

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 唐山万浦热电有限公司 2×25MW 背压机项目

项目编号 冀发改外资【2016】648 号

建设地点 河北省唐山市滦南县

验收单位 唐山万浦热电有限公司

2019年7月16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	唐山万浦热电有限公司 2×25MW 背压机项目	行业类别	火电工程
主管部门	唐山万浦热电有限公司	行业性质	扩建
水土保持方案批准机关、文号及时间	河北省水利厅、冀水保〔2016〕6号、2016年1月12日		
水土保持初步设计批准机关、文号及时间		\	
项目建设起止时间	2016年8月26日-2019年5月30日		
水土保持方案编制单位	河北省水利水电第二勘测设计研究院		
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	中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司		
水土保持监理单位	河北环京工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	河北钧水市政工程有限责任公司		

二、验收意见

2019年07月16日，唐山万浦热电有限公司在唐山市滦南县组织召开了唐山万浦热电有限公司 $2\times25\text{MW}$ 背压机项目水土保持设施验收会。参加会议的有水保方案编制单位、施工单位、监理单位、监测单位和水土保持设施验收报告编制单位的代表。会议按规定成立了验收组(名单附后)。

验收会议前，建设单位对唐山万浦热电有限公司 $2\times25\text{MW}$ 背压机项目水土保持设施进行了自查初验；验收组察看了工程现场，观看了工程建设影像，查阅了有关资料和档案，听取了监测单位和水土保持设施验收报告编制等单位的汇报，经审议，形成以下验收意见：

(一)项目概况

唐山万浦热电有限公司 $2\times25\text{MW}$ 背压机项目位于河北省唐山市滦南县，唐山万浦热电有限公司 $2\times25\text{MW}$ 背压机项目总规划容量为 $2\times50\text{MW}+2\times25\text{MW}$ ，滦南电厂(一期)已建设 $2\times50\text{MW}$ ，本期建设规模： $2\times25\text{MW}$ 背压供热机组，配两台 260t/h 高压炉，同期建设脱硫装置及脱硝装置，背压排汽全部用于工业供热。年发电量3亿kWh，年供热量 $552.74\times10^4\text{GJ}$ 。工程建设内容主要包括厂区(构筑物区、道路管线与广场区和绿化区)和施工生产生活区。工程总投资56699万元，其中土建投资16768万元，资金全部由唐山万浦热电有限公司自筹。工程于2016年8月26日开工，2019年5月30日完成。

(二)水土保持方案批复情况

2016年1月12日，河北省水利厅以冀水保[2016]6号文批复了该水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围为 39.86hm^2 。

厂区工程措施：构筑物区剥离表土 3.63hm^2 ，道路管线及广场区排水管线2000m，绿化区土地整治 1.63hm^2 ；植物措施：

绿化区园林绿化 1.63hm^2 ；临时措施：建构筑物区彩钢板拦挡 550m ，临时遮盖 15000m^2 ，道路管线及广场区临时遮盖 2000m^2 。

施工道路工程措施：表土剥离 0.35hm^2 ，土地整治 0.35hm^2 。临时工程：临时排水沟 21m^3 。

施工生产生活区工程措施：表土剥离 1.85hm^2 ，土地整治 2.0hm^2 ；临时措施：土质排水沟 126m^3 ，沉淀池 1 座，临时拦挡 87m^3 。

本项目水土保持方案总投资 383.63 万元，其中工程措施投资 180.51 万元，植物措施投资 54.88 万元，施工临时工程投资 25.72 万元，独立费用 86.22 万元，基本预备费 20.84 万元，水土保持补偿费 15.46 万元。

（三）水土保持初步设计情况

未进行水土保持初步设计。

（四）水土保持监测情况

2019年1月，河北环京工程咨询有限公司承担本工程的水土保持监测工作，2019年6月完成唐山万浦热电有限公司 $2\times25\text{MW}$ 背压机项目水土保持监测总结报告，监测报告结论为水土保持工程设计合理，落实到位，能够达到有关技术规范和方案设计要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019年6月，河北钧水市政工程有限责任公司承担本工程的水土保持设施验收报告编制工作，2019年7月完成唐山万浦热电有限公司 $2\times25\text{MW}$ 背压机项目水土保持设施验收报告。验收报告结论为：

厂区工程措施：建构筑物区剥离表土 3.63hm^2 ，道路管线及广场区排水管线 2080m ，绿化区土地整治 1.63hm^2 ；植物措施：绿化区园林绿化 1.63hm^2 ；临时措施：建构筑物区彩钢板拦挡 525m ，临时遮盖 15600m^2 ，道路管线及广场区临时遮盖 2500m^2 。

施工生产生活区工程措施：表土剥离 1.85hm^2 ，土地整治 2.0hm^2 ；植物措施：绿化 2.00hm^2 ；临时措施：土质排水沟 105m^3 ，沉淀池 1 座，临时拦挡 75m^3 。

实际完成总投资 441.41 万元，其中工程措施投资 185.89 万元，植物措施投资 122.22 万元，施工临时工程投资 30.08 万元，独立费用 87.76 万元，水土保持补偿费 15.46 万元。

该项目基本按照水土保持方案落实了各项水土保持措施及投资，有效地控制了建设过程中的水土流失，扰动土地整治率为 97.92%，水土流失总治理度为 98.62%，土壤流失控制比 1.1，拦渣率达到 98%，林草植被恢复率 99.45%，林草覆盖率 32.88%，六项指标均达到一级防治目标。

（六）验收结论

该项目基本落实了水土保持方案及批复文件的要求，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

加强水土保持设施后续维护工作，确保各项水土保持设施长期发挥效益。

唐山万浦热电有限公司 2×25MW 背压机项目

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
组长	马国相	唐山万浦热电有限公司	副 总	马国相	建设单位
成 员	马振田	唐山万浦热电有限公司	副 总	马振田	建设单位
	王树志	中国能源建设集团黑龙江能源建设有限公司	副 总	王树志	施工单位
	江梦然	福建龙净环保股份有限公司	工程师	江梦然	施工单位
	张 楠	山西协诚建设工程项目管理有限公司	工程师	张楠	监理单位
	韩 伟	河北省水利水电第二勘测设计研究院	工程师	韩伟	水保方案编制单位
	赵竹青	河北衡水市政工程有限责任公司	工程师	赵竹青	水保验收单位
	李艳丽	河北环京工程咨询有限公司	工程师	李艳丽	水保监测单位
	马为民	河北环京工程咨询有限公司	正 高	马为民	水保监理单位