

项 目 名 称 新建北城路热源站项目

项 目 编 号

建 设 地 点 天津市宝坻区北关大街

验 收 单 位 天津市恒安供热发展有限公司

1

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	新建北城路热源站项目	行业类别	其他类型项目
主管部门 (或主要投资方)	天津市恒安供热发展有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市宝坻区行政审批局，2019 年 12 月 27 日 津宝审批许可[2019]884 号		
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	2019 年 6 月 ~ 2020 年 11 月		
水土保持方案编制单位	天津创水环科技发展有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	天津普知弘生态环境技术有限公司		
水土保持施工单位	天津万尧建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	天津市特种设备工程建设监理公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津普知弘生态环境技术有限公司		

## 二、验收意见

### 新建北城路热源站项目水土保持设施验收意见

2022 年 1 月 17 日，天津市恒安供热发展有限公司主持召开新建北城路热源站项目水土保持设施的竣工验收会议。参加会议的有天津普知弘生态环境技术有限公司、天津万尧建筑工程有限公司、天津市特种设备工程建设监理公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了项目区水土保持设施建设和管理情况，听取了水土保持方案编制、设计、施工、监理、监测及验收报告编制等单位的汇报，查阅了有关技术资料，经质询、讨论，形成了对该工程水土保持设施验收意见。

#### （一）项目概况

新建北城路热源站项目（下称“本项目”）位于天津市宝坻区北城路与北关大街交口。本项目总建筑面积 4342.59m<sup>2</sup>，其中地上建筑面积 4159.43m<sup>2</sup>，地下建筑面积 182.66m<sup>2</sup>。主要建设内容包括建设 120MW 热源站，同时建设道路广场、绿化及其他配套公用工程等。本项目总占地面积为 1.01hm<sup>2</sup>，土石方挖填总量 1.62 万 m<sup>3</sup>，总投资 6000.00 万元。本项目于 2019 年 6 月 20 日开工建设，2020 年 11 月 16 日完工，总工期 18 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规的规定，

2019 年 6 月，建设单位委托天津创水环科技发展有限公司编制完成了《新建北城路热源站项目水土保持方案报告书（报批稿）》。同年 12 月 27 日，天津市宝坻区行政审批局以津宝审批许可[2019]884 号对本项目水土保持方案进行了批复。

该项目无水土保持方案变更设计。

### （三）水土保持初步设计情况

主体工程初步设计中含水土保持部分设计内容。

### （四）水土保持监测情况

根据项目建设的进度情况，建设单位委托天津普知弘生态环境技术有限公司，进行水土保持监测工作，对建设过程中产生的水土流失情况及水土保持措施的防治效果进行监测。监测单位成立了监测项目部，根据水土保持监测相关的技术规程、规范开展监测工作，并按要求报送水土保持监测成果。项目完工后，编写完成了水土保持监测总结报告。

监测总结报告主要结论为：该项目针对主体工程特点，实际完成工程措施：表土剥离及回覆  $1100\text{m}^3$ ，排水系统 150m，土地整治  $1200\text{m}^2$ ；植物措施：厂区绿化  $0.54\text{hm}^2$ ；临时措施：建构筑物区基坑排水沟 500m，集水井 16 个，裸地防尘网苫盖  $3700\text{m}^2$ ；道路及硬化区临时洗车池 1 座，临时排水沟长 120m；临时沉沙池 1 座；施工生产生活区裸地防尘网苫盖  $200\text{m}^2$ ，临时排水沟长 100m，临时沉沙池 1 座；临时堆土区临时堆土防尘网苫盖  $1000\text{m}^2$ ，编织袋拦挡 89.4m。采取的水土保持措施合理有效，按照水土保持方案要求完成了水土保持防治工作，基本达到了批复的水土保持方案确定

的各项水土流失防治目标 and 设计标准，水土流失治理度达到 99.76%，土壤流失控制比为 1.3，渣土防护率 99.96%，表土保护率达到 100%，林草植被恢复率 99.25%，林草覆盖率为 53.47%。项目建设区水土流失状况得到了有效治理，生态环境得到了有效改善。

### **（五）验收报告编制情况和主要结论**

天津普知弘生态环境技术有限公司承担该工程水土保持设施验收报告编制工作。验收报告编制单位，听取了建设、监理、施工等单位关于工程建设和水土保持方案实施情况的介绍，查阅了招投标文件、工程设计、监理、监测、质量管理、验收、财务结算等档案资料；对水土流失扰动范围、水土保持设施的数量、质量及其防治效果进行了核查；对重要单位工程进行了详查；全面了解了水土保持设施运行及管护责任的落实情况。2022 年 1 月，编制完成了《新建北城路热源站项目水土保持设施验收报告》。

验收报告结论：该项目水土保持措施布局合理，完成的水土保持设施符合设计要求；各项水土保持措施运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，能够满足生产建设项目水土保持的要求。

### **（六）验收结论**

验收组认为：该项目依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、监理工作，水土保持法定程序完整，完成的各项工程质量合格，水土保持设施运行正常，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，达到了水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

### **（七）后续管护要求**

加强水土保持设施管理，确保已建水土保持设施长效、稳定的发挥水土保持作用。

### 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	史 金	天津市恒安供热发展有限公司	项目 负责人	史金	建设单位
成 员	张新蕊	天津普知弘生态环境技术有限公司	工程师	张新蕊	验收报告编制单位
	康俊玉	天津普知弘生态环境技术有限公司	工程师	康俊玉	监测单位
	王 刚	天津市特种设备工程建设监理公司	工程师	王刚	监理单位
	王 晨	天津创水环科技发展有限公司	工程师	王晨	水保方案编制单位
	曹敬轩	天津万尧建筑工程有限公司	项目经理	曹敬轩	施工单位
	于子明	特邀专家	正 高	于子明	
	朱 文	特邀专家	正 高	朱文	