
3	2016年12月15日	道路硬化区	挖填平整		3.25	租用土地		包括站区主干道、支路及环路	3.25	硬化		施工完毕
4	2016年12月15日	临时堆土区	挖填平整		(1.35)	租用土地		堆放耕作土	(1.35)	绿化		施工完毕
5	2016年12月15日	施工生产生活区	挖填平整		(0.8)	租用土地		包括混凝土搅拌、材料设备堆放、材料加工及维修、施工生活区	(0.8)	堆场		施工完毕

表

填表人

刘清清

表2-2 徐州东南钢铁工业有限公司1×65MW高温超高压煤气发电工程项目工程措施情况监测记录表（资料分

编号	监测日期	位置经纬度	监测分区	措施类型	开工日期	完成日期	规格尺寸	数量	运行状况	防治效果	问题及建议	
1	2017年1月	经度 117° 20' 37" 纬度 34° 34'	建筑物区	基坑开挖支护					已完工， 运行状况 良好	防治效果 显著	主体设计已有	
2	2017年1月		景观绿化区	土地整治*	2016年7月	2016年11月		4.1hm ²			主体设计已有	
3	2017年1月		施工生产 生活区		表土剥离*	2016年7月	2016年7月				0.04万m ³	主体设计已有
4	2017年1月				土地整治*	2016年8月	2016年8月				0.12hm ²	主体设计已有
5	2017年1月				绿化覆土*	2015年11月	2015年11月				0.04万m ³	主体设计已有
6	2017年2月				碎石铺垫*	2016年11月	2016年11月				1421.2	

7	2017年2月	50"	道路区	沥青铺设	2016年11月	2016年11月		460	新增工程量
8	2017年2月			土质排水沟*	2016年7月	2016年11月		1859m	主体设计已有
9	2017年2月			截水沟*				542m	主体设计已有
10	2017年2月			沉砂池*	2016年12月	2017年1月		5座	新增工程量
11	2017年2月			排水沟清淤	2017年1月	2017年2月		259m	新增工程量

折)

填表人

刘清清

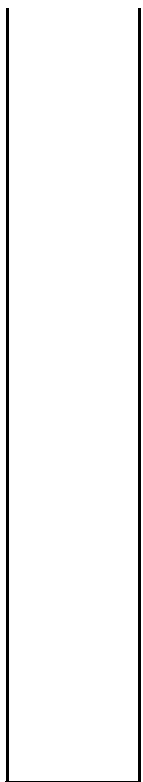


表2-3 临时措施情况监测记录表（资料分析）

编号	监测日期	位置经纬度	监测分区	措施类型	开工日期	完成日期	规格尺寸	数量	运行状况	防治效果	问题及建议	填表人
1	2017年1月	经度 117° 28' 55" 纬度 34° 22' 23"	生产设施区	开挖边坡临时苫盖*	2016年6月	2016年7月	2000m ²	0.1hm ²	已完工，运行状况良好	防治效果显著	主体设计已列	刘清清

表2-4 植物措施情况监测记录表（实地量测）

编号	监测日期	位置经纬度	监测分区	措施类型	开工日期	完成日期	措施面积及数量	郁闭度	成活率	问题及建议	填表人
1	2016年12月13日-2017年6月		项目区	撒播草籽*	2017年3月	2017年5月	8.24		100	需新撒播草籽	刘清清
2	2016年12月13日-2017年6月		施工生产生活区	撒播草籽*	2017年3月	2017年5月	0.3	0	100		
3	2016年12月13日-2017年6月		道路区	栽植高杆女贞	2017年3月	2017年5月	120	0.1-0.2	120		
4	2016年12月13日-2017年6月			红叶石楠球	2017年3月	2017年5月	120		120		
				广玉兰	2017年3月	2017年5月	120		120		
				丛生紫薇	2017年3月	2017年5月	860		860		
				木槿	2017年3月	2017年5月	1800		1800		
				乌桕	2017年3月	2017年5月	140		140		
				栾树	2017年3月	2017年5月	68		68		
				樱花	2017年3月	2017年5月	55		55		
				桂花	2017年3月	2017年5月	120		120		
				棕榈	2017年3月	2017年5月	110		110		
5	2016年12月13日-2017年6月		大叶黄杨	2017年3月	2017年5月	400		400			

