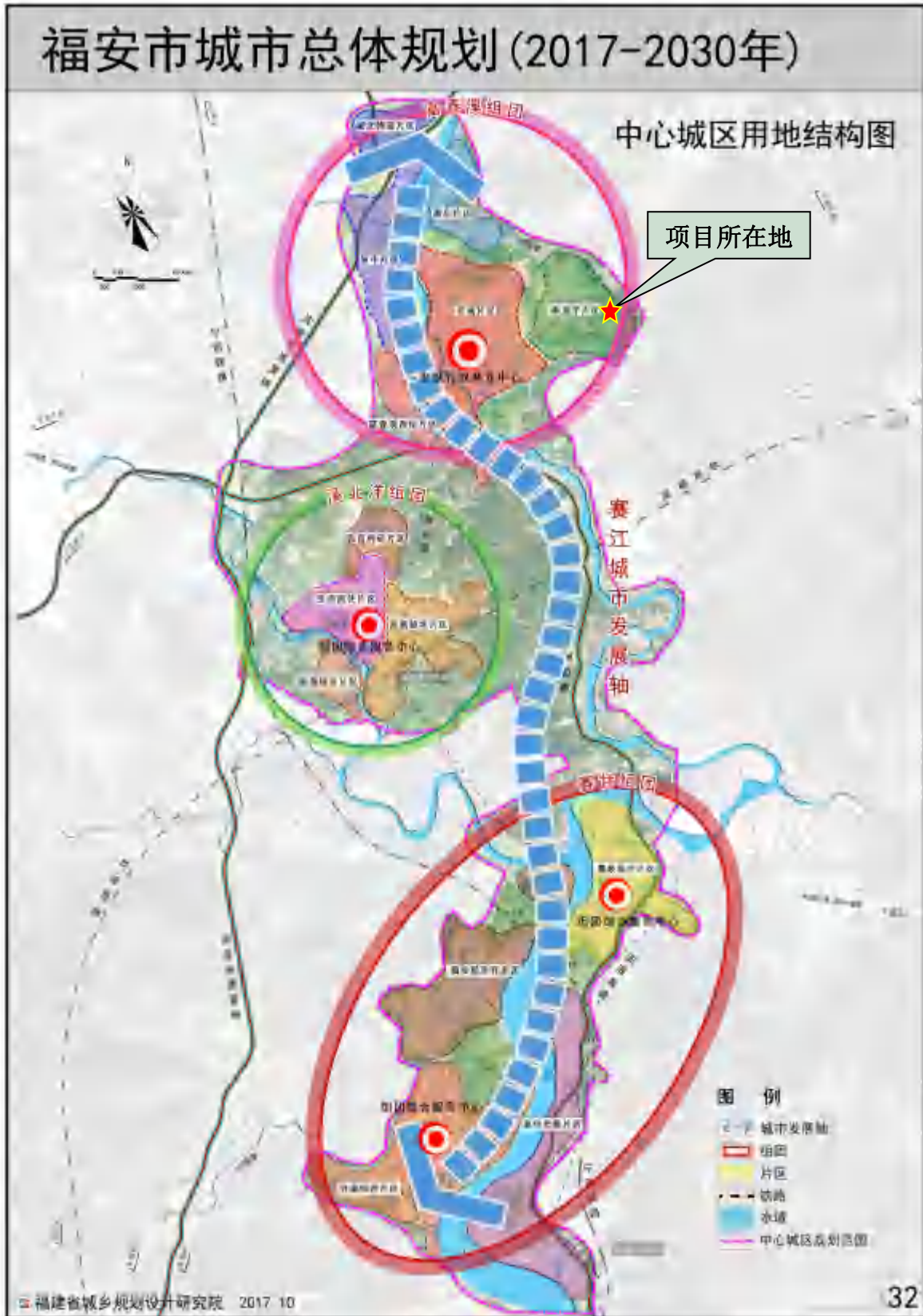


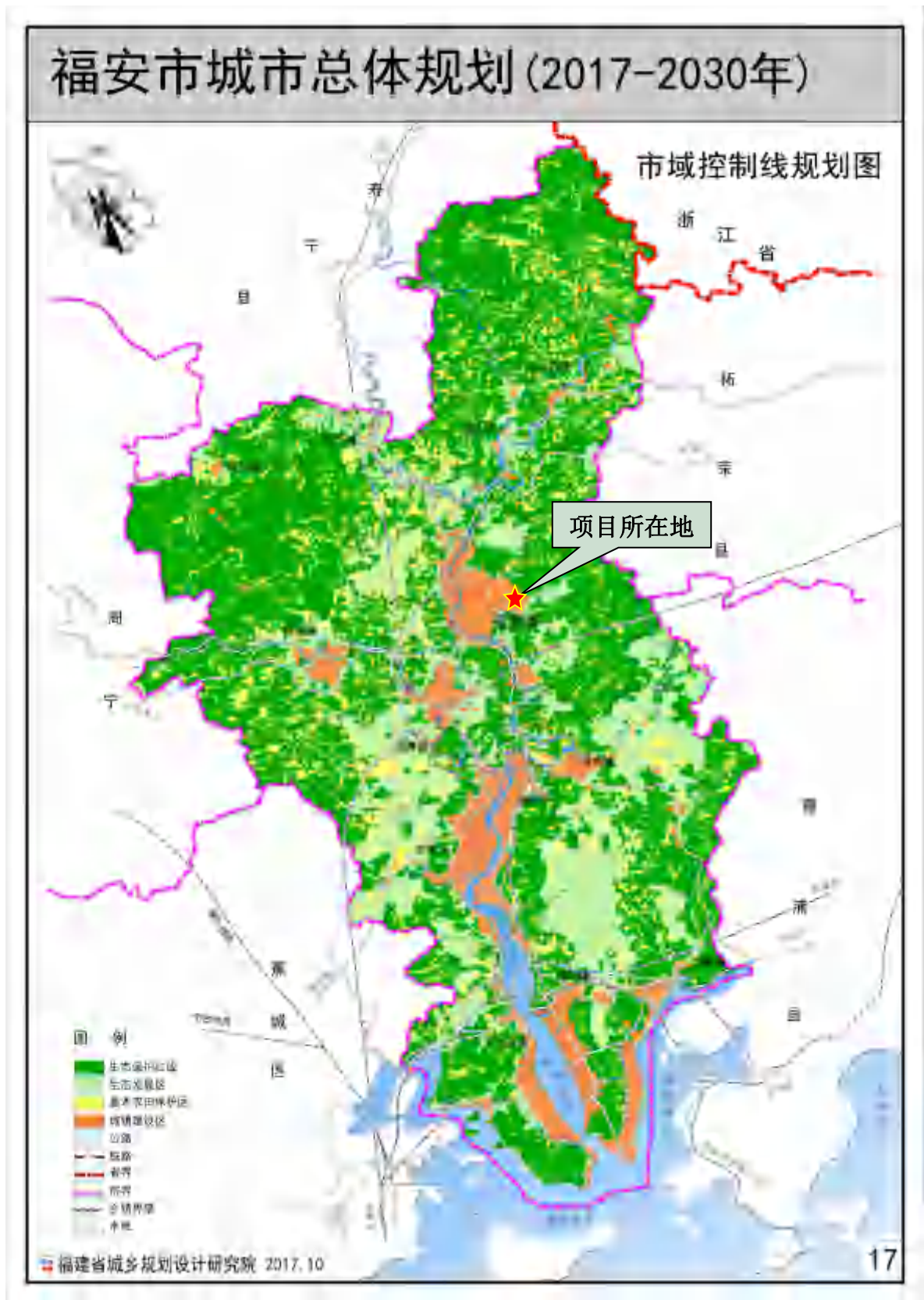
附图 1：项目地理位置图



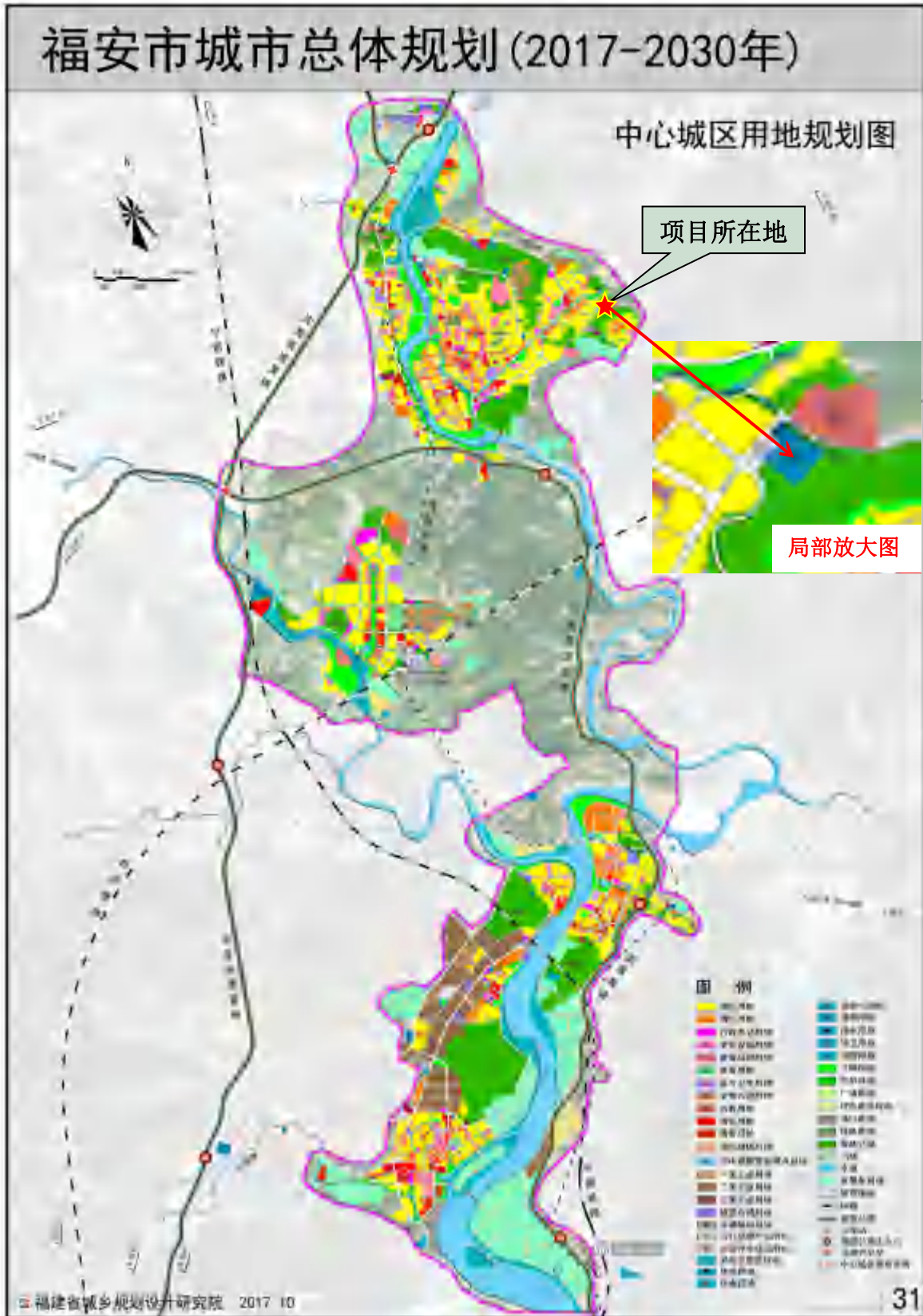
附图 2：福安市中心城区用地结构图



附图 3：福安市市域控制线规划图



附图 4：福安市中心城区用地规划图



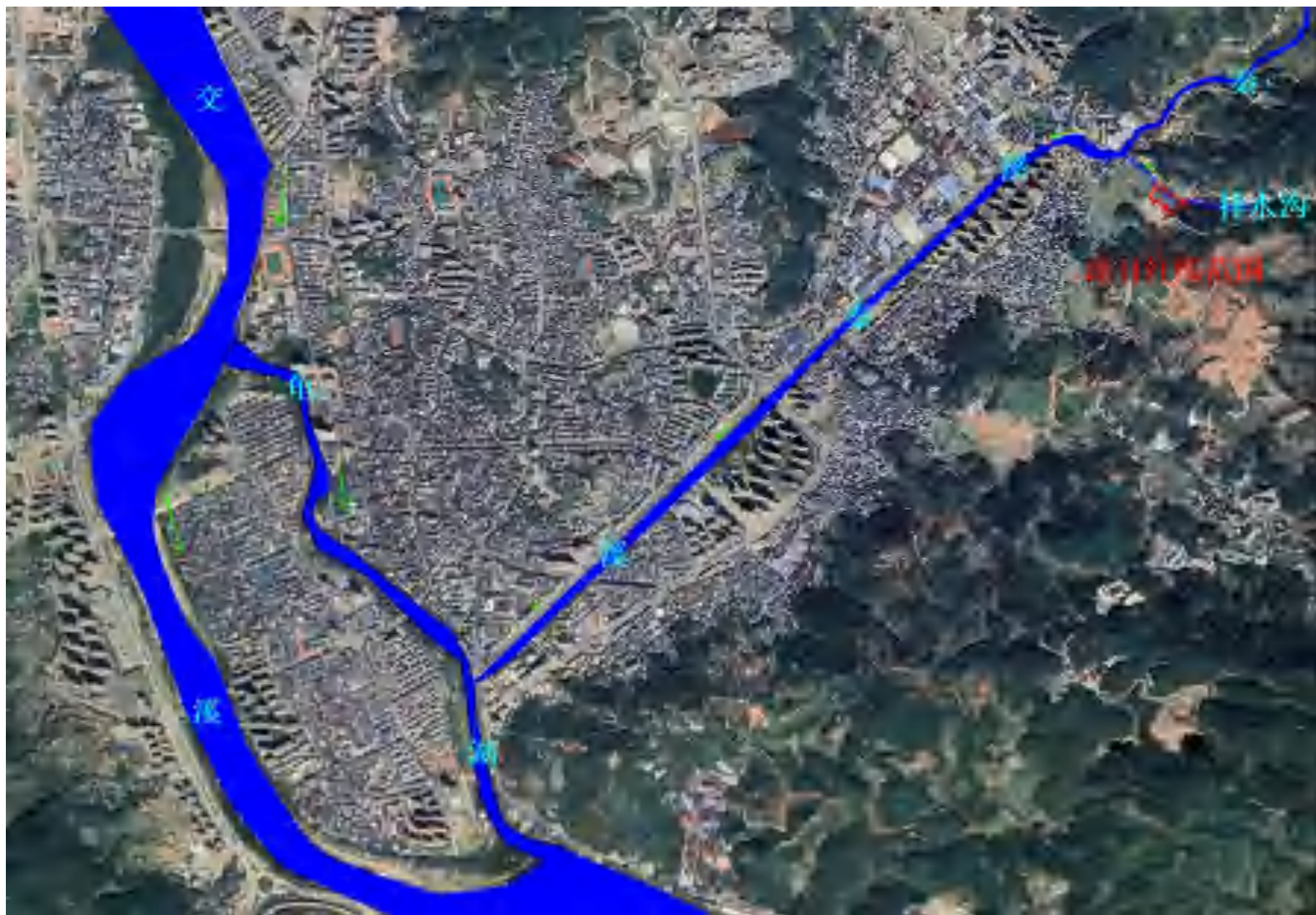
