

建设工程设计方案-批前公示

乌鲁木齐国正能源发展有限公司建设的八一钢铁低温余热
清洁供热项目，现在正在办理建设工程设计方案审查手续，根据
《行政许可法》《中华人民共和国城乡规划法》等法律法规的规
定，现予以公示。

- 一、项目名称：八一钢铁低温余热清洁供热项目
- 二、建设单位：乌鲁木齐国正能源发展有限公司
- 三、建设地点：五一农场、三坪农场、头屯河农场
- 四、建设工程设计方案主要经济技术指标表

名称	起点	终点	长度 (米)	管径	材质	备注
首站-12#站分支	首站	12#站分支	303	DN700	Q235B	管线埋深 1.5~5.58m, 全线长度约 22公里,穿 越铁路、连 霍高速、乌 昌快速段详 见专项规划
12#站分支-四公 司分支	12#站分支	四公司分支	278	DN700	Q235B	
12#站分支	12#站分支	12#站前	39	DN400	Q235B	
四公司分支	四公司分支	四公司地块 红线	395	DN450	Q235B	
四公司分支-铁 路套管南	四公司分支	铁路套管南侧	6580	DN700	Q235B	
穿铁路套管	铁路套管南侧	铁路套管北侧	110	DN700	Q235B	
铁路套管北-1# 中继泵站	铁路套管北	1#中继泵站地 块红线	526	DN700	Q235B	
1#中继泵站-连 霍高速南	1#中继泵站地 块红线	连霍高速套管 南侧	1750	DN700	Q235B	
穿连霍高速套管	连霍高速套管 南侧	连霍高速套管 北侧	80	DN700	Q235B	
连霍高速北-2# 中继泵站	连霍高速套管 北	2#中继泵站地 块红线	2165	DN700	Q235B	
2#中继泵站-三 公司分支	2#中继泵站地 块红线	三公司分支	1688	DN700	Q235B	
三公司分支	三公司分支	三公司地块 红线	3082	DN400	Q235B	
三公司分支-乌 昌快速南	三公司分支	乌昌快速套管 南侧	2575	DN600	Q235B	
穿乌昌快速套管	乌昌快速套管 南侧	乌昌快速套管 北侧	140	DN600	Q235B	
乌昌快速北-五 公司	乌昌快速套管 北侧	五公司地块 红线	2470	DN600	Q235B	

- 五、附图：建设工程设计方案（全路径方案）
- 六、公示期：2025年6月5日-18日（7个工作日）
- 七、文字说明：

1.本公示文件图纸为示意图，图件以审批为准。

2.信函反馈意见请邮寄至乌鲁木齐市头屯河区十二师五一农场十二师党委党校兵团第十二师自然资源和规划局，联系电话：0991-3931012，邮编 830013。

3.凡是与该项目审查有重大利害关系的公民、法人及其他组织，如对该项目存在异议，应在公示期内持本人身份证件及证明利害关系存在的证据材料，向我局提出书面意见。意见需注明联系人真实姓名、联系电话、联系地址和公示稿名称。

4.有效反馈意见日期：公示期内信函反馈意见邮戳日期不应超过公示日期最后一天的 24:00，逾期视为无意见，不予采纳。

5.查询网址：http://www.12s.gov.cn/info/iList.jsp?Cat_id10834



北京商和建设集团有限公司
Beijing Commercial Construction Group Co., Ltd.

