

江苏省建设科技创新成果推荐书

一、基本情况

项目名称	江苏省《城市地下综合管廊图集》		
完 成 人	(严格按照排名顺序填写) 聂荣海、郭红敏、袁杰、徐云飞、陆敏博、李新闻、赵冬冬、颜海峰、刘龙源、徐相梅、周建华		
完成单位	华昕设计集团有限公司 悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司		
推荐单位（盖章） 或推荐专家（签字）	无锡市住房和城乡建设局		
任 务 来 源			
计划、基金名称	项目名称	编号	验收结题时间
省住房城乡建设厅 关于印发《2017 年 度江苏省工程建设 标准和标准设计编 制、修订计划》的 通知	《城市地下综合管廊图集》	苏建科〔2017〕409 号	2023.01.01
授权发明专利（项）	发明专利1项	授权其他知识产权（项）	实用新型专利 9项
起止时间	起始： 2017年10月01日	完成： 2023年01月01日	

二、项目简介

（限1200字）

1、项目概况

《城市综合管廊工程技术规范》（GB50838-2015）于 2015 年 6 月开始实施，该规范的发布虽然对综合管廊的建设提出了相应的总体要求，但未明确综合管廊具体设计的思路及内容。为了更好地推进城市地下综合管廊项目的建设，受省住房城乡建设厅委托，主编单位遵循简约、耐久、适用、绿色的原则，编制了这套适用性强、技术先进的江苏省地下综合管廊标准图集。

本标准适用于抗震烈度小于等于 8 度地区的容纳普通压力管道、天然气、热力、电力、通信缆线及其他类似性质城市工程管线的新建或改扩建的城市综合管廊工程。本标准共分为四册，分别从总体设计、主体结构工程、节点大样及附属工程等方面，对综合管廊的设计和施工制定了全面详细的规范和要求。

2、项目愿景和成效

（1）编制综合管廊图集可进一步统一、规范行业设计标准，有利于设计企业制图的规范化，避免企业走弯路，提高生产效率，标准的发布也有利于审图的规范和统一。同时标准的推广和普及可以规范行业建设标准，提升建设工程水平和质量，有利于建筑产业化、PC 工厂化生产，同时能够降低造价、缩短工期，起到事半功倍的作用。

（2）通过本图集给江苏省广大建设者提供有益借鉴，推动综合管廊建设，促进新型城镇化加快发展，推动人居环境不断改善，具有重要的社会意义和经济意义。

3、标准的指导思想

（1）本标准符合国家法律、法规和节能减排的政策要求，执行国家、行业、地方有关的标准、规范。

（2）本标准满足综合管廊现行规范的要求，协调和参考各地方标准以及国标图集和省标图集，根据江苏省环境、地质、综合管廊发展等相关特点，全面体现了综合管廊结构的技术条件、设计、施工及质量验收。

4、编制内容

本标准的结构和编制规则及规范性技术要素内容的确定方法，参照《城市综合管廊工程技术规范》（GB50838-2015），以及住建部《工程建设标准编制规定》建标〔2008〕182 号、省住建厅《江苏省工程建设标准编制工作规则》苏建标〔2011〕6 号的规定进行编制。

本标准共分四册，第一册为总体设计，主要内容包括：

- （1）综合管廊标准断面设计；
- （2）综合管廊平面设计；

- (3) 综合管廊防水设计;
- (4) 综合管廊预埋件设计;
- (5) 综合管廊标志标牌设计。

第二册为主体结构工程，主要包括：

- (1) 现浇综合管廊;
- (2) 叠合装配式综合管廊;
- (3) 节段装配式综合管廊;

第三册为节点大样，主要包括：

- (1) 综合管廊人员出入口;
- (2) 综合管廊管线吊装口;
- (3) 综合管廊通风口;
- (4) 综合管廊人员逃生口;
- (5) 综合管廊管线分支口;
- (6) 综合管廊端井;
- (7) 综合管廊变配电室;
- (8) 综合管廊交叉口;
- (9) 综合管廊组合节点。

第四册为附属工程，主要包括：

- (1) 综合管廊消防灭火系统;
- (2) 综合管廊排水工程;
- (3) 综合管廊暖通工程;
- (4) 综合管廊电气工程;
- (5) 综合管廊火灾自动报警系统;
- (6) 综合管廊监控与报警系统。

三、主要科技创新

(限5页)

1、创新设计

(1) 增加了燃气污水入廊相关内容

根据调研，综合管廊国标图集仅涉及单舱、双舱和三舱，本次综合管廊省标图集在编制过程中，针对江苏省基础设施需求较大且地下开发空间受限的情况，综合管廊内需纳入管线种类较多，必然涉及四舱、五舱等情况，因此，需要在江苏省图集里进行完善。国标图集内针对燃气入舱的设计内容相对较少，污水入舱未涉及，针对该部分内容结合我省设计单位的设计经验充实完善燃气、污水入廊的细节设计。

