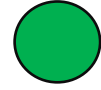




水保监测(吉)字第 0006 号



2021 年第 2 季度

生产建设项目水土保持监测 季度报告

工程名称： 肇东市中国能建生物质热电联产示范项目
建设单位： 中能建投绥化清洁能源有限公司肇东分公司
监测时段： 2021 年 4 月 1 日至 2021 年 6 月 31 日
监测单位： 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
监测项目负责人： 王筱娇

2021 年 8 月 10 日

生产建设项目水土保持监测 季度报告

工程名称： 肇东市中国能建生物质热电联产示范项目
建设单位： 中能建投绥化清洁能源有限公司肇东分公司
监测时段： 2021年4月1日至2021年6月31日
监测单位： 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
监测项目负责人： 王筱娇

2021年8月10日

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年4月1日至2021年6月31日

项目名称	肇东市中国能建生物质热电联产示范项目					
建设单位	张天齐	监测项目负责人（签字）：	生产建设单位（盖章）：			
联系人及电话	13154317555					
填表人及电话	王筱娇	2021年4月1日	2021年6月31日			
	18043189109					
主体工程进度	<p>工程于2020年3月开工，计划于2021年12月建成，总工期21个月。</p> <p>厂区：主厂房外墙涂料80%；2#炉8米下墙体砌筑完成70%；2#炉烟道支架浇筑完；2#炉副跨8米层平台浇筑完；综合水池保温、防水、面层施工完；1#汽机本体灌浆完；2#炉墙板安装完成60%；1#除尘器、脱硫墙板封闭完；1#炉雨排水管道完成70%；化学水外墙涂料完成100%。</p> <p>厂区道路：完成100%。</p> <p>厂外供排水管线：采用顶管穿越的方式，建设完成100%。</p>					
指 标		设计总量	本季度	累计		
扰动面积 (hm ²)	合计		27.05	24.65	24.65	
	肇东市	厂区	永久占地	8.14	8.14	8.14
			临时占地	0	0	0
	肇东市	进厂道路区	永久占地	3.6	3.6	3.6
			临时占地	0	0	0
	肇东市	厂外供排水 管线区	永久占地	0.3	0.3	0.3
			临时占地	12.01	9.61	9.61
	肇东市	施工生产生 活区	永久占地	0	0	0
			临时占地	3	3	3
	取土场数量（个）			0	0	0
弃土场数量（个）			0	0	0	
取土（渣）量（万 m ³ ）	取土		0	0	0	

弃土(渣)量(万 m ³)		弃土		0	0	0		
		拦渣率(%)		90	98	98		
水土保持 工程 进度	防治 措施	防治区	工程量名称	单位	设计量	本季度 完成量	累计量	
	工程 措施	厂区	浆砌石护坡	m	1170	0	0	
			表土剥离	m ³	30000	30000	30000	
			表土回覆	m ³	6000	6000	6000	
		进厂道 路区	浆砌石排水沟	m	3800	0	0	
			表土剥离	m ³	10800	10800	10800	
			表土回覆	m ³	10800	10800	10800	
		施工生 产生活 区	表土剥离	m ³	10000	10000	10000	
			表土回覆	m ³	34000	0	0	
		厂外供 排水管 线区	表土剥离	m ³	37000	29600	29600	
			表土回覆	m ³	37000	29600	29600	
		植物 措施	厂区	乔灌木结合绿化	hm ²	1.2	0.1	0.1
			进厂 道路区	栽植乔木	株	0	0	0
	厂外供 排水管 线区		撒播草籽	hm ²	4.6	4.1	4.1	
	施工生 产生活 区		撒播种草	hm ²	2.96	0	0	
	临时 措施	厂区	密目网苫盖	m ²	9000	3000	3000	
			填土编织袋拦挡	m ³	360	100	100	
			临时排水	m	1135	835	835	
			沉沙池	座	4	0	0	

	施工生 产生活 区	临时编织袋挡护	m	300	0	0
		临时排水	m	300	300	300
		沉沙池	座	1	0	0
		密目网苫盖	m ²	5800	5800	5800
	厂外供 排水管 线区	密目网苫盖	m ²	44000	5000	5000
水土流失影响 因子	降雨量 (mm)		420			
	最大 24 小时降雨 (mm)		15			
	平均风速 (m/s)		2.2			
土壤流失量 (t)			120			
水土流失灾害事件			无			
监测工作开展情况			<p>工程本季度水土保持措施实施情况主要通过资料收集分析、地面观测、无人机监测、定点监测的方法进行数据收集及分析。在监测过程中在现场设立 3 个固定监测点位对扰动土地情况、水土保持措施以及项目区气象因子进行定点监测。本季报于 2021 年 8 月 10 日在中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司网站公示，网址 http://www.nepdi.net/，同时在业主项目部公开监测季报内容。</p>			
存在问题与建议			<p>存在问题：</p> <p>(1) 厂区围墙外没有设置浆砌石护坡；</p> <p>(2) 厂区围墙内现存大面积裸露地表，没有进行苫盖和撒播种草；围墙外存在多处临时堆土区没有进行临时拦挡和苫盖；</p> <p>(3) 进厂道路两侧没有修建浆砌石排水沟、没有采取栽植乔木和种草措施；</p> <p>(4) 施工生产生活区目前存在大面积裸露地表没有进行苫盖和撒播种草。</p>			

	<p>解决问题:</p> <p>(1)建议建设单位将厂区围墙内裸露地面进行密目网苫盖;对临时堆土要及时采取临时拦挡苫盖措施。</p> <p>(2)建议建设单位尽快组织对厂区围墙外护坡进行落实。</p> <p>(3)建议建设单位尽快组织对进厂道路两侧水土保持措施进行落实。</p> <p>(4)施工生产生活区在主体施工结束后,要及时清理平整场地并采取撒播种草植被恢复。</p>
三色评价结论	绿色

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		肇东市中国能建生物质热电联产示范项目		
监测时段和防治责任范围		2021 年第 2 季度, 27.05 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	本工程在施工过程中严格按照征地红线文明施工, 不存在擅自扩大施工扰动面积超 1000 平方米部分。
	表土剥离 保护	5	4	本工程在施工过程中对扰动范围进行表土剥离, 对草原部分采用草皮剥离养护措施, 不存在未剥离面积达到 1000 平方米部分。
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	本工程在施工过程中对临时堆土进行有效拦挡和苫盖, 施工结束后按照设计要求对余土进行综合利用, 不存在乱堆乱弃或溜渣等情况。
水土流失状况		15	12	本工程有 3 处土壤流失量达 100 立方米。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	15	目前工程各分区扰动面积正逐步落实工程措施。
	植物措施	15	15	目前工程尚未施工完毕, 植物措施尚未落实。
	临时措施	10	5	施工过程中临时排水沟和沉砂池部分尚未落实, 临时拦挡尚未落实。
水土流失危害		5	5	本工程未发生水土流失危害。
合计		100	86	

附件-部分调查监测照片



厂区临时堆土场苫盖措施



厂内道路



水土保持监测点



水土保持监测点