

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 国能昌黎 1×35MW 生物质热电联产工程
项目编号 昌发改核字〔2016〕65号
建设地点 秦皇岛市昌黎县
验收单位 国能昌黎生物发电有限公司



2020年11月2日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	国能昌黎 1×35MW 生物质热电联产工程	行业类别	火电工程
主管部门 (或主要投资人)	国能生物发电集团有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	昌黎县水务局 昌水字〔2016〕133号 2016年11月22日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2018年4月—2020年6月		
水土保持方案编制单位	河北省水资源研究与水利技术试验推广中心 (原河北省水利技术试验推广中心)		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团天津电力建设有限公司		
水土保持监理单位	北京华联电力工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	河北环京工程咨询有限公司		

生产建设项目水土保持设施验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(水保〔2017〕365号)和水利部办公厅《关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)》(办水保〔2018〕133号)的要求,国能昌黎生物发电有限公司于2020年11月2日在秦皇岛市昌黎县组织召开了国能昌黎1×35MW生物质热电联产工程水土保持设施验收会。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位、水土保持监测单位、水土保持监理单位、水土保持方案编制单位、施工单位的代表,与会人员成立了验收组(名单附后)。

验收组通过查看工程现场、观看了影像资料,查阅了技术资料,听取相关单位的汇报,经审议,形成如下验收意见:

(一) 项目概况

国能昌黎1×35MW生物质热电联产工程位于河北省秦皇岛市昌黎县工业园区,装机1×35MW高温高压高速凝汽式汽轮发电机组,配1台130t/h水冷振动炉排、高温高压、生物质燃料自然循环汽包锅炉,同步建设脱硫、脱硝设施和除尘设施。项目总占地面积12.35hm²,皆为永久占地。项目概算总投资35066.70万元,由国能生物发电集团有限公司投资,国能昌黎生物发电有限公司建设。工程于2018年4月开工建设,2020年6月建成。

(二) 水土保持方案批复情况(含变更)

2016年11月22日,昌黎县水务局以《关于国能昌黎1×35MW生物质热电联产工程水土保持方案的批复》(昌水字〔2016〕133号)

批复了本工程水土保持方案。

施工阶段，项目地点、规模未发生变化，水土保持措施未发生重大变更，水土保持方案未变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

无。

（四）水土保持监测情况

2020年10月，河北环京工程咨询有限公司受建设单位委托，承担本工程的水土保持监测工作。通过补充调查监测，于2020年11月编制完成了本工程水土保持监测总结报告，认为工程施工期间扰动范围控制在防治责任范围内，水土流失得到有效控制，水土保持工程运行正常，实施的各项水土保持措施发挥了有效的水土保持作用，各项防治指标达到了方案设计的防治目标。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年10月，建设单位委托河北环京工程咨询有限公司开展水土保持设施验收工作，11月编制完成了本工程的水土保持设施验收报告。验收报告主要结论是：建设单位重视水土保持工作，依法编报了水土保持方案，水土保持监理、监测报告齐全，水土保持补偿费已缴纳，按照水土保持方案基本落实了水土保持措施，已建成的各项水土保持设施总体质量合格，六项指标均达到了水土保持方案确定的目标，扰动土地整治率为99.87%，水土流失总治理度达到99.32%，土壤流失控制比为2.0，拦渣率达到98%，林草植被恢复率为99.55%，林草覆盖率17.97%。项目水土保持设施具备验收条件。

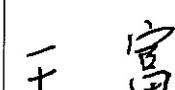
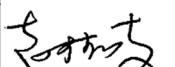
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：本工程施工过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

进一步加强水土保持设施管护工作，以保证各项水土保持设施正常运行和发挥效益。

生产建设项目水土保持设施验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
成 员	组长 夏莲芳	国能昌黎生物发电有限公司	总经理助理		建设单位
	杨德强	国能昌黎生物发电有限公司	燃运专工		建设单位
	王富	河北环京工程咨询有限公司	副总工		验收报告 编制单位
	陈起军	河北环京工程咨询有限公司	工程师		监测单位
	高文和	北京华联电力工程监理有限公司	总监理工程师		监理单位
	刘凤婵	河北省水资源研究与水利技术试验推广中心	工程师		水保方案 编制单位
	赵桂岐	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	工程部长		施工单位