附图 5：项目周边情况图

	
<p>项目场地东北面</p>	<p>项目场地东南面</p>
	
<p>项目场地西南面（中海油福安分输站）</p>	<p>项目场地西北面</p>
	
<p>排水渠</p>	<p>项目场地西北面规划道路</p>

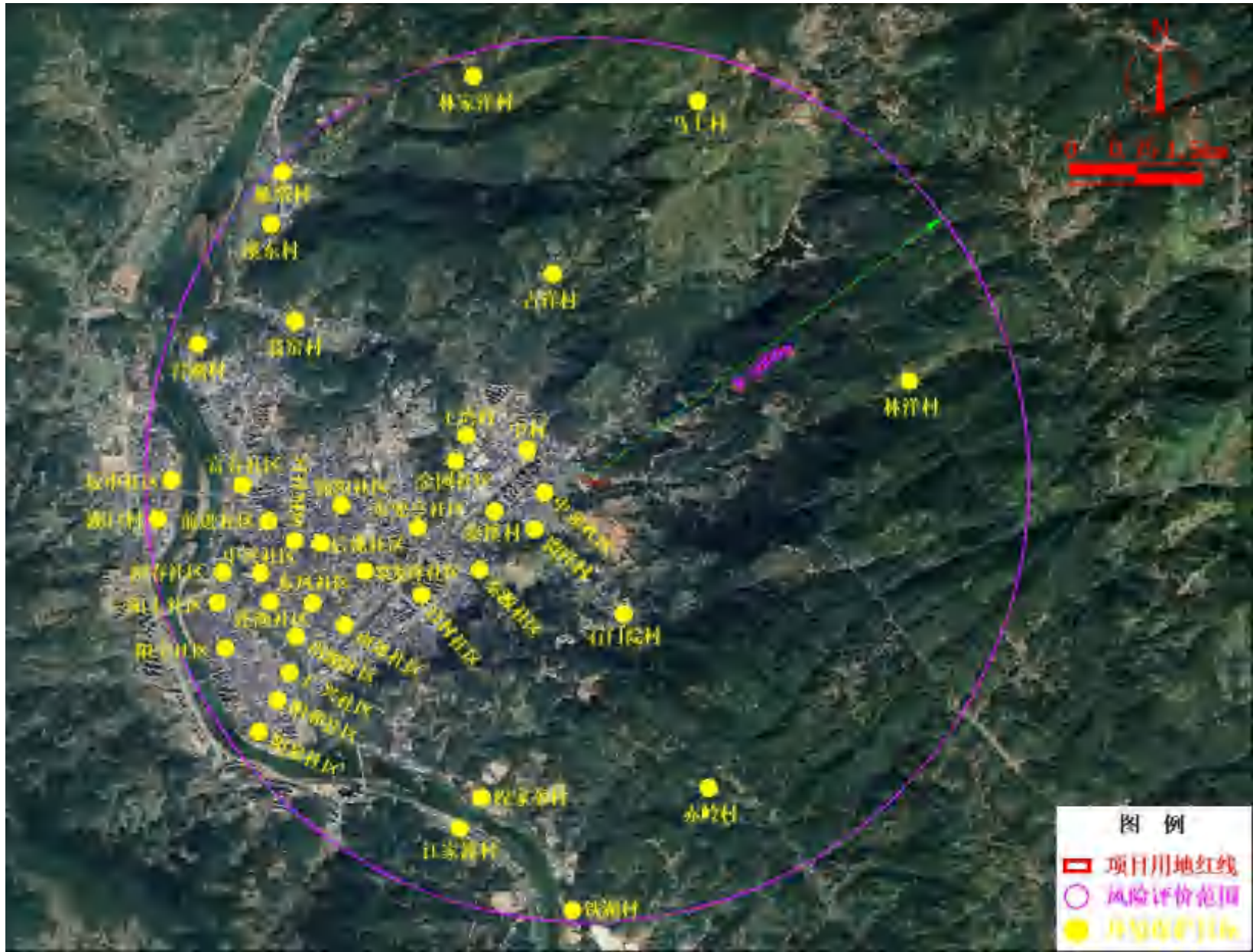
附图 6：环境保护目标图



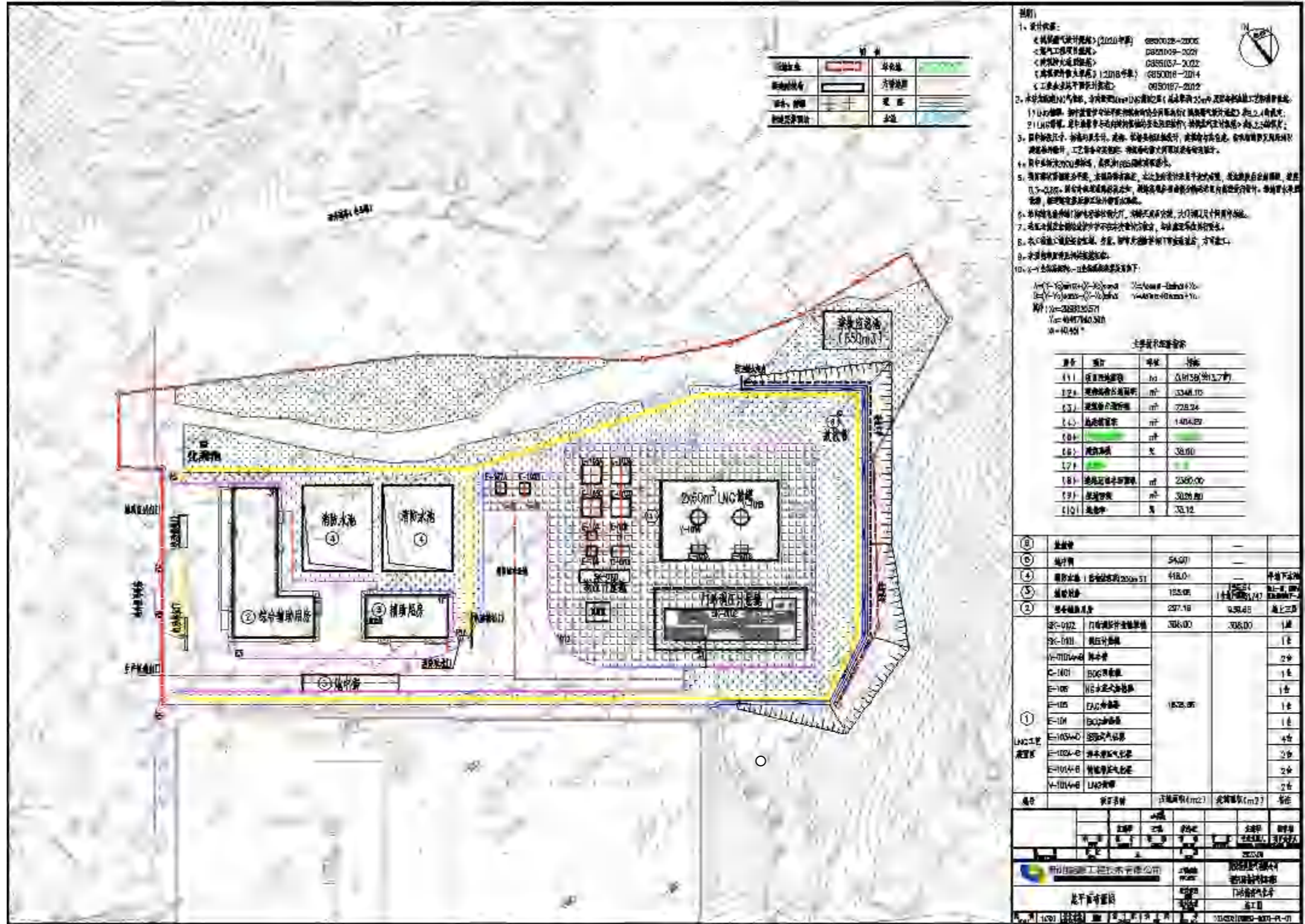
附图 7：项目与交溪关系图