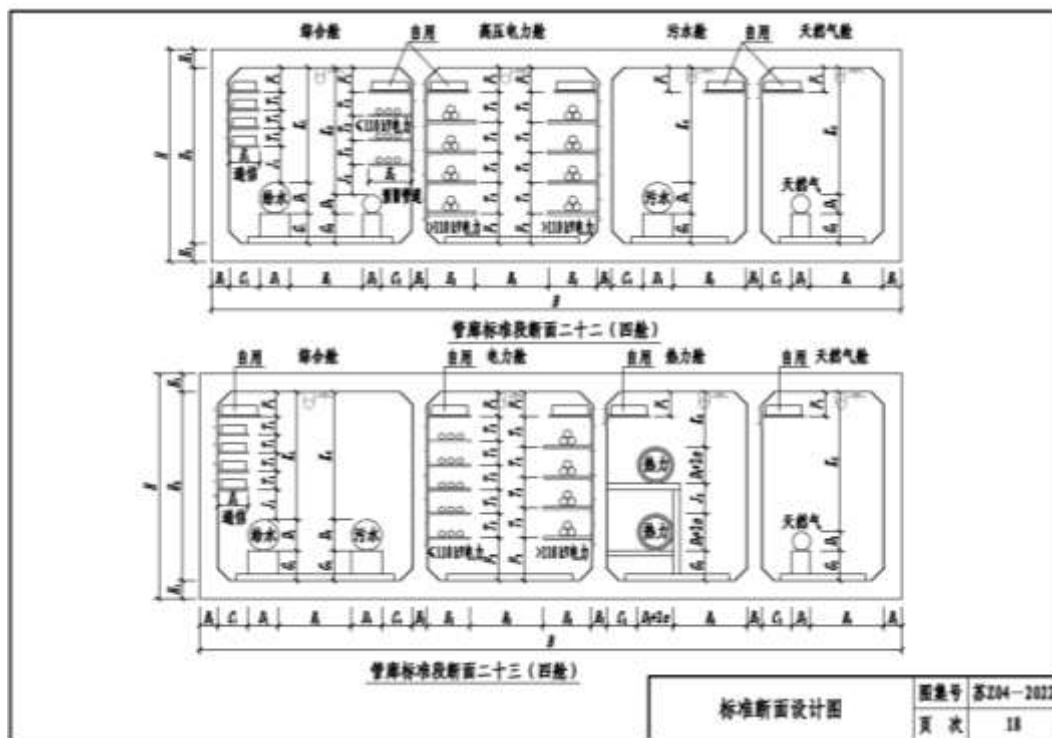


图1 燃气污水入廊四舱标准断面

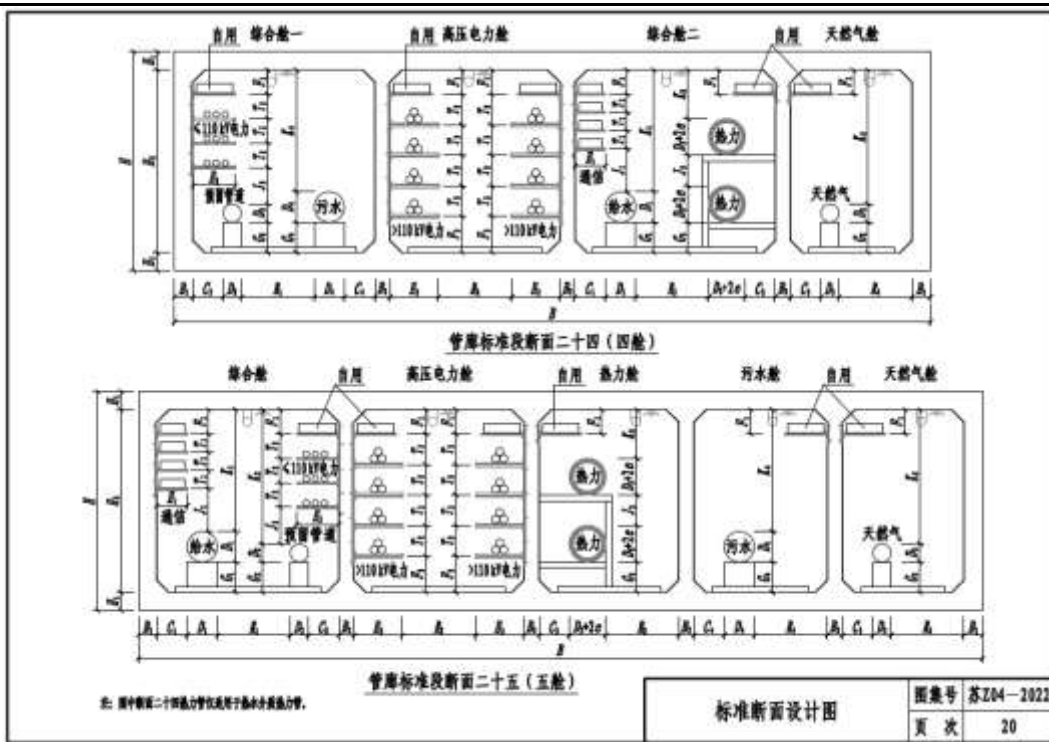


图2 燃气污水入廊五舱标准断面

(2) 综合管廊节点组合设计

本标准综合管廊节点的样式以及分类更加全面，将各节点与综合管廊主体结合整体设计，更贴合工程实际。《城市综合管廊工程技术规范》规定综合管廊的每个舱室应设置人员出入口、逃生口、吊装口、进出风口、管线分支口等功能性节点。而设有功能性节点的非标准节段在综合管廊中的比例较高，在实际工程中，节点段多采用现浇施工，很大程度上制约了综合管廊工程整体装配率的提高。本标准更注重组合节点内容编制，根据《城市综合管廊工程技术规范》中对各功能性节点间距的规定，采取最小公倍数的原则，将通风口、吊装口及逃生口等功能节点组合设置，从而提高节点段集成度。节点组合设计可以减少综合管廊异形节点段的规模，大大增加标准段的长度，符合综合管廊建设集约化、标准化的趋势。