■ 设计单位
山东南和工程设计有限公司
资质等级：(市政)工程 专业资质
证书编号：A31270112169 A3270112166

■ 注意
本图版权归本设计公司所有，
未经许可不得复制或向他人
提供，违者将追究法律责任。
本图所有尺寸均以标注为准。

■ 出图专用章

■ 注册师专用章

■ 图审机构章

■ 建设单位

同海能源科技发展有限公司

■ 工程名称

八一钢铁低温余热清洁供热项目

■ 子项名称

西城热力方向供热管网规划方案

■ 图纸名称

规划方案

■ 签字区
职 责 实 名 签 名
项目负责人
专业负责人
审 定
审 核
校 对
设 计
制 图

■ 图号区
专业 规 划 图号 规划-
比例 1:1000 版号 1
阶段 方 案 日期 2025.06
■ 工程编号: CXC22082329
■ 子项编号: 02-06

工程说明

本项目DN700分支向北过头屯河公路，沿小路穿越八钢居民区，敷设至朝阳东街接四公司DN450分支，与四公司锅炉房主管网相连；DN700主管线继续向北沿居六路敷设至东坪大道后沿规划崇五路敷设至铁路南侧，再沿铁路南侧敷设至屯平路穿涵洞过铁路。然后主管道沿铁路北侧敷设回至规划崇五路，继续沿崇五路向北敷设至1#中继泵站。过1#中继泵站后沿崇五路敷设至2#中继泵站。由主管道上接出三公司DN400分支，与三公司锅炉房主管网相连；而后主管网变径为DN600，继续沿崇五路向北敷设穿过乌昌快速路，再沿路北侧向东敷设至奋进路，沿奋进路向北敷设至五公司中继泵站，并与五公司锅炉房主管网相连。该部分管网全部为一次网，设计供水温度为80/25℃、设计压力为2.5MPa。总长度约19km，本项目的热力管道主要布置在人行道或绿化带下。采用直埋敷设方式，管道采用预制直埋保温管道，材质为Q235B。直埋敷设供热管道埋设深度不低于1.4米敷设。

供热管线穿越重要公路时，若公路正在建设中，根据道路施工进度安排，提前敷设供热管道；已建成公路，在取得市政及交通部门同意后，采用直接开挖方式（含穿越道路）敷设管道。

本项目管网穿越铁路及公路部分由建设单位另行委托设计，不包括在本次范围内。

管线指标表

序号	管段	管径DN(mm)	起点	终点	管材	长度(m)	设计压力(MPa)	备注
1	首站-12#站分支	DN700	首站	12#站分支	Q235B	303	2.5	管线埋深1.5~5.58m, 全线长度约22公里 穿越铁路、连霍高速 乌昌快速详见专项规划
2	12#站分支-四公司分支	DN700	12#站分支	四公司分支	Q235B	278	2.5	
3	12#站分支	DN400	12#站分支	12#站前	Q235B	39	2.5	
4	四公司分支	DN450	四公司分支	四公司地块红线	Q235B	395	2.5	
5	四公司分支-铁路套管南	DN700	四公司分支	铁路套管南侧	Q235B	6580	2.5	
6	穿铁路套管	DN700	铁路套管南侧	铁路套管北侧	Q235B	110	2.5	
7	铁路套管北-1#中继泵站	DN700	铁路套管北侧	1#中继泵站地块红线	Q235B	526	2.5	
8	1#中继泵站-连霍高速南	DN700	1#中继泵站地块红线	连霍高速套管南侧	Q235B	1750	2.5	
9	穿连霍高速套管	DN700	连霍高速套管南侧	连霍高速套管北侧	Q235B	80	2.5	
10	连霍高速北-2#中继泵站	DN700	连霍高速套管北侧	2#中继泵站地块红线	Q235B	2165	2.5	
11	2#中继泵站-三公司分支	DN700	2#中继泵站地块红线	三公司分支	Q235B	1688	2.5	
12	三公司分支	DN400	三公司分支	三公司地块红线	Q235B	3082	2.5	
13	三公司分支-乌昌快速南	DN600	三公司分支	乌昌快速套管南侧	Q235B	2575	2.5	
14	穿乌昌快速套管	DN600	乌昌快速套管南侧	乌昌快速套管北侧	Q235B	140	2.5	
15	乌昌快速北-五公司	DN600	乌昌快速套管北侧	五公司地块红线	Q235B	2470	2.5	