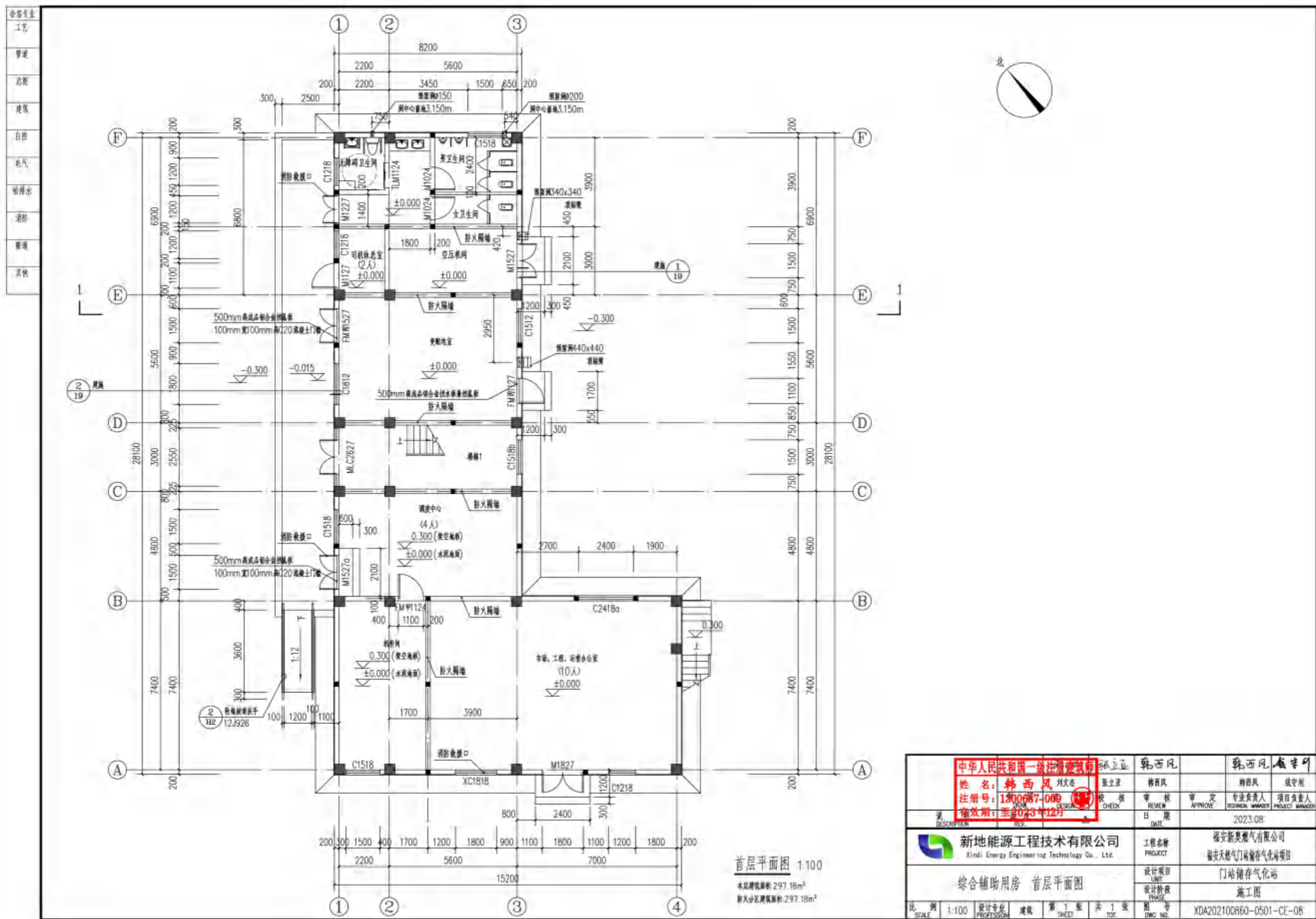
附图 8：环境风险评价范围与风险受体



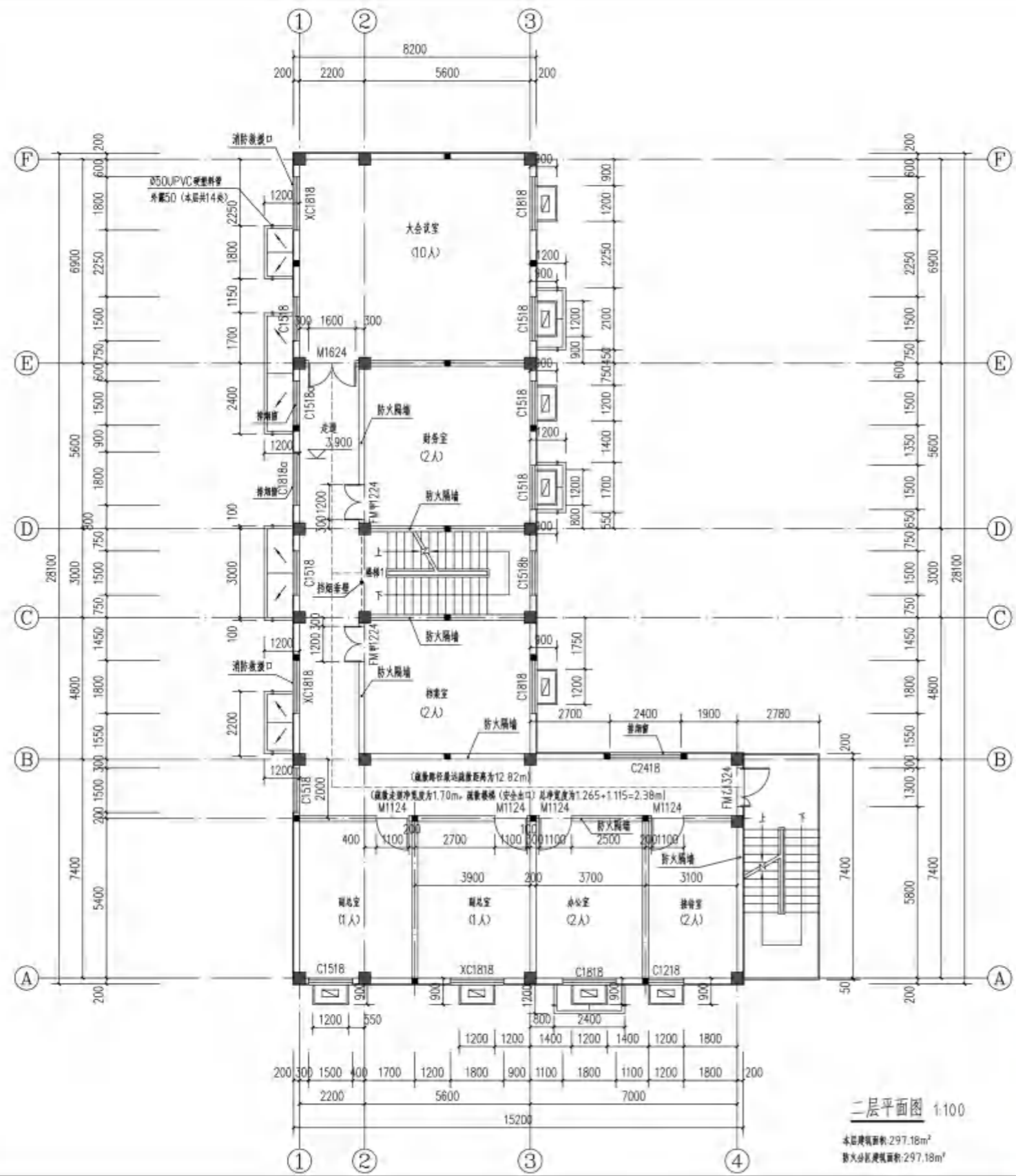
附图 9-1: 项目总平面布局图



附图 9-2: 综合辅助用房平面布置图



合卷专业
工艺
管道
总图
建筑
自控
电气
给排水
消防
暖通
其他

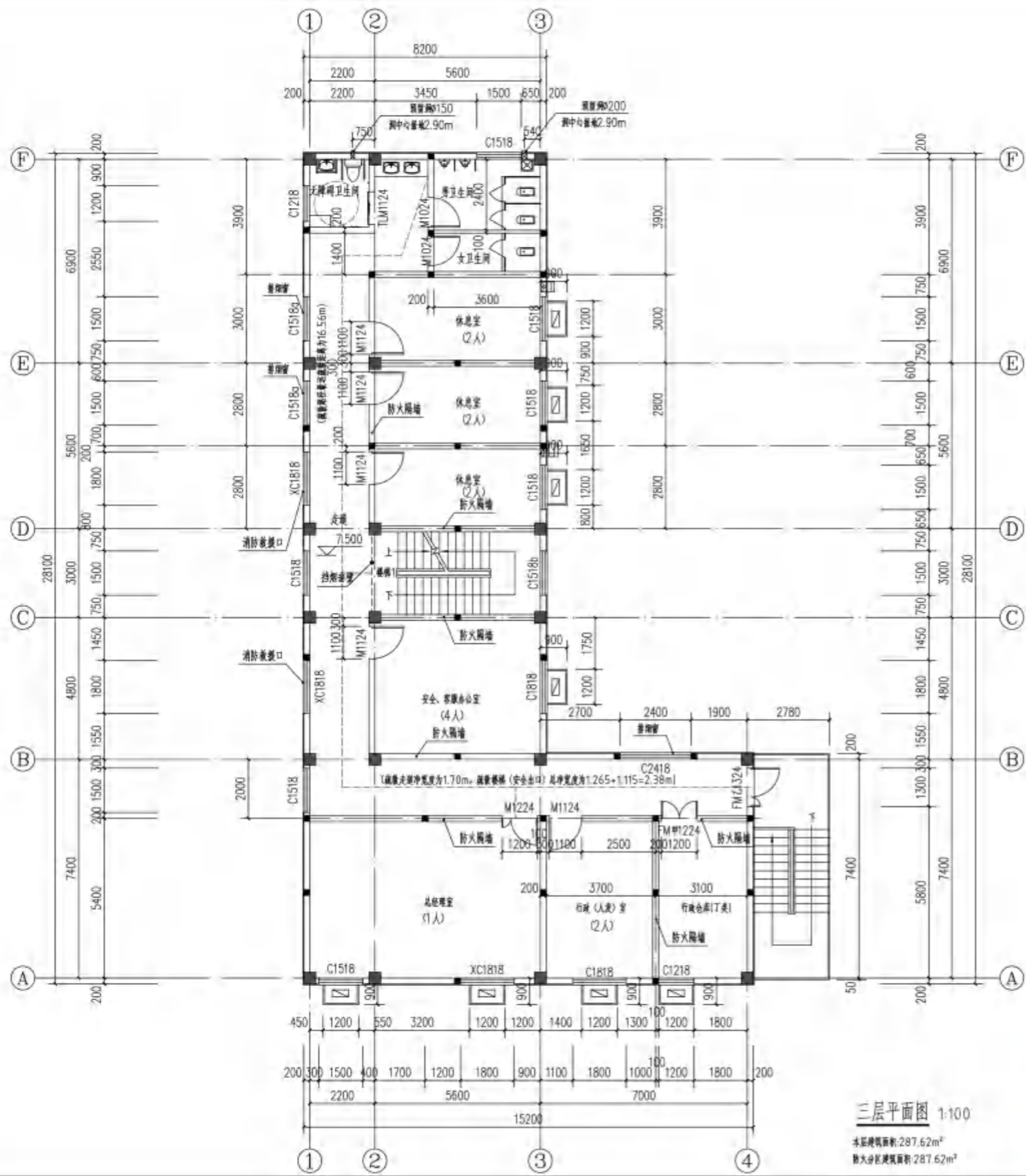


二层平面图 1:100

本层建筑面积: 297.18m²
防火分区建筑面积: 297.18m²

中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 韩西凤 刘文杰 注册号: 1300687-009 有效期至: 至2023年12月		张立亚	韩西凤	韩西凤	韩西凤	张守利
		张立亚	韩西凤	张守利	张守利	张守利
设计	校核	审核	审定	专业负责人	项目负责人	
DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	
新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.			福安新奥燃气有限公司 福安天然气门站储气站项目			
综合辅助用房 二层平面图			设计项目 门站储气站 施工图			
比例	设计专业	建筑	第 1 张	共 1 张	图号	
SCALE	PROFESSION	ARCHITECTURE	SHEET	TOT.	DWG. NO.	
1:100	建筑	第 1 张	共 1 张		XDA202100860-0501-CE-09	