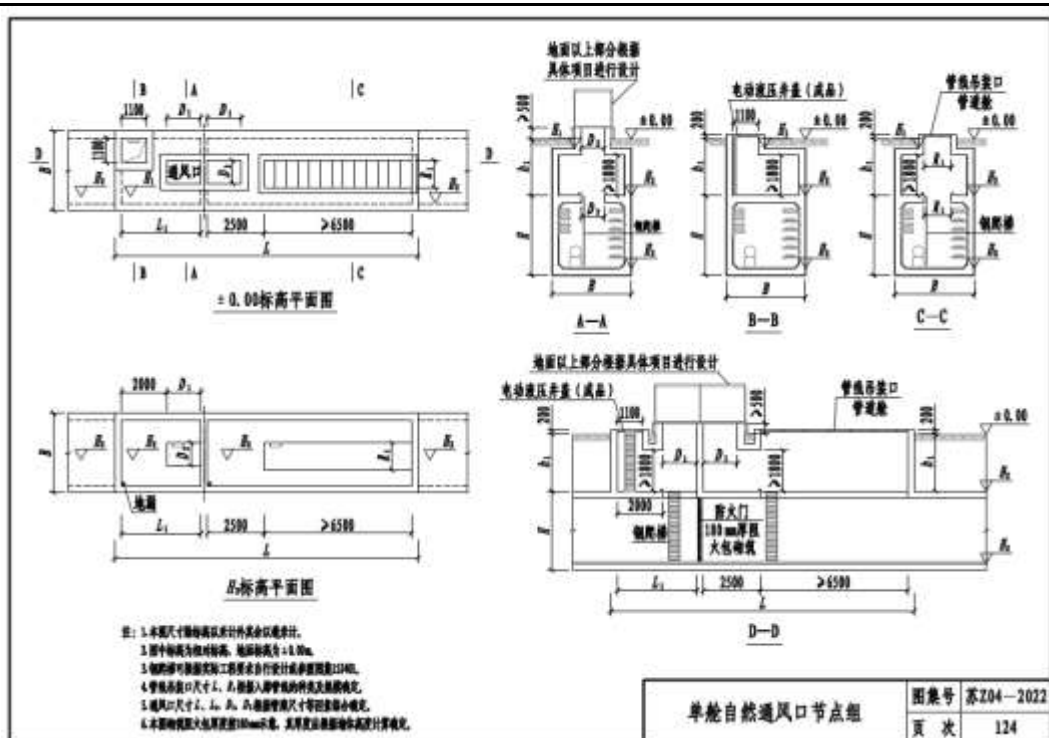


图3 单舱通风口、吊装口、逃生口组合节点示意图

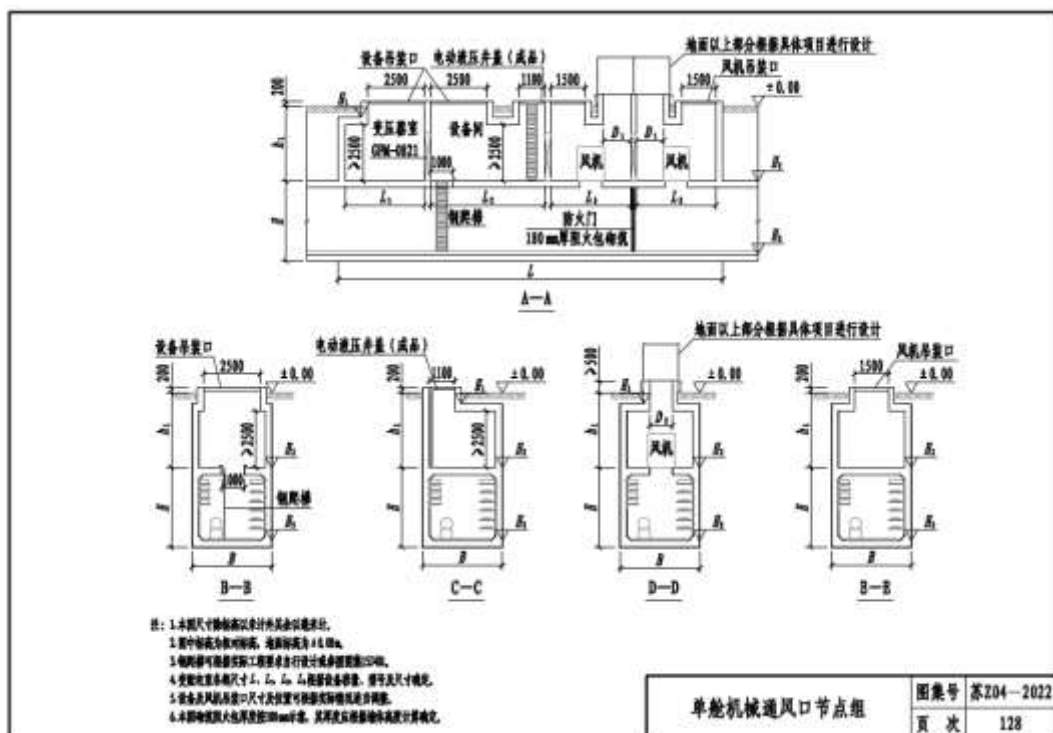


图 4 双舱通风口、设备间、逃生口组合节点示意图

(3) 增加结构健康监测系统设计

本标准消防应急照明结合新规范 GB51309-2018，管廊内使用集中控制型应急照明系统，灯具等均为不大于 DC36V 的灯具，充分保证了人员逃生时的疏散安全时间。采用结构健康监测系统对管廊结构的应力、位移、倾斜、振动等数据进行采集，结合智能分析功能科学判断管廊结构安全。

