

关于山西信联输配气有限公司煤层气环保综合利用及配套管网工程（管网部分）实施性详细规划的批前公示

为贯彻落实国家能源战略，全面落实省、市关于能源绿色低碳转型、能源革命综合改革及煤层气产业高质量发展的工作部署，完善沁水经济技术开发区煤层气管网布局，提高区域煤层气集输效率，推动沁水县绿色低碳发展，现对《山西信联输配气有限公司煤层气环保综合利用及配套管网工程（管网部分）实施性详细规划》方案进行公示。公示内容如下：

一、规划方案公示内容

（一）规划区位、范围与规模

本项目管网工程位于沁水县胡底乡、端氏镇、嘉峰镇境内，共涉及 20 个行政村。规划建设 6 条长输管线，线路长度约 46.6km，单管敷设 43.6km，双管敷设 3km。规划不涉及站场、阀室等永久设施。规划 6 条长输管线如下：

1、蓝焰胡底增压站至煤层气输配站输气管道，设计压力 1.6 兆帕，线路长度 5 公里，管径 400 毫米。

2、中联接气阀室至煤层气输配站输气管道，设计压力 2.5 兆帕，线路长度 0.8 公里，管径 250 毫米。

3、伟联液化厂至煤层气输配站输气管道，设计压力 1.6 兆帕，线路长度 33.6 公里，管径 500 毫米。

4、煤层气输配站至樊 9 集气站输气管道，设计压力 1.6 兆帕，线路长度约 3 公里，管径 300 毫米。

5、煤层气输配站至沁水支线端氏首站（阀门）输气管道，设计压力 7.0 兆帕，线路长度 4 公里，管径 250 毫米。

6、煤层气输配站至华港 LNG 液化工厂输气管道，设计压力 7.0 兆帕，线路长度 3.2 公里，管径 200 毫米。

（二）规划目标

通过管网配套工程建设，补齐区域输气设施短板，打通管网互联互通堵点，优化县域煤层气集输管网整体布局，全面提升煤层气收集、输送利用效率，助力山西省能源革命综合改革推进，带动地方煤层气产业集聚化、高效化发展。同时，扩大清洁能源供应范围，替代燃煤，减少温室气体排放，推动能源绿色低碳转型，助力碳达峰碳中和目标实现。

（三）管道规划控制

1、与地上设施安全间距

与建（构）筑物间距：管道中心线与地上建（构）筑物之间，安全间距 ≥ 5 米。

与公路并行：安全间距 ≥ 3 米。

与高压交流输电线路杆（塔）基脚：最小距离 \geq 杆（塔）高。

与交流输电系统的各种接地装置：与 220kV 接地装置最小水平距离 ≥ 5 米、与 330kV 接地装置最小水平距离 ≥ 6 米、与 500kV 接地装置最小水平距离 ≥ 7.5 米。

2、与地下设施安全间距

与其他管道交叉：垂直净距 ≥ 0.3 米。当小于0.3米时，两管间交叉处应设置坚固的绝缘隔离物，交叉点两侧各延伸10米以上的管段，应确保管道防腐层无缺陷。

与电力电缆、通信光（电）缆交叉：垂直净距 ≥ 0.5 米，同时交叉点两侧各延伸10米以上的管段，应确保管道防腐层无缺陷。

并行管道敷设：并行管道敷设时，最小净距 ≥ 6 米。同沟敷设的并行管道，最小净距 ≥ 0.5 米。

3、管道埋深管控

管道埋深管顶最小覆土深度 $\geq 1.2\text{m}$ ，且大于当地最大冻土深度（91cm）。

4、特殊保护对象标准

文物遗址管控：管线需与地面文物本体保持不小于50米安全距离，施工不得占用文物保护及建设控制地带；管沟开挖前完成考古前置备案。

古树名木管控：管线分别与单株古树、古树群边缘树干保持不小于8米、10米间距，避让古树保护缓冲区，严禁损毁古树。

二、公示时间及公示方式

公示时间：2026年6月16日至2026年7月15日

公示方式：1. 沁水县自然资源局“公告栏”；

2. 官方网站“沁水县自然资源局政府信息公开”

(<http://xxgk.qinshui.gov.cn/xzf/qszrzyj/fdzdgknr/>)