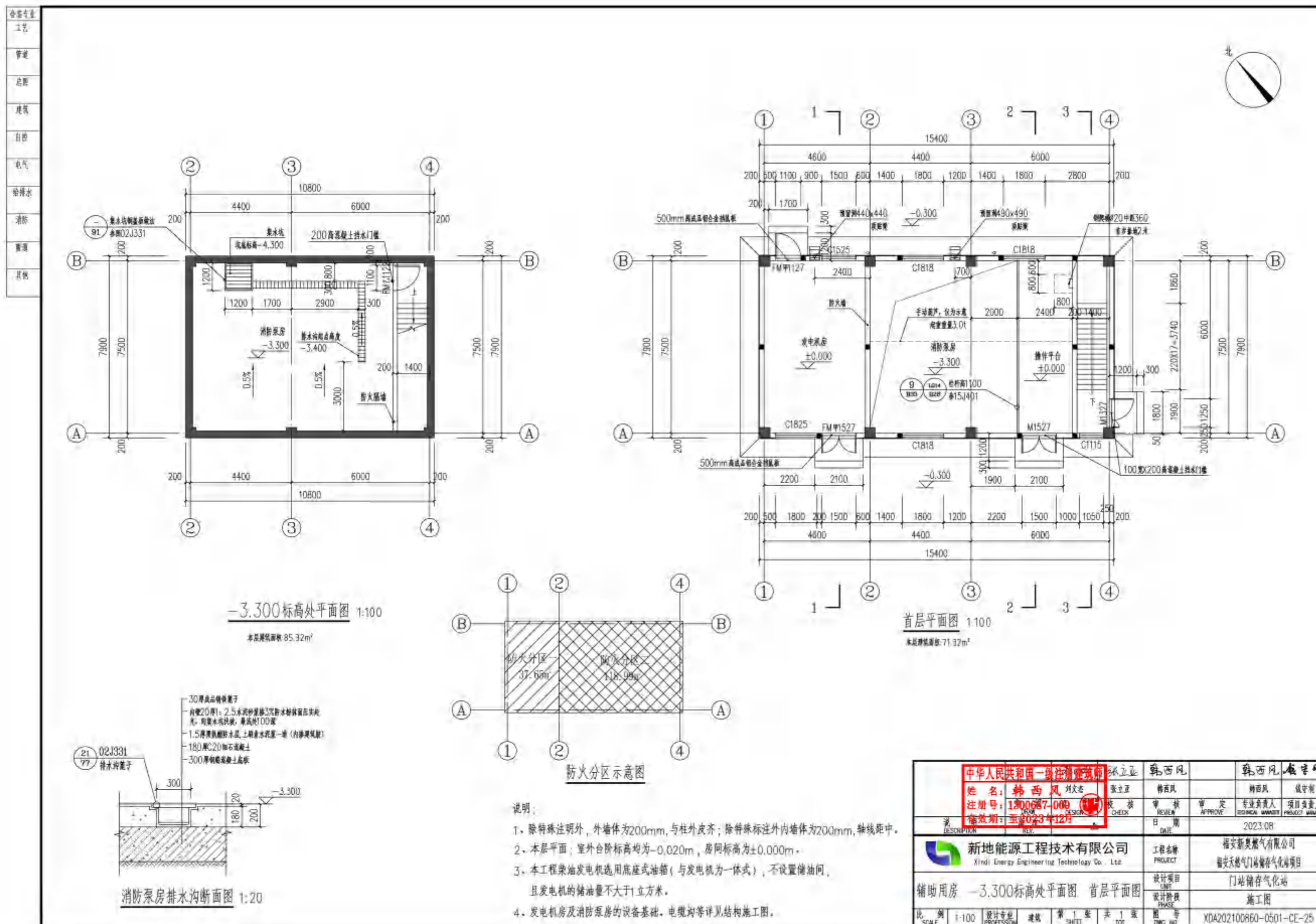
工艺
管道
总图
建筑
自控
电气
给排水
消防
暖通
其他



三层平面图 1:100
 本层建筑面积: 287.62m²
 最大分区建筑面积: 287.62m²

中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 韩西凤 刘文杰 注册号: 1300687-009 有效期至: 至2023年12月		张立亚	韩西凤	韩西凤	韩西凤	张守刚
设计	校核	审核	审定	专业负责人	项目负责人	
DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	2023.08
新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.			福安新奥燃气有限公司 福安天然气门站储气气化项目			
综合辅助用房 三层平面图			设计项目 施工图			
比例	设计专业	建筑	第 1 张	共 1 张	图号	XDA202100860-0501-CE-10
SCALE	PROFESSION	ARCHITECTURE	SHEET	TOT.	DWG. NO.	

附图 9-3: 辅助用房平面布置图



中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 韩西凤 刘文忠 注册号: 1300687-009 有效期: 至2023年12月		张立亚	韩西凤	张立亚	韩西凤
		张立亚	韩西凤	张立亚	韩西凤
设计	校核	审核	审定	专业负责人	项目负责人
DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	DATE
新地能源工程技术有限公司 Xindi Energy Engineering Technology Co., Ltd.			福安新奥燃气有限公司 福安天然气门站储气气化站项目		
辅助用房 -3.300标高处平面图 首层平面图			设计项目 施工图		
比例	1:100	设计专业	建筑	第 1 张	共 1 张
SCALE	1:100	DESIGN	ARCHITECTURE	SHEET	1 OF 1
图号 XDA202100860-0501-CE-25					

附图 10：监测点位图



附件 1：委托书

委托书

福建省金皇环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护条例》等相关规定，兹委托贵单位对“福安天然气门站储存气化站项目”进行环境影响评价。

特此委托！

委托单位：福安新奥燃气有限公司

2023年10月20日



福安市发展和改革局文件

安发改审批〔2022〕12号

福安市发展和改革局 关于福安天然气门站储存气化站项目 重新核准的批复

福安新奥燃气有限公司：

你司《关于重新申请核准福安天然气门站储存气化站项目的请示》及有关附件收悉。因原核准文件已过期，依据《企业投资项目核准和备案管理条例》，同意重新核准该项目，现就该项目核准事项批复如下：

一、为加快福安市天然气的利用，优化福安市能源结构，促进福安市经济发展。经研究，同意建设福安天然气门站储存气化站项目

— 1 —

(项目编码：2018-350981-45-02-048402)。

项目建设单位：福安新奥燃气有限公司。

二、项目建设地点：福安市城阳镇秦溪洋洋中厝。

三、项目建设内容及技术标准

(一) 建设内容及规模：

项目用地面积 9138.8 平方米，建设门站和 LNG 储存气化站一座，储存规模为 120 立方米，建筑面积 1114.2 平方米，敷设天然气输配管网 155 公里。

(二) 主要设备及技术标准：

1、站内设施包括 LNG 储存气化区、调压计量加臭区、放空区、生产辅助用房、消防水池。

2、LNG 工艺装置区主要设备包括 LNG 储罐 2 座 (V=60 立方米)、储罐增压气化器 2 台、卸车增压气化器 1 台、LNG 空温式气化器 4 台、BOG 空温式加热器 1 台、NG 水域式加热器 1 台、EAG 空温式加热器 1 台及调压计量加臭撬 1 套。

四、项目总投资估算为 11722 万元，资金来源：由项目建设单位出资。

五、项目节能：原则同意该项目的节能措施，请严格按照有关规定落实相关措施，切实做好节能降耗工作。

六、项目招投标：请建设单位严格按照招标投标和工程建设有关法律法规的规定进行招投标。

七、按照相关法律、行政法规等规定，核准项目附前置条件等的相关文件：《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第350981202100020）。

八、如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定，及时以书面形式向我局提出变更申请，我局将根据项目具体情况，作出是否同意变更的书面决定或者重新办理核准手续。

九、请项目建设单位在项目开工建设前，应依据相关法律、行政法规规定办理规划许可、土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关报建手续。在建设过程中，加强管理，落实环境保护和安全生产措施，确保工程质量安全。

十、项目予以核准决定或同意变更决定之日起2年未开工建设，需要延期开工建设的，请项目单位在2年期限届满的30个工作日前，向我局申请延期。项目在核准文件有效期内未开工建设也未按规定申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。