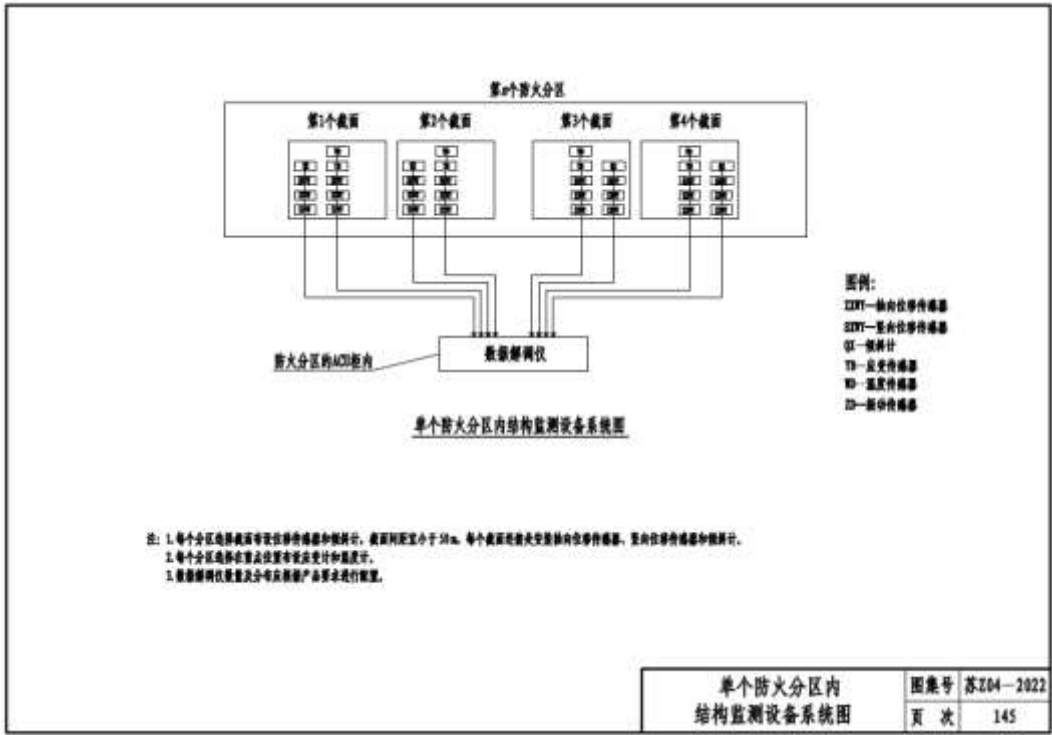
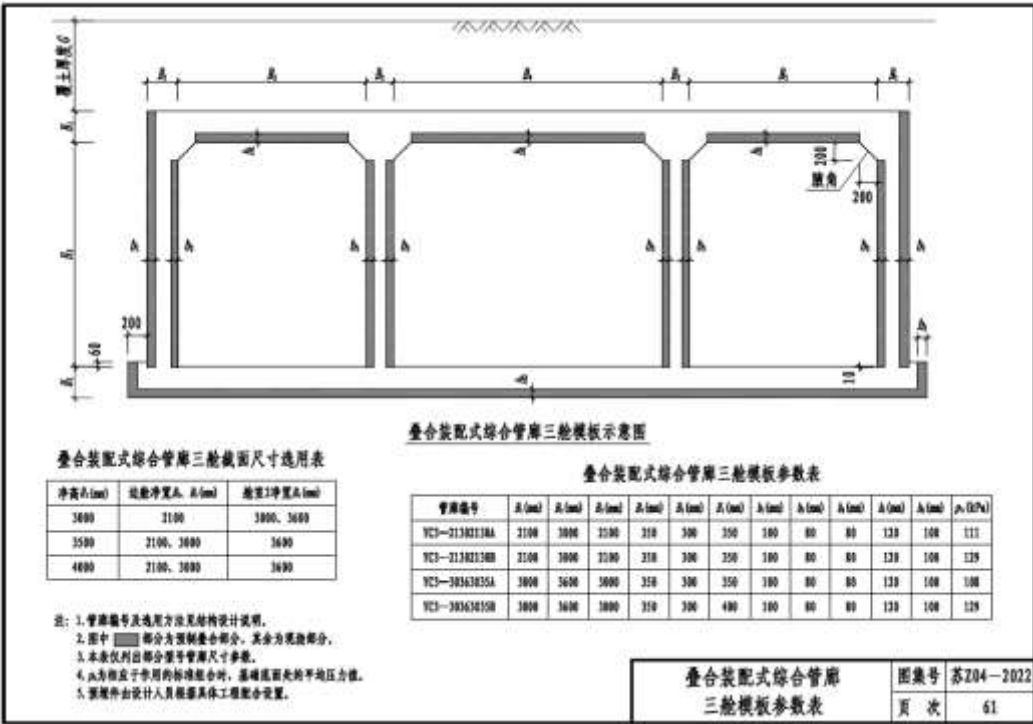


图 5 结构监测设备系统图

2、新材料新工艺

对于采用明挖法施工的装配式综合管廊，根据预制构件形式和现场施工连接工艺，主要分为节段预制拼装、叠合整体式预制等形式。综合管廊的装配式施工工艺相较于传统现浇法施工具有工期短、质量可靠等显著优点。本标准在现浇模式的基础上增加了叠合装配式综合管廊以及整体装配式综合管廊内容，有利于建筑产业化、PC 工厂化生产。



四、第三方评价

（一）项目成果验收意见

江苏省住房和城乡建设厅对江苏省工程建设标准设计图集《城市地下综合管廊图集》(送审稿)进行审查,以郭正兴为组长的审查专家组认为:该图集与国家、行业现行相关标准协调一致,内容完整,编排基本合理,符合《江苏省工程建设标准设计编写规定》的要求。(见附件评价证明)

（二）主要成果应用单位评价

（1）上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司对项目成果的应用评价

技术应用于上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司的日常设计工作中,上海市政院表明,该成果内容全面,分类合理,脉络清晰,设计效率明显提高,使用体验比较舒适,很好地辅助了综合管廊设计过程,帮助设计人员提高了效率,受到了用户的广泛好评。(见附件评价证明)

（2）江苏森尚工程设计研究院有限公司对项目成果的应用评价

《城市地下综合管廊图集》是江苏森尚工程设计研究院有限公司勘察设计日常实用的图集之一,该图集篇章划分更加合理,查阅便捷快速,为设计师提供了更多的选择和参考。(见附件评价证明)