口-2017年0月

瓜子黄杨	2017年3月	2017年5月	113
绣线菊	2017年3月	2017年5月	960
乌柏	2017年3月	2017年5月	120
紫叶桃	2017年3月	2017年5月	120
国槐	2017年3月	2017年5月	60
竹子	2017年3月	2017年5月	3500
长青柏	2017年3月	2017年5月	45
雪松	2017年3月	2017年5月	60
草皮	2017年3月	2017年5月	6150

113	
960	
120	
120	
60	
3500	
45	
60	
6150	

表2-5 徐州东南钢铁工业有限公司1×65MW高温超高压煤气发电工程水土保持监测季度报告表

监测时段：2016年05月01日-2017年04月29日（资料分析） 2017年05月-2017年11月（植被恢复期现场监测）

项目名称	徐州东南钢铁工业有限公司1×65MW高温超高压煤气发电工程			
建设单位联系人及电话	褚衍雪 18915370858	总监测工程师	生产建设单位	
填表人及电话	刘清清 15162057755	雷印虎	徐州东南钢铁工业有限公司	
主体工程进度	主体工程分工程措施、临时措施、植物措施，工程已经完工，试运行期主要监测植被恢复期情况。			
	指标	设计总量 (hm ²)	本季度新增	累计 (hm ²)
扰动土地面积 ()	建筑物区	0.73		0.73
	景观绿化区	4.1	试运行期无新增	4.1
	道路硬化区	3.25	试运行期无新增	3.25
	临时堆土区	(1.35)	试运行期无新增	(1.35)

	施工生产生活区		(0.8)	试运行期无新增	(0.8)
取土(石、料)场数量(个)			0	0	0
弃土(石、料)场数量(个)			0	0	0
取土(石、料) 情况(万m3)	合计		/	/	/
	取土(石、料)场数量(个)		/	/	/
弃土(石、料) 情况(万m3)	合计		/	/	/
	弃土(石、料)场数量(个)		/	/	/
	建筑物区	表土剥离*	0.219万m3	试运行期无新增	
		土质排水沟*	1123m	试运行期无新增	
	景观绿化区	表土剥离*	0.585万m3	试运行期无新增	
		土地整治*	1.95hm2	试运行期无新增	
		表土剥离*	0.24万m3	试运行期无新增	

水土保持工程进度	工程措施	施工生产生活区	土地整治*	0.8hm ²	试运行期无新增	
			绿化覆土*	0.28万m ³	试运行期无新增	
		道路硬化区	雨水排水管道	1750	试运行期无新增	
			沥青铺设	1750	试运行期无新增	
			土质排水沟*	585m	试运行期无新增	
			沉砂池*	2座	试运行期无新增	
	景观绿化区	种植杨树等	513	试运行期无新增		
		女贞	427	试运行期无新增		
		红叶石楠	570	试运行期无新增		
		广玉兰	65	试运行期无新增		
		丛生紫薇	108	试运行期无新增		
		木槿	15	试运行期无新增		

			乌柏	15	试运行期无新增	
			栾树	15	试运行期无新增	
			樱花	15	试运行期无新增	
			桂花	15	试运行期无新增	
			撒播草籽*		试运行期无新增	
		施工生产生活区	撒播草籽*	0.8hm ²	试运行期无新增	
	临时措施	建筑物区	开挖边坡临时苫盖*	0.38hm ²	试运行期无新增 已拆除	
水土流失影响因子	2016年-2017年	降雨量 (mm)	842.5			
		最大24小时降雨量 (mm)	72			
土壤流失量 (万m ³)	土壤流失量 (资料分析估算)	参照周边项目, 工程估算施工造成的水土流失量为231.86t, 新增水土流失量为211.54t。				
	取土、弃土潜在土壤流失量	无				
水土流失危害事件	未发生					

监测工作开展情况	由于建设单位对水保认识不足，虽然主体设计中有水保措施，但未开展专业的水保相应监测工作，只开展基本水保观测任务，如防治面积测量等，监测工作只能根据相关影像资料、竣工资料分析得来，记录表、水土保持监测意见和相关图件、影响资料整理收集归纳分类。
存在问题与建议	需更换部分死去树木，箱变局部裸露区域需补充撒播草籽。