

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 冀北秦皇岛京能热电 220 千伏送出工程

项目编号 秦审批投资核准(2018)1号

建设地点 河北省秦皇岛市

验收单位 国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司

2020 年 9 月 25 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	冀北秦皇岛京能热电 220 千伏送出工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	项目性质	新建
水土保持方案(或水影响评价文件)批复机关、文号及时间	秦皇岛市水务局、 秦水审(2018)07号、2018年3月5日		
水土保持方案(或水影响评价文件)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	国网冀北电力有限公司、 冀北电建设(2018)396号、2018年7月31日		
项目建设起止时间	开工 2018 年 12 月，完工 2019 年 9 月		
水土保持方案(或水影响评价文件)编制单位	秦皇岛乐水工程设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司		
水土保持施工单位	秦皇岛福电实业集团有限公司		
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	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司		
水土保持设施管护单位	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司		
验收材料公示网址	http://www.jibei.sgcc.com.cn/		

二、验收意见

依据《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）的要求，国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司于2020年9月25日在秦皇岛市主持召开了“冀北秦皇岛京能热电220千伏送出工程水土保持设施自主验收会议”。参加会议的有国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、秦皇岛福电实业集团有限公司、北京华联电力工程监理有限公司、秦皇岛乐水工程设计咨询有限公司等单位代表，成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《冀北秦皇岛京能热电220千伏送出工程水土保持设施验收报告》，该验收报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组查看了工程现场，观看了影像资料，查阅了技术资料，听取了监理单位、监测单位和水土保持设施验收单位关于水土保持设施监理、监测和验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了冀北秦皇岛京能热电220千伏送出工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

冀北秦皇岛京能热电220千伏送出工程，起于秦皇岛经济技术开发区下徐各庄村东约0.5km的京能热电厂升压站，中心位置地理坐标：东经119°22'47.2"，北纬39°55'22.8"，由南侧出线。止于昌黎县葛条港乡解官营村北偏东约550m的秦皇岛黄金海岸220kV变电站，中心位置地理坐标：东经119°13'59"，北纬39°41'44"，

由新扩建的出线间隔由西侧出线。线路途经秦皇岛经济技术开发区、北戴河区、北戴河新区、抚宁区、昌黎县五个县区。本工程架空线路全长为两条单回路，路径长度 A 线为 32.187km，B 线为 32.260km。新建铁塔共 197 基，其中单回路直线塔 124 基，单回路耐张塔 68 基，单回路钻越塔 4 基，双回路耐张塔 1 基。

本工程于 2018 年 12 月开工，2019 年 9 月完工。项目投资 12812 万元，全部由建设单位自筹。

（二）水土保持方案（或水影响评价文件）批复情况（含变更）

2018 年 3 月 5 日，秦皇岛市水务局以《秦皇岛市水务局关于冀北秦皇岛京能热电 220kV 送出工程水土保持方案报告书的批复》发文，批复了该工程水土保持方案报告，批复号为“秦水审（2018）07 号”文。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 7 月 31 日，取得《国网冀北电力有限公司关于冀北秦皇岛京能热电 220 千伏送出工程初步设计的批复》，冀北电建设〔2018〕396 号（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2020 年 4 月，中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司开展水土保持监测工作。监测主要结论为：冀北秦皇岛京能热电 220 千伏送出工程项目建设区水土保持措施总体布局合理，防护效果明显，经实地监测，各项水土流失防治指标均达到水影响评价报告表设计中的目标水平，很好地控制了水土流失，保障了主体工程的顺利施工与安全生产，水土保持生态环境逐步得到治理、改善和

修复。本工程扰动土地整治率为 97.96%，水土流失总治理度为 97.94%，土壤流失控制比为 1.0，拦渣率为 99%，林草植被恢复率 96.60%，林草覆盖率 83.30%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 4 月，国网冀北电力有限公司委托中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司开展水土保持设施验收工作，2020 年 8 月编制了《冀北秦皇岛京能热电 220 千伏送出工程水土保持设施验收报告》。验收表主要结论为：建设单位比较重视水土保持工作，管理体系健全，依法编报了水土保持方案报告书，开展了水土保持监测工作，水土保持法定程序完整；水土流失防治任务完成；水土流失防治目标实现；基本达到了经批准的水影响评价报告书的要求；水土保持设施后续管理维护责任落实；工程水土保持设施达到验收标准。