（3）中铁隧道集团三处有限公司对项目成果的应用评价

技术应用于中铁隧道集团三处有限公司的工程项目中,该公司表示,图集内容全面,详图清晰易懂,标准断面图纸及节点大样图准确详细,指导性和实用性强,对项目的实施起到了很好的推进作用,得到参建方的充分认可。(见附件评价证明)

（4）中铁一局集团有限公司对项目成果的应用评价

技术应用于《无锡市高浪路(蠡湖大道-长江南路)快速化改造工程一期》工程项目的瑞景道综合管廊迁改中,图集的图面表达清晰准确,细节做法详细明确,符合施工实际,适用性强,很好地指导了项目中综合管廊的施工,保障了施工质量。(见附件评价证明)

五、推广应用情况、经济效益、社会效益和环境效益

1、推广应用情况（应用证明请标明应用时间）

《江苏省工程建设标准设计图集—城市地下综合管廊图集》由省住建厅统一发布，在全省推广应用。目前全省各市相关设计施工单位都逐渐开始采用该图集进行设计及施工，取得了显著的环境和社会效益，具有广阔的应用前景。

主要应用单位情况

推广应用单位名称	推广应用标准	推广应用时间
上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	《城市地下综合管廊图集》（苏Z04-2022）	2024
江苏森尚工程设计研究院有限公司	《城市地下综合管廊图集》（苏Z04-2022）	2024
中铁隧道集团三处有限公司	《城市地下综合管廊图集》（苏Z04-2022）	2024
中铁一局集团有限公司	《城市地下综合管廊图集》（苏Z04-2022）	2024

2、近年直接经济效益

单位：万元人民币

	完成单位		其他应用单位	
年 份	新增销售额	新增利润	新增销售额	新增利润
2018~2023	6300万元	945万元	/	/
/	/	/	/	/
累 计	6300万元	945万元	/	/

经济效益的有关说明及各栏目的计算依据：
该项目为行业指导标准（图集），公开发布，旨在统一规范并提升行业整体技术和建设标准，直接经济效益难以衡量。

3、社会效益（限 200 字）

本图集全面贯彻现行国家及地方有关标准、规范（程）和政策文件，全面适应并结合江苏省内建设和管理要求，新规范和新材料的执行和应用，围绕综合管廊的总体、结构、节点及附属设计给出了全面、系统的工程建设做法。本标准在现浇模式的基础上增加了叠合装配式综合管廊以及整体装配式综合管廊内容，有利于建筑产业化、PC 工厂化生产，对降低工程造价、缩短工期，起到事半功倍的作用，具有显著的社会效益。

4、环境效益（限 200 字）

图集针对实际应用的特点，严格落实图面清晰、设计规范、做法科学、务实有效等要求，确保为综合管廊建设从设计、施工到验收提供全流程的技术服务，致力于提高省内综合管廊项目的建设质量。在节点设计中将功能节点组合设置可以减少综合管廊异形节点段的规模，增加标准段的长度，从而提高综合管廊整体装配率，让拥有更短建造工期、更小环境影响、更低碳环保的装配式综合管廊得以充分运用，具有良好的环境效益。

六、代表性论文论著情况

1、代表性论文论著目录（不超过 5 篇）

序号	论文论著名称 /刊名/作者	年卷页码（XX 年 XX 卷 XX 页）	发表时间 （年月日）	通讯作者	第一作者	他引总次数	检索数据库	是否中文论著 或国内期刊
1	城市综合管廊标准断面设计要点 探讨/给水排水	2016年第8期115页	2016.1	陆敏博	陆敏博	20	知网/万方/维普	是
2	超长距离浅覆土大断面矩形顶管 设计探讨/城市道桥与防洪	2023年第2期246页	2023.2	周建华	周建华	0	知网/万方/维普	是
3	污水管道纳入综合管廊的可行性 及关键技术研究/世界家苑	2021年20期118页	2021	聂荣海	聂荣海	0	万方	是
4	城市综合管廊断面设计要点分析/ 工程技术	2022年04期9页	2022	聂荣海	聂荣海	0	维普	是
5	现状道路下建设综合管廊的设计 方法探讨/户外装备(工程科研)	2022年06月6期103 页	2022.6	聂荣海	聂荣海	0	万方	是

承诺：上述论文论著知识产权归国内所有且无争议。以下情况和规定已向所有未列入项目主要完成人的作者明确告知并征得同意：①上述论文论著用于推荐江苏省建设科技创新成果；②江苏省建设科技创新成果获奖项目所用论文专著不得再次参评。其中，未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。因未如实告知上述情况而引起争议，且不能提供相应存档备查的证据，本人愿意承担相应责任，并接受处理。上述论文信息真实，因引起争议，本人愿意承担相应责任，并接受处理。

第一完成人签名：

2024 年 05 月 10 日

2、代表性论文论著被他人引用的情况（不超过 5 篇，要求提供检索报告）

序号	被引代表性论文论著题目	引文题目/作者	引文刊名	引文发表时间（年月日）
1	城市综合管廊标准断面设计要点探讨	铁路地下段范围综合管廊 关键节点设计方案探讨/ 张义龙, 卢迪	工程建设与设计	2022.3
2	城市综合管廊标准断面设计要点探讨	基于灰色白化权函数聚类 法的综合管廊断面尺寸设计 安全等级评价/ 杨林;向 怡帆;朱嘉.	市政技术	2020.7
3				
4				
5				