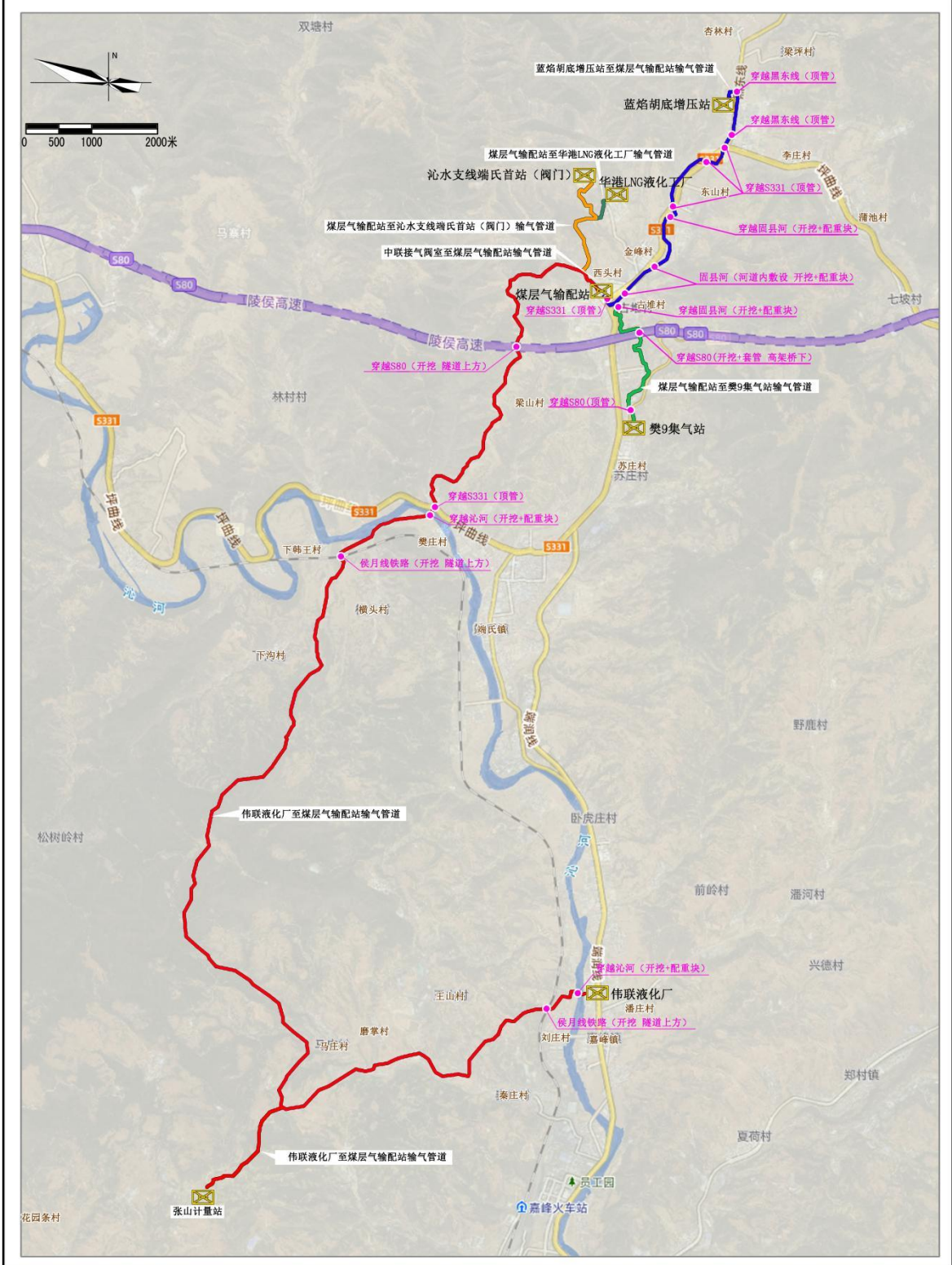
三、公众参与

为体现规划审批的公开性和透明性，我局对本次规划方案予以公示。如您对本次规划申请报批的方案有不同意见和异议，请于2026年7月15日前将意见以书面形式（署以真实姓名、联系方式等，并说明理由和原因）反馈至沁水县自然资源局城乡规划股（401室），联系电话：0356-7025497。