（六）验收结论

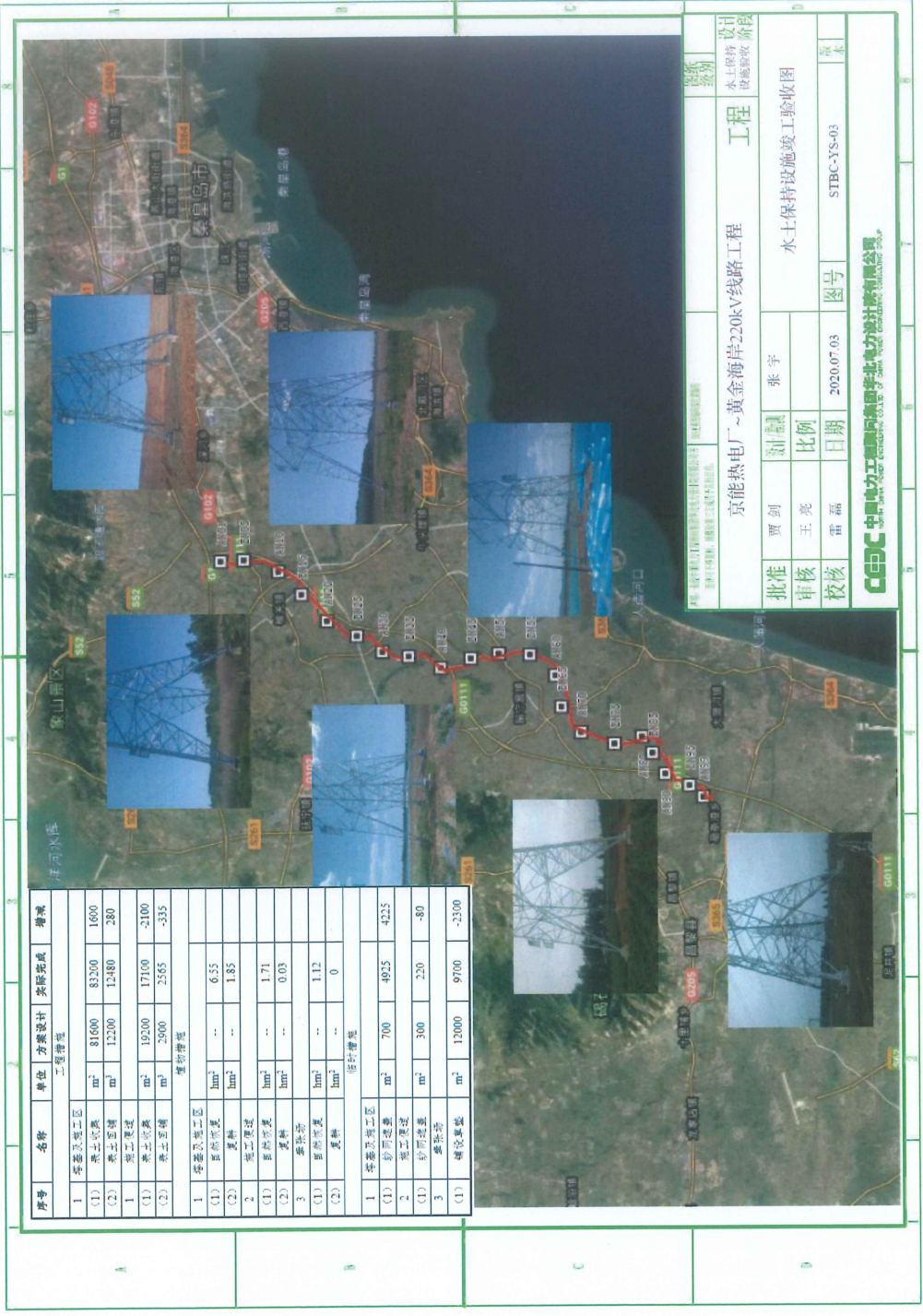
综上所述，验收组认为：该项目已缴纳水土保持补偿费，工程实施过程中基本落实了水土保持方案报告书及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案报告书确定的目标值，符合水土保持设施自主验收的要求，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）水土保持设施后续管护要求

水土保持设施的管理维护由国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司负责，应加强对已完工水土保持设施的管理维护，确保其正常运行并发挥效益。

主要水土保持设施清单						
工程设施	集雨池	容积 (m ³)	座数	汇水面积	材质	
		\	\	\	\	
	透水砖铺装面积 (m ²)		\			
	嵌草砖铺装面积 (m ²)		\			
	下凹式绿地面积 (m ²)		\			
	截水沟(m)		\			
	排水沟(m)		\			
	挡土墙(m)		\			
	护坡 (m ²)		\			
			
植物措施	绿化面积 (hm ²)		9.38			
	种植乔木 (株)		\			
	种植灌木 (株)		\			
	播撒草籽 (hm ²)		\			
	其他植物措施		\			
其他水土保持设施			\			

附：水土保持设施竣工验收图



序号	名称	单位	方案设计 工程量	实际完成 工程量	增减
二区塔架					
1	塔架及塔基	m ²	81600	83200	1600
(1)	塔架	m ²	12200	12480	280
(2)	塔基	m ²	19200	17100	-2100
1	塔架及塔基	m ²	2900	2565	-335
(1)	塔架	m ²	...	6.55	...
(2)	塔基	m ²	...	1.85	...
三区塔架					
1	塔架及塔基	m ²	...	1.71	...
(1)	塔架	m ²	...	0.03	...
(2)	塔基	m ²	...	1.12	...
四区塔架					
1	塔架及塔基	m ²	700	4925	4225
(1)	塔架	m ²	300	220	-80
(2)	塔基	m ²	12000	9700	-2300

京能发电厂~黄金海岸220kV线路工程

工程

设计阶段: 施工图设计

批准: 贾剑 张宇

审核: 王亮

比例: 1:1

日期: 2020.07.03

图号: STBC-YS-03

版本: 1/1

设计单位: 北京中电华电工程技术有限公司

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组 长	董利伟	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	主 管		建设单位
成 员	张宝峰	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	项目经理		建设单位
	王 亮	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	高 工		验收报告编制单位
	张 宇	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	工程师		验收报告编制单位
	姜 凯	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	工程师		监测单位
	成建刚	北京华联电力工程监理有限公司	总 监		监理单位
	蒋 月	秦皇岛乐水工程设计咨询有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	宋立军	秦皇岛福电实业集团有限公司	项目经理		施工单位
	佟 瑞	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	水保主管		水土保持设施管护单位