七、主要知识产权目录（不超过 10 件）

序号	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号	授权(标准发布) 日期	证书编号 (标准批准发布部门)	权利人 (标准起草单位)	发明人(标准起草人)	知识产权 (标准)有效状态
1	发明专利	一种干、支线综合管廊交叉口预制结构	国家	ZL 201710033955.0	2018.02.23	2823599	悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司	陈兵兵	有效
2	实用新型专利	用于综合管廊变宽段的电缆支吊架	国家	ZL 201920007231.3	2019.07.26	9154673	无锡市政设计研究院有限公司	聂荣海	有效
3	实用新型专利	污水管道纳入综合管廊的检查井布置结构	国家	ZL 201920153637.2	2019.11.12	9610235	无锡市政设计研究院有限公司	聂荣海	有效
4	实用新型专利	一种用于综合管廊变宽段的电缆支吊架	国家	ZL 202020729758.X	2020.11.13	11916627	无锡市政设计研究院有限公司	聂荣海	有效
5	实用新型专利	一种污水管道纳入综合管廊的检查井的布置结构	国家	ZL 201920576354.9	2019.12.32	9847332	无锡市政设计研究院有限公司	聂荣海	有效
6	实用新型专利	一种含污水仓的综合管廊十字路口交叉结构	国家	ZL 202020798707.2	2021.06.22	13498772	无锡市政设计研究院有限公司	聂荣海	有效
7	实用新型专利	一种跨越轨道盾构区间的管廊施工结构	国家	ZL 201721236773.5	2018.05.01	785815	悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司	郭红敏	有效

8	实用新型专利	一种多舱室综合管廊互通结构	国家	ZL 20172164 0821.7	2018. 09. 14	7840051	悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司	陆敏博	有效
9	实用新型专利	一种地下结构预埋穿墙管防水装置	国家	ZL 20172127 0063.4	2018. 09. 14	7515805	悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司	张文超	有效
10	实用新型专利	一种顶部式综合管廊管线工作井	国家	ZL 20222224 1704.0	2023. 03. 03	18526246	悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司	王新庆	有效

承诺：上述知识产权和标准规范等用于推荐江苏省建设科技创新成果的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

2024 年 05 月 10 日

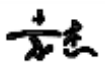
八、完成人情况

姓 名	聂荣海	性 别	男	排 名	1
出生年月	1980. 02			民 族	满
国 籍	中国			居 住 地	无锡
行政职务	市政交通院 院长	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	江苏省无锡市滨湖区隐秀路901号联创大厦西楼			邮政编码	214072
电子信箱	2683613729@qq.com			移动电话	13382889551
技术职称		正高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		无			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>主编单位技术负责人，总体负责《城市地下综合管廊图集》苏 Z04-2022 的编制框架、编制目标、技术路线制定，修订大纲审查，负责对综合管廊的应用和推广的现场调研讨论及研究工作，作为图集技术负责人之一，组织问题调研、研究图集改进方向、汇总分析成果、组织专家评审。图集修编做到标准统一，图纸清晰，根据江苏省各地的实际情况具有较强的适用性和推广意义。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	郭红敏	性 别	男	排 名	2
出生年月	1970年1月4日			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	苏州
行政职务	资深总工程师	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司			办公电话	0512-69568010
通讯地址	苏州工业园区东平街276号			邮政编码	215123
电子信箱	guo.hongmin@ccdi.com.cn			移动电话	13306268881
技术职称		正高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		2020年江苏省地下空间学会科学技术奖三等 2021年苏州市交通运输学会科学技术奖三等			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>作为本单位项目负责人，总体把关和总协调。重点负责管廊图集总体分册分解，制图原则与表达统一原则，尺寸规格标准化、系列化，节间止水防水细节，预制、运输、安装与施工合理性研究，结构适用性与结构安全审定。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	袁杰	性 别	男	排 名	3
出生年月	1976.11			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	无锡
行政职务	公司副总 经理	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	江苏省无锡市滨湖区隐秀路901号联创大厦西楼			邮政编码	214072
电子信箱	13715991@qq.com			移动电话	13382889525
技术职称		正高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		无			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>主编单位技术校核人，负责《城市地下综合管廊图集》苏 Z04-2022 工作中总体设计图册的校审工作，作为图集技术校审人，坚持高质量发展要求，精细化设计理念，充分结合地方特色及省内各地的需求，将此次图集修编做到系列齐全，统一标准，图纸清晰易懂，选用方便，工程数量表详细。对图集成果总体质量负责把关。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名： </p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	徐云飞	性 别	男	排 名	4
出生年月	1982.10			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	无锡
行政职务	市政院设计 所所长	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	江苏省无锡市滨湖区隐秀路901号联创大厦西楼			邮政编码	214072
电子信箱	15506405@qq.com			移动电话	13382885083
技术职称		高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		无			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>主编单位技术校核人，《城市地下综合管廊图集》苏 Z04-2022 节点大样图册的设计负责人，对内协助项目负责人制定所有参与方的任务分配、制定进度计划并做好节点控制管理、协调各专业技术对接并解决相关的问题反馈、负责节点大样部分内容校审工作、与参编单位研究新增内容的技术要求、审查参编单位工作成果等，对外协助项目负责人进行省内各大设计单位技术咨询和问题调研、汇总分析调研成果、协调组织专家评审、联络出版事宜等。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	陆敏博	性 别	男	排 名	5
出生年月	1982.09.05			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	苏州
行政职务	副总工程师	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司			办公电话	0512-69565088
通讯地址	苏州工业园区东平街276号			邮政编码	215123
电子信箱	lu.minbo@ccdi.com.cn			移动电话	13915518099
技术职称		正高级工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		获中国城镇供水排水协会科学技术奖 一等奖 1项 获北京市科学技术奖 二等奖 1项 获江苏省地下空间学会科学技术奖 三等奖 1项			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
主要贡献：（限 300 字） 作为公司综合管廊方面的总工程师，同时担任江苏省城市综合管廊建设工程技术研究中心主任，全程参与该图集编制的指导和实操编制工作。对该图集的总体设计册和节点大样册做出主要贡献，对该图集的主体结构工程册和附属工程册做出了一定贡献。作为主要研究者并在中文核心期刊发表的论文《城市综合管廊标准断面设计要点探讨》主要观点引入到该申报项目的编制中，并在实践中得以认可。同时，公司主编江苏省地方标准《综合管廊矩形顶管工程技术标准》（DB32/T 3913-2020）与该申报项目相印证和引用，使得综合管廊相关技术标准得以迅速推广。					
承诺： 本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。			工作单位声明： 本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。		
本人签名： 2024 年 05 月 10 日			单位（公章）： 2024 年 05 月 10 日		