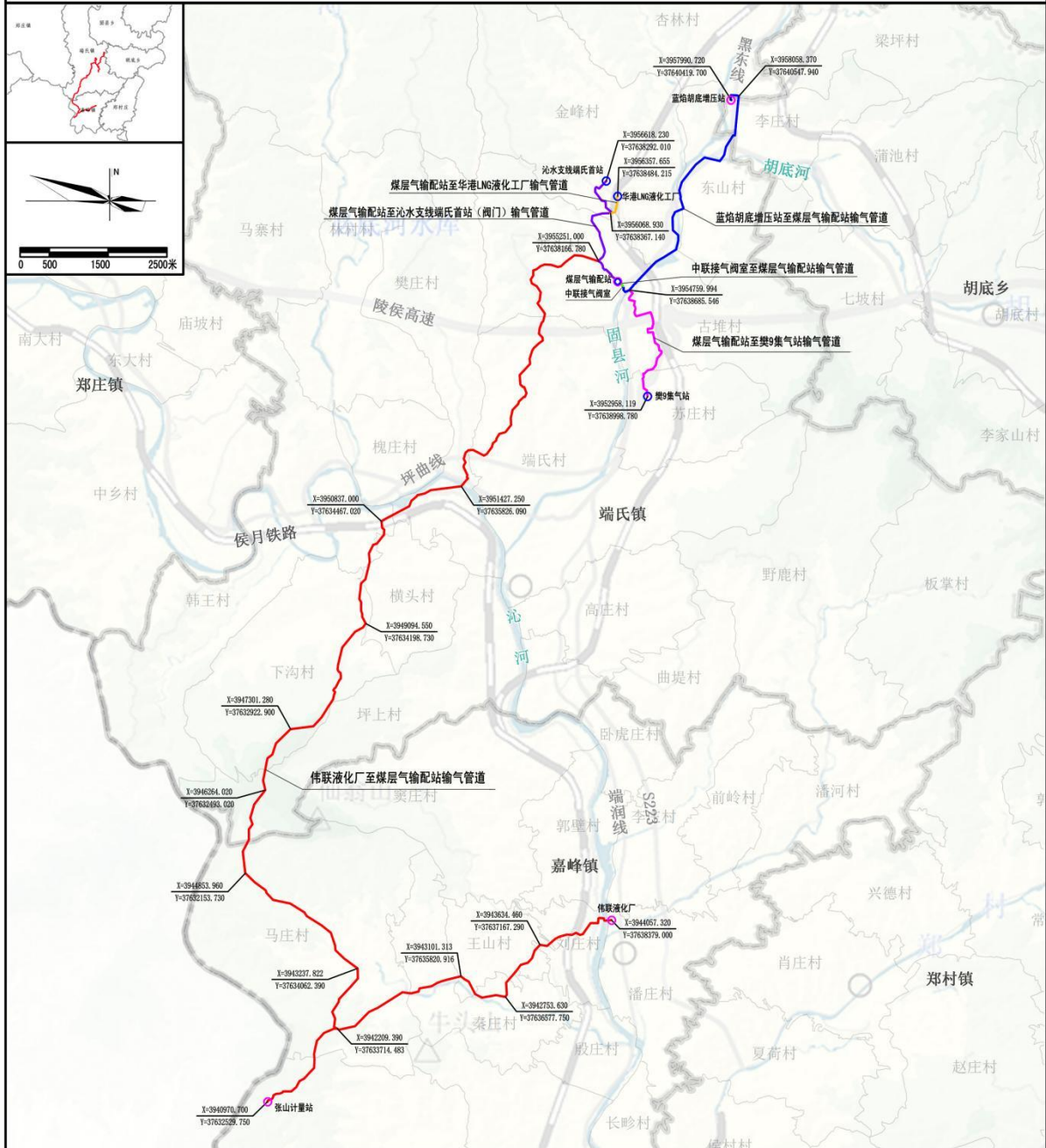
四、附图

1. 管道走向图
2. 临时用地土地现状图
3. 规划图则

山西信联输配气有限公司煤层气环保综合利用及配套管网工程（管网部分）实施性详细规划
管道走向图



山西信联输配气有限公司煤层气环保综合利用及配套管网工程（管网部分）实施性详细规划



图例	其他要求	控制指标一览表	
伟联液化厂至煤层气输配站输气管道中心线	1、规划建设6条长输管线，规划文本与规划图则两者同时使用，不可分割。 2、管道埋深管顶最小覆土深度 $\geq 1.2m$ ，且大于当地最大冻土深度（91cm）。 3、管道中心线距离文物遗址本体最小安全距离 $\geq 50m$ 。 4、管沟开挖前，严格执行考古前置要求，按照《山西省基本建设用考古前置管理规定》完成考古调查、勘探、发掘等文物保护工作。 5、管线中心线距离古树树干基部最小水平距离 $\geq 8m$ ；管道距离古树树群边缘树木树干基部 $\geq 10m$ 。 6、管道路由、敷设标准、安全间距等管控需严格执行《输气管道工程设计规范》（GB 50251-2015）等国家现行规范标准。 7、图中所使用的坐标为国家2000坐标系，高程为1985国家高程基准。	管控类型	管控要求
煤层气输配站至沁水支线端氏首站（阀门）输气管道中心线		管线长度	46.6km
煤层气输配站至华港LNG液化厂输气管道中心线		管道中心线与地上建（构）物	安全距离 $\geq 5m$
煤层气输配站至樊9集气站输气管道中心线		与公路、铁路并行	安全距离 $\geq 3m$
蓝焰胡底增压站至煤层气输配站输气管道中心线		与高压交流输电线路杆（塔）基脚之间	最小距离 \geq 杆（塔）高
中联接气阀室至煤层气输配站输气管道中心线		与交流输电系统的接地装置最小水平距离	220KV $\geq 5m$ 、330KV $\geq 6m$ 、500KV $\geq 7.5m$
管线起点		与其他管道交叉时	垂直净距离 $\geq 0.3m$
管线终点	与电力电缆、通信光（电）缆交叉	垂直净距离 $\geq 0.5m$	
村界	并行管道敷设	最小净距离 $\geq 6m$	
乡镇界线	同沟敷设的并行管道	最小净距离 $\geq 0.5m$	
控制点坐标			

规划图则