— 3 —

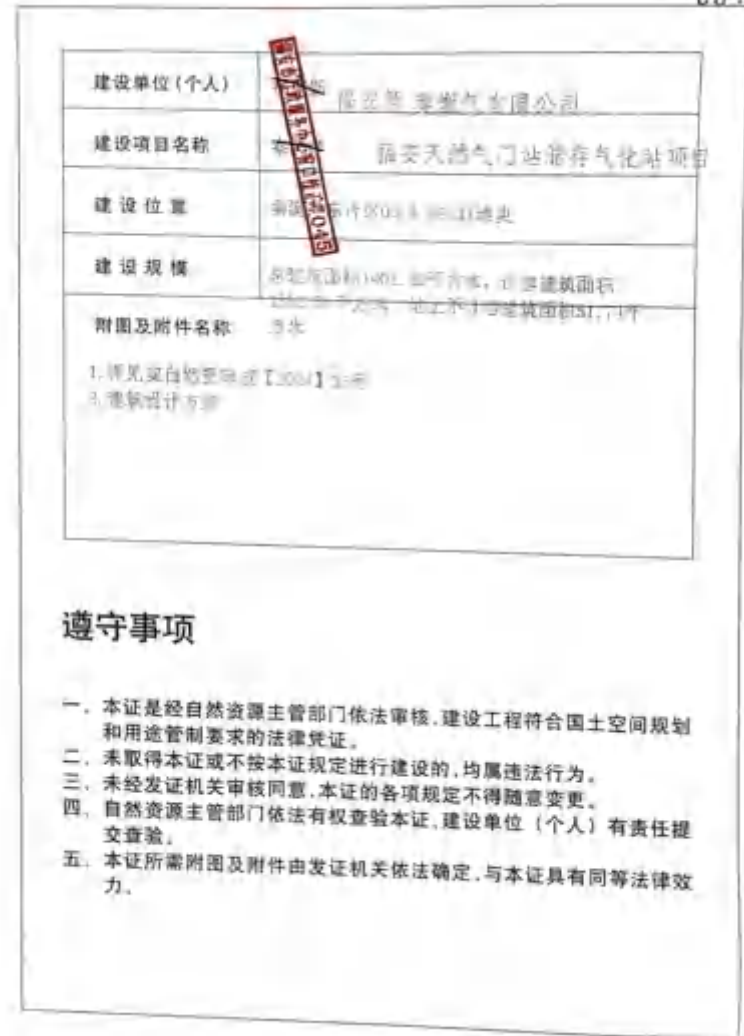
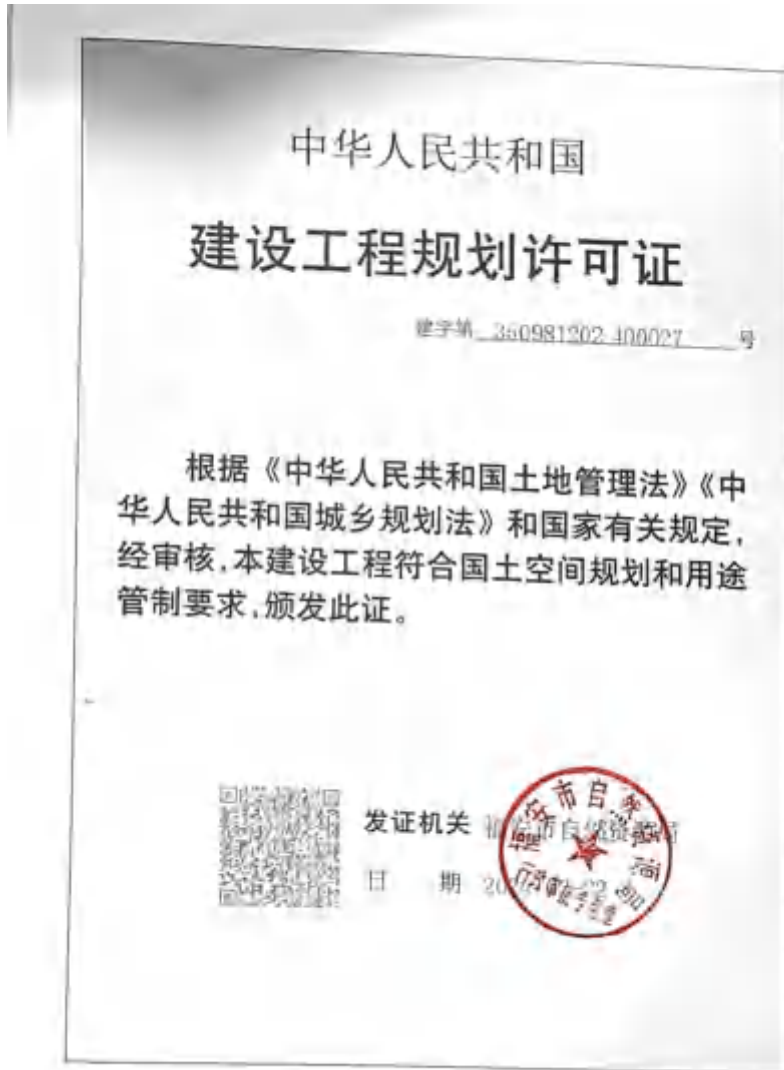
抄送：福安市自然资源局、住建局、水利局、林业局、生态环境局。

福安市发展和改革局

2022年2月23日 印发

— 4 —

附件 3：建设工程规划许可证



福安市自然资源局

安自然资审规〔2021〕125号

福安市自然资源局 关于福安天然气门站储存气化站建设项目 选址的规划意见

福安新奥燃气有限公司：

根据《福安市秦溪洋东岸片区控制性详细规划调整》，经我局会审水利、环保、住建等相关部门，并在公示期间未接到相关利害关系人反映的建议和意见，现就福安天然气门站储存气化站建设项目选址，提出规划意见如下：

一、用地面积：用地面积 9138.84 平方米，具体详见测绘部门提供的选址红线图。

二、用地性质：供应设施用地。

三、主要规划经济技术指标

建筑密度 $\leq 15\%$ ， $0.1 \leq$ 容积率 ≤ 0.5 ，绿地率 $\geq 30\%$ ，建筑高度 ≤ 24 ，且满足生产工艺要求。场地规划地面高程应与周边现状道路取得衔接。

四、建筑退让控制：应满足《福建省城市规划管理技术规定》要求。

五、若项目涉及林地，建设使用林地和采伐林木需上报审批。

六、项目用地内涉及天然河道，考虑到城乡建设开发时序，建设单位应在建设中要做好临河侧防护，确保排洪安全。建设中不得占用天然河道，根据水利部门意见，如确需占用天然河道，按《福建省河道保护管理条例》第二十四条城乡建设不得擅自调整河道水系，或者填堵、缩减原有河道沟汊、湖塘；确需调整或者填堵、缩减的，应当进行科学论证，并经县级以上地方人民政府水行政主管部门会同同级人民政府国土资源、城乡规划、海洋渔业等部门审查同意，报本级人民政府批准后实施。

七、项目总平面规划设计交通组织应合理，管线的布设，埋深等应满足国家现行的设计标准、规范、规定要求，应按照《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)的要求与海西天然气管网二期工程(罗源-福鼎段)福安分输站项目预留足够的安全间距，并处理好相邻地块之间与外界道路的衔接，做好雨污导排。

八、项目规划建设还应满足规划、消防、环保、防洪、地质灾害、森林保护、水土保持等部门相关法律、法规和国家现行的设计标准、规范、规定要求。

附：选址红线图

福安市自然资源局
2021年12月21日

福安市自然资源局审批股

2021年12月21日印发

附件 5: 气质报告

地址: 福建省福州市仓山区盖山路 1 号福建省 LNG 监控调度中心
邮编: 350007
传真: 0591-88527600
电话: 0591-88527666



中海福建天然气有限责任公司



传 真

收件人: 陈小萍, 简文旭, 刘叶
发件人: 朱文超
中海石油福建新能源有限公司
收件单位: 中海石油气电集团有限责任公司福
电 话: 0591-86312257
建销售分公司
闽清广安天然气有限公司
0592-2959200
传 真: 0592-2339965
抄送单位:
0591-22542759
电 话:
传 真: 0591-88527500
总页数: 2
签 发 人: 林晓东
日 期: 2021 年 02 月 26 日
传真编号: FJLNG-资源-FO-2021-030

主题: 关于天然气气质参数变化的通知

各用户:

根据我公司接收站分析室 2021 年 02 月 26 日 08:00 出具的天然气
参数报告, 目前外输的天然气主要气质参数如下:

名称	单位	数值
甲烷	%Mol	96.4627
乙烷	%Mol	2.6741
丙烷	%Mol	0.4007
异丁烷	%Mol	0.0743
正丁烷	%Mol	0.0916
异戊烷	%Mol	0.0218
正戊烷	%Mol	0.0038
碳 6+	%Mol	0.0000
氮	%Mol	0.2688

氧	%Mol	0.0000
二氧化碳	%Mol	0.0022
气化比	m ³ /T	1434
单位体积热值(高热值)	MJ/m ³	38.15

备注：上述气质参数基于温度为 20℃，绝对压力为 101.325kPa 条件。

考虑到输气工况的变化，实际外输的天然气气质参数将会有所变化，但我公司确认外输天然气气质参数均在合同允许范围之内。

现有的计量方式仍保持不变。

特此通知。

中海福建天然气有限责任公司

资源市场部

2021 年 02 月 26 日

附件 6: 检测报告



181312050255

检测报告

TEST REPORT

报告编号	SLJC20240009-1
委托单位	中环（福建）环境科技有限公司
项目名称	福安天然气门站储存气化站项目环评污染源排放检测
签发日期	2024年01月23日