八、完成人情况

姓 名	李新闻	性 别	男	排 名	6
出生年月	1985.11			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	无锡
行政职务	桥梁所总工	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	江苏省无锡市滨湖区隐秀路901号联创大厦西楼6楼			邮政编码	214072
电子信箱	lixwkkk@163.com			移动电话	13382885091
技术职称		高级工程师（道路桥梁）		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		无			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>作为主体结构工程分册设计负责人，对内协助项目负责人制定主体结构专业的任务分配、制定进度计划并做好节点控制管理、协调相关专业技术对接并解决相关的问题反馈、负责主体结构工程的内容编制设计工作等，对外协助项目负责人审查参编单位工作成果、协调组织专家评审等。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	赵冬冬	性 别	男	排 名	7
出生年月	1985年10月			民 族	汉族
国 籍	中国			居 住 地	江苏无锡
行政职务	市政交通院 副总工程师	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	江苏省无锡市隐秀路901号联创大厦西楼7楼			邮政编码	214072
电子信箱	11952751@qq.com			移动电话	13382880231
技术职称		高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		无			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>作为总体设计分册设计负责人，在项目负责人统筹管理下，负责《城市地下综合管廊图集》编制依据、适用范围、编制内容的说明，以及综合管廊标准断面设计、平面设计、标识系统设计等研究工作，同时负责图集的相关校审工作。协同各专业间的技术交流与反馈，统筹综合管廊各类节点的布置。协助项目负责人进行相关单位的技术咨询与问题调研，以及综合管廊图集的宣贯汇报等。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	颜海峰	性 别	男	排 名	8
出生年月	1982年8月			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏.无锡
行政职务	市政环境院 副所长	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	无锡市隐秀路901号联创大厦西楼二楼			邮政编码	214072
电子信箱	494031374@qq.com			移动电话	1338288139 0
技术职称		高级工程师		最高学位	本科
曾获科技奖励情况		无			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>全程参与了城市地下综合管廊图集(四)附属工程各阶段调研、编写工作。并完成火灾报警系统章节的编制工作，同时为电气工程章节编写提供技术支持。电气工程及火灾报警系统技术更新较快，在编制过程中紧跟规范更新及行业动态，做到图集出版时和现有规范相吻合，使图集有很强的实际操作性。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	刘龙源	性 别	男	排 名	9
出生年月	1984.10			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	江苏无锡
行政职务	运营主管	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	江苏省无锡市隐秀路901号联创大厦西楼7楼			邮政编码	214072
电子信箱	jswxlly@163.com			移动电话	13382885080
技术职称		高级工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况		无			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>主编单位设计负责人，全程参与《城市地下综合管廊图集》苏 Z04-202 中节点大样内容的编写工作，负责结构专业与总体专业的技术对接与沟通。根据现行规范及相关施工技术更新，确定新图集结构专业相关技术路线及内容，负责图集中结构专业技术要求及成果梳理整合工作，并负责相应篇章的最终统稿及版面整理工作。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	徐相梅	性 别	女	排 名	10
出生年月	1986.12			民 族	汉族
国 籍	中国			居 住 地	无锡
行政职务		归国人员	否	归国时间	/
工作单位	华昕设计集团有限公司			办公电话	0510-85160288
通讯地址	江苏省无锡市隐秀路901号联创大厦西楼2楼			邮政编码	214072
电子信箱	569606003@qq.com			移动电话	13382880893
技术职称		高级工程师		最高学位	硕士
曾获科技奖励情况					
参加起止时间					
<p>主要贡献：（限 300 字）</p> <p>本人主要负责《城市地下综合管廊图集（四）附属工程》中“通风工程”的编制，通过不断调研、对比优化，确定了合理的通风形式、运行工况，完善了通风口样式、风机布置形式、风机室尺寸，以保障管廊的正常运行。</p>					
<p>承诺：</p> <p>本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。</p>			<p>工作单位声明：</p> <p>本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。</p>		
<p>本人签名：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>			<p>单位（公章）：</p> <p>2024 年 05 月 10 日</p>		

八、完成人情况

姓 名	周建华	性 别	男	排 名	11
出生年月	1981.12			民 族	汉
国 籍	中国			居 住 地	苏州
行政职务	专业总工程师	归国人员	否	归国时间	/
工作单位	悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司			办公电话	0512-69568387
通讯地址	江苏省苏州工业园区东平街276号			邮政编码	215123
电子信箱	zhou.jianhua@ccdi.com.cn			移动电话	13862073678
技术职称		正高级工程师		最高学位	学士
曾获科技奖励情况		2023 年度陕西省第科学技术进步奖二等奖 江苏省地下空间学会科学技术奖三等奖 苏州市综合交通运输学会科学技术奖三等奖			
参加起止时间		2017.10.1-2023.1.1			
主要贡献：（限 300 字） 作为本单位结构专业负责人，在城市地下综合管廊图集中，对综合管廊主体结构防水和预埋图集编制进行指导，技术把关管廊主体结构防水和预埋该部分的图集编制。					
承诺： 本人同意完成人排名，并严格按照江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及相关材料，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。			工作单位声明： 本单位对该完成人政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该完成人情况表内容真实准确，对该完成人被推荐无异议。如发生争议，将积极配合协助调查处理。		
本人签名： 2024 年 05 月 10 日			单位（公章）： 2024 年 05 月 10 日		

