

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 的批后公示

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工作部署，严格执行《山西省自然资源厅关于进一步加强自然资源要素保障服务全省高质量发展的通知》（晋自然资发〔2024〕41号）政策规定，并为项目后续建设与空间布局提供规划依据。我局按程序启动《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》编制工作，现将主要内容公示如下：

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。规划控制指标：

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、与地下上设施安全间距

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)。

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

区位图

沁水县在晋城市的位置



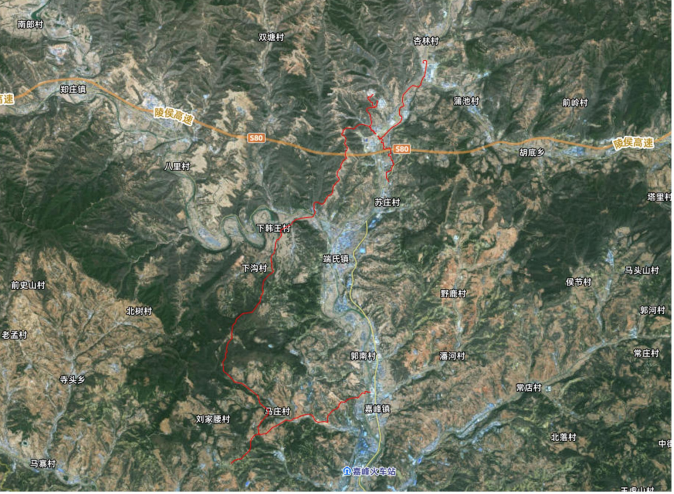
项目在端氏镇、嘉峰镇、胡底乡的位置



项目在沁水县的位置



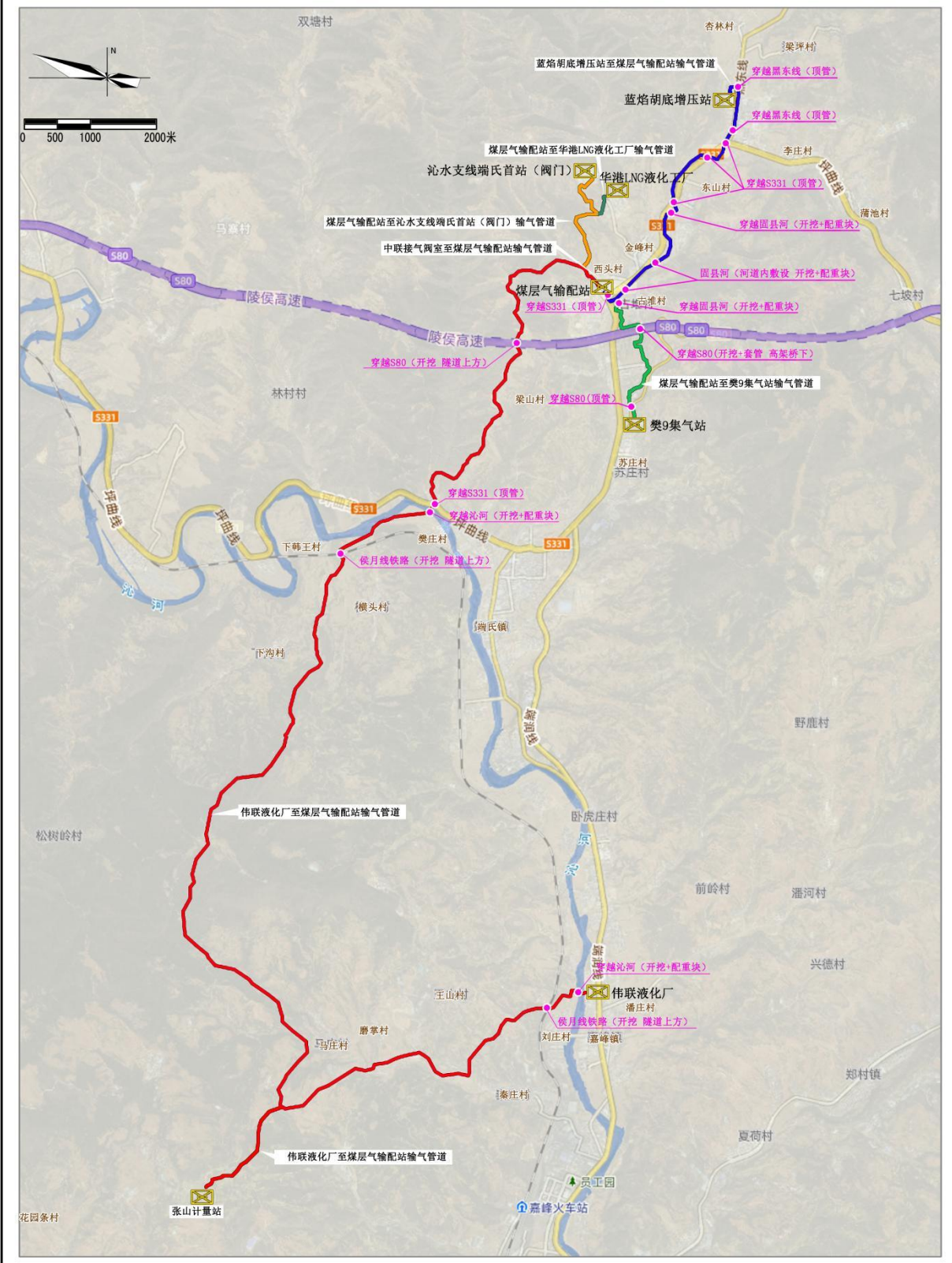
项目影像图



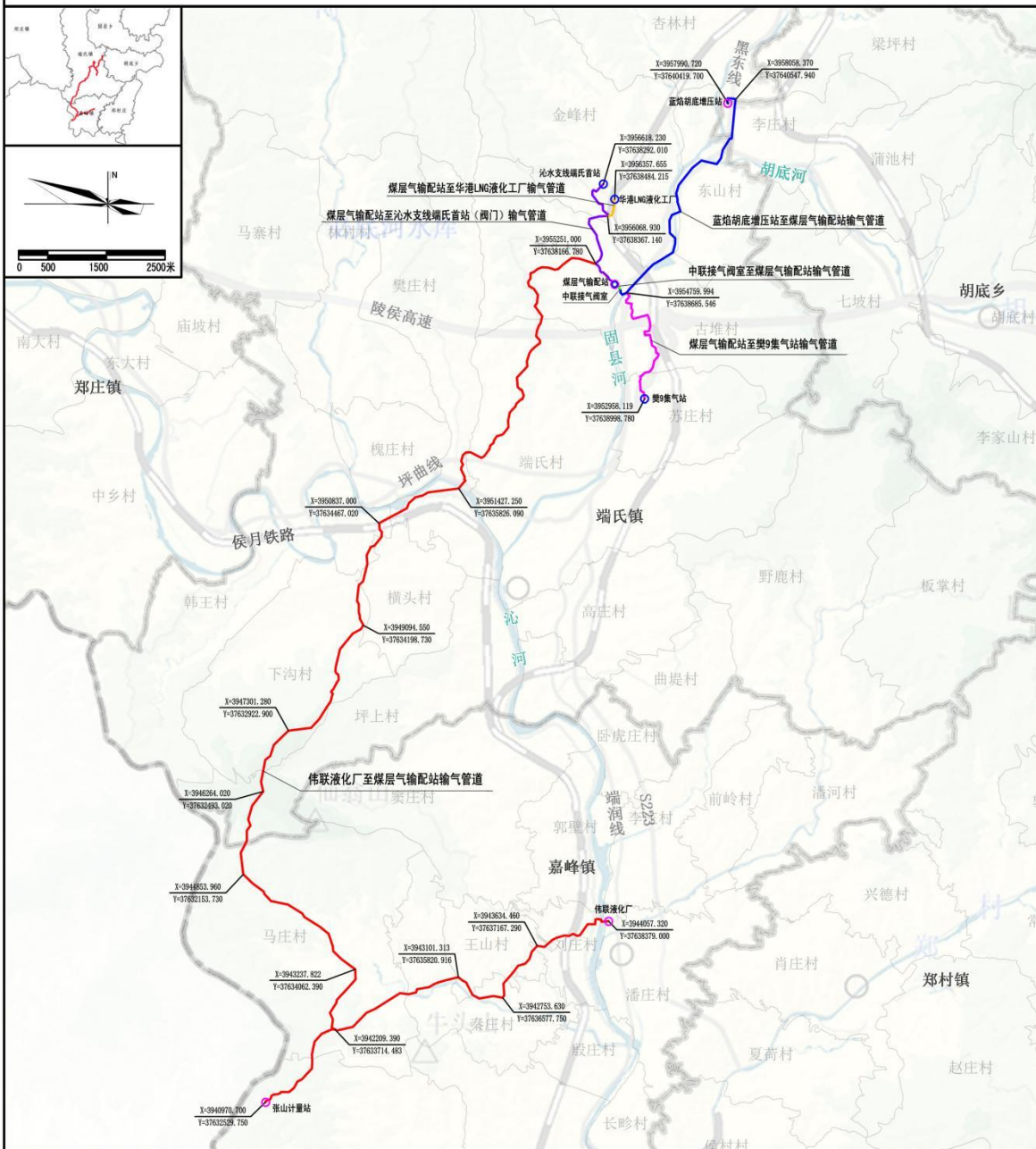
- 本项目位于山西省晋城市沁水县境内，共6条集输管道：
- 1、蓝焰胡底增压站至煤层气输配站输气管道
 - 2、煤层气输配站至樊9集气站输气管道
 - 3、伟联液化厂至煤层气输配站输气管道
 - 4、煤层气输配站至沁水支线端氏首站（阀门）输气管道
 - 5、煤层气输配站至华港LNG液化化工厂输气管道
 - 6、中联接气阀室至煤层气输配站输气管道

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$\geq 1.2\text{m}$，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$\geq 50\text{m}$。 4、管沟开挖前，严格执行考古前置要求，按照《山西省基本建设用地考古前置管理规定》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$\geq 8\text{m}$；管道距离古树群边缘树木树干基部$\geq 10\text{m}$。 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）筑物	安全距离 $\geq 5\text{m}$
	煤层气输配站至樊集气站输气管道中心线		与公路、铁路并行	安全距离 $\geq 3\text{m}$
	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 $\geq 5\text{m}$ 、330kV $\geq 6\text{m}$ 、500kV $\geq 7.5\text{m}$
	管线起点		与其他管道交叉时	垂直净距离 $\geq 0.3\text{m}$
	管线终点		与电力电缆、通信光（电）缆交叉	垂直净距离 $\geq 0.5\text{m}$
	村界		并行管道敷设	最小净距离 $\geq 6\text{m}$
	乡镇界线		同沟敷设的并行管道	最小净距离 $\geq 0.5\text{m}$
	控制点坐标		规划图则	