福建晟立检测技术
有限公司





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181312030235

名称: 福建美立信检测技术有限公司

地址: 福建省宁德市福鼎市星洲路30号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的资质条件和条件, 应予证书, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特此认定。资质认定包括检验检测机构资质认定、检验检测能力授权批准证书和证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由福建美立信检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2018年4月15日


有效期至: 2024年4月15日

发证机关: 福建省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

福建晟立检测技术有限公司 声 明

- 一、报告及复制报告未加盖“福建晟立检测技术有限公司检验检测专用章”“MA
专用章”无效、骑缝章无效！
 - 二、报告无批准、审核、编制人签章无效；报告经任何增删、涂改无效。
 - 三、本报告仅供本项目使用，未经本公司书面同意，其他用途或复印件均为无效。
 - 四、检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。
 - 五、工作人员均受《管理体系》的约束，遵守各项规定的要求，准确、科学公正地完成委托的检测任务。
 - 六、为委托单位保守秘密，对其提供的要求保密的资料、样品及检测数据严守机密。
 - 七、未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公开场合，不得利用本报告进行任何商品运作。
 - 八、自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。
 - 九、对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
 - 十、对检测报告若有疑问，可向本公司提出。
- 上述声明，请各方面给予监督。

地址：福建省宁德市福鼎市星火路32号

电话：0593-7555200

E-mail: fjsljc2018@163.com

邮编：355200

福建晟立检测技术有限公司

检测报告

(Test Report)

一、项目概况

委托单位	名称	中环(福建)环境科技有限公司		
	地址	福建省福州市工业路 451 号鼓楼科技商务中心 7 层-2		
	联系人	林星魁	联系电话	18649782749
受测单位	福安天然气门站储存气化站			
项目地址	福建省宁德市福安市中泉社区			
项目名称	福安天然气门站储存气化站项目环评污染源排放检测			
检测类型	环评监测	检测内容	环境空气、噪声	
采样/测试日期	2024.01.14-2024.01.16	分析日期	2024.01.14-2024.01.17	
采样/测试人员	林盛勃、钟振播			
检测人员	陈小意			

二、检测方法依据

表 1 环境空气检测因子、方法、检出限及仪器

序号	检测因子	分析方法	检出限 (mg/m ³)	仪器名称/编号
1	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	GC9790II 气相色谱仪/YQ-097

表 2 噪声检测因子、方法、检出限及仪器

序号	检测因子	分析方法	检出限 dB(A)	仪器名称/编号
1	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	—	AWA5688/多功能声级计/YQ-113

三、检测结果

表3 气象参数

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024.01.14	第一次	12.6~17.3	101.9~102.1	东南	2.8
	第二次			东南	3.2
	第三次			东南	2.5
	第四次			东南	3.0
2024.01.15	第一次	10.6~15.4	102.0~102.2	东南	1.8
	第二次			东南	2.5
	第三次			东南	3.1
	第四次			东南	2.2
2024.01.16	第一次	9.6~13.5	102.1~102.3	东南	2.0
	第二次			东南	2.8
	第三次			东南	2.1
	第四次			东南	3.2

表 4 环境空气检测结果

采样日期	点位名称	检测因子	采样频次	检测结果 (mg/m ³)				小时平均值 (mg/m ³)
				1	2	3	4	
2024.01.14	中泉社区 01#	非甲烷总烃	第一次	0.71	0.81	0.75	0.82	0.77
			第二次	0.84	0.80	0.81	0.86	
			第三次	0.86	0.85	0.86	0.84	
			第四次	0.84	0.82	0.87	0.85	
2024.01.15	中泉社区 01#	非甲烷总烃	第一次	0.39	0.41	0.43	0.44	0.42
			第二次	0.41	0.45	0.43	0.42	
			第三次	0.44	0.41	0.46	0.48	
			第四次	0.48	0.41	0.42	0.45	
2024.01.16	中泉社区 01#	非甲烷总烃	第一次	0.58	0.62	0.68	0.64	0.63
			第二次	0.67	0.58	0.62	0.67	
			第三次	0.69	0.62	0.70	0.67	
			第四次	0.61	0.65	0.69	0.70	

表5 环境噪声检测结果

检测日期	点位名称	检测时段	结果 dB (A)
2024.01.15	厂界东北侧外 1m 01#	11:02~11:12	50.4
	厂界东南侧外 1m 02#	11:19~11:29	50.1
	厂界西北侧外 1m 03#	10:42~10:52	52.0
	厂界东北侧外 1m 01#	22:16~22:26	44.5
	厂界东南侧外 1m 02#	22:35~22:45	44.1
	厂界西北侧外 1m 03#	22:01~22:11	45.2
备注	1、“标准限值”参考执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)表1中3类标准。 2、检测期间天气:昼间:多云,风速:2.1m/s,夜间:多云,风速:1.8m/s。		

四、质量控制

表6 实验室检测分析仪器设备检定/校准情况一览表

监测项目	分析设备	型号	设备编号	有效期
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	YQ-097	2024.07.25

表7 检测分析仪器设备检定/校准情况一览表

监测项目	分析设备	型号	设备编号	有效期
厂界噪声	多功能声级计	AWA5688	YQ-113	2024.09.12
	声校准器	HS6020A	YQ-088	2024.03.07

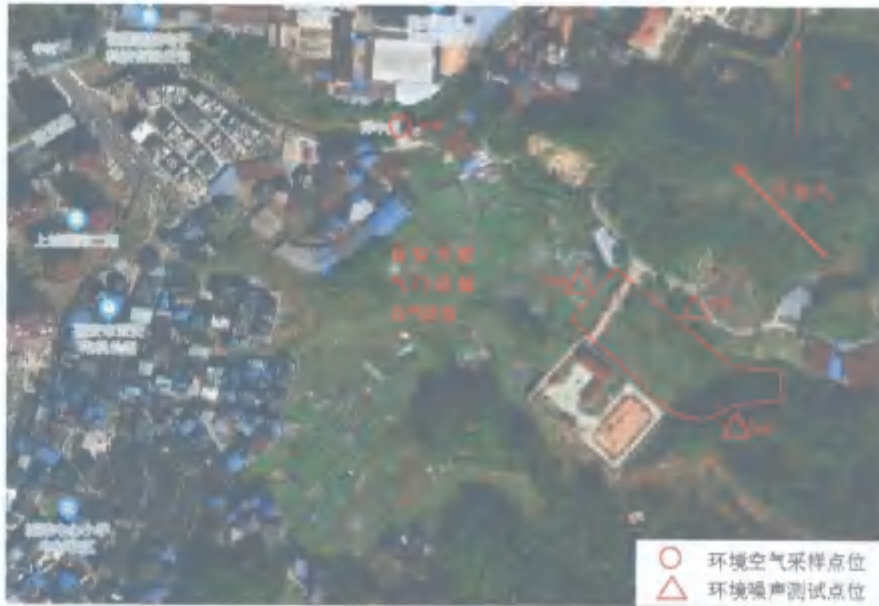
表8 噪声仪器校准情况一览表

校准日期	仪器名称	设备编号	测量前 dB (A)	测量后 dB (A)	差值 dB (A)	判定 结果
2024.01.15	多功能声级计	YQ-113	93.8	93.8	0.0	合格

表 9 检测/采样人员上岗证一览表

人员	检测项目	上岗证号	上岗证颁发部门	上岗证有效期
林盛勃	采样与现场测试	SLSG022	福建晟立检测技术有限公司	2022.10.15~2025.10.14
钟摇摇		SLSG010		2023.10.01~2026.09.30
陈小意	非甲烷总烃	SLSG003		2023.11.01~2026.10.31

四、点位示意图



五、现场照片



中泉社区 01#



厂界东北侧外 1m 01#

*****报告结束*****

编制: 郑志把

审核: 张先宝

签发: 张先宝

日期: 2024.01.23

日期: 2024.01.23

日期: 2024.01.23