九、主要完成单位情况

单位名称	华昕设计集团有限公司			排 名	1
法定代表人	钟文俊	单位性质	有限责任公司	传 真	/
联 系 人	徐云飞	联系电话	0510-85160288	移动电话	13382885083
通讯地址	无锡市隐秀路901-2号联创大厦西楼六楼			邮政编码	214072
电子信箱	wxmedi@163.com			统一社会 信用代码	91320200135902 837N
<p>科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字）</p> <p>华昕设计集团有限公司作为本项目的第一完成单位，主要负责确定总体研究技术路线，把握图集编制工作方向，明确项目主要优化创新内容并组织参与方开展技术咨询、问题调研及设计工作，对参与单位及各专业成果技术把关，在项目推进过程中提出并讨论研究图集优化措施和论证设计方案。</p> <p>在项目成果中，我院牵头完成了总体设计、主体结构工程、节点大样及附属工程的编制工作，同时，牵头组织并完成各轮次专家评审工作，牵头制定图集编制要求并协助完成出版编辑工作。</p> <p>本图集有利于进一步统一、规范行业设计标准，有利于设计企业制图的规范化，避免企业走弯路，提高生产效率。同时标准的发布也有利于审图的规范和统一。推广普及标准设计可以使先进技术迅速转变为生产力，提升建设工程水平和质量。</p> <p>图集投入使用一年多来，在全省得到了广泛应用。不仅获得设计单位的认可，成为市政类设计院所常规引用资料，也成为施工单位和编标单位普遍使用的图集，在综合管廊建设项目中发挥了重要作用。</p>					
声 明	<p>本单位同意完成单位排名，严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对被推荐项目完成人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该项目材料内容真实准确，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查。</p> <p>法定代表人签名：单位（公章）： 2024 年 05 月 10 日 2024 年 05 月 10 日</p>				

九、主要完成单位情况

单位名称	悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司			排 名	2
法定代表人	王健	单位性质	有限责任公司	传 真	051265767678
联 系 人	陆敏博	联系电话	0512-69565088	移动电话	13915518099
通讯地址	苏州工业园区东平街276号			邮政编码	215123
电子信箱	lu.minbo@ccdi.com.cn			统一社会 信用代码	91320508466948 987D
科技创新和推广应用情况的贡献：（限600字） <p>悉地（苏州）勘察设计顾问有限公司作为该申报项目的第二主编单位，公司管理层对该申报项目鼎力支持，在项目资金上全力保障，体现了本土企业的责任和担当。公司联合综合管廊特许经营单位和科研能力较强的高校，共同策划系列高新研究课题，课题内容覆盖了综合管廊全寿命周期，包括综合管廊的规划、设计、建设和运营等关键环节，研究成果积极及时运用到试点项目及后续项目，相关关键技术应用被新华社、中央电视台、中央人民广播电台等主流媒体广泛报道，为苏州乃至全省的综合管廊建设工作提供了必要的技术支撑。发表学术论文的主要观点应用到该申报项目编制中，同时公司主编江苏省地方标准《综合管廊矩形顶管工程技术标准》（DB32/T 3913-2020）和中国市政工程协会团体标准《综合管廊矩形顶管技术标准》（T/CMEA014-2020），在上述标准中均与该申报项目相印证和引用，使得综合管廊相关标准和该申报项目在省内得以广泛应用。</p>					
声 明	<p>本单位同意完成单位排名，严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对被推荐项目完成人在本单位期间的政治、品行、作风、廉洁等情况进行了审核，不存在依规不得推荐的情况。确认该项目材料内容真实准确，且不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查。</p> <p style="text-align: center;">法定代表人签名：单位（公章）：</p> <p style="text-align: center;">2024 年 05 月 10 日2024 年 05 月 10 日</p>				

十、推荐单位意见（专家推荐不填）

推荐单位	无锡市住房和城乡建设局		
通讯地址	无锡市滨湖区新金匮路1号市民中心 8号楼	通讯地址	无锡市滨湖区新金匮路 1号市民中心8号楼
联系人	祝付玲	联系人	祝付玲
电子邮箱	/	电子邮箱	/
<p>推荐意见：（不超过 600 字）</p> <p>同意推荐。</p>			
声明	<p>本单位严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件进行了严格审查，对推荐材料的真实性和准确性负责，并按要求对所有完成人遵纪守法、道德品行、学术水平等情况进行了审核，确认不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形，以及其他依规不得推荐的情况。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为，愿承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p>推荐单位（盖章）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

十一、推荐专家意见（单位推荐不填）

推荐专家一		工作单位		专家类别	
推荐专家二		工作单位		专家类别	
推荐专家三		工作单位		专家类别	
推荐专家一 通讯地址				邮 编	
联 系 人				联系电话	
电子邮箱				传 真	
<p>推荐意见：（不超过 600 字）</p>					
声 明	<p>本人严格按照《江苏省建设科技创新成果推荐及评审工作细则（试行）》和江苏省住房和城乡建设厅对推荐工作的具体要求，对推荐书内容及全部附件进行了严格审查，对推荐材料的真实性和准确性负责，并按要求对所有完成人遵纪守法、道德品行、学术水平等情况进行了审核，确认不存在任何违反国家保密法律法规及侵犯他人知识产权的情形，以及其他依规不得推荐的情况。如产生争议，将承担相应的调查核实责任，并积极配合处理。如有材料虚假或违纪行为，愿承担相应责任并按规定接受处理。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">推荐专家（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</p>				