中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕19号

关于召开中国施工企业管理协会第八届岩土工程专业委员会第一次全体会议暨地基基础与地下工程施工技术交流观摩会的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实创新驱动发展战略，促进岩土领域新技术的推广应用，发挥在推动工程建设行业高质量发展上的更大作用，我会决定于3月29日至3月31日在成都召开“中国施工企业管理协会第八届岩土工程专业委员会第一次全体会议暨地基基础与地下工程施工技术交流观摩会”，现将有关事项通知如下：

一、会议内容

（一）第八届岩土工程专业委员会第一次全体会议

1. 总结第七届岩土工程专业委员会工作；

2. 宣读关于岩土工程专业委员会章程的修订说明；

3. 宣布第八届岩土工程专业委员会组成人员名单；

4. 第八届岩土工程专业委员会主任宗敦峰讲话；

5. 中国施工企业管理协会副会长兼秘书长尚润涛总结讲话。

(二)地基基础与地下工程施工技术交流观摩会

1. 开幕式

(1)四川华西集团有限公司领导致辞；

(2)四川省建筑业协会领导致辞；

(3)中国施工企业管理协会岩土工程专业委员会主任宗敦峰讲话。

2. 主旨演讲

(1)《双碳背景下预制桩基技术的可持续发展》

侯伟生　福建省建筑业协会会长、福建省土木建筑学会副理事长

(2)《预制管内载体桩技术的研究与实践》

马荣全　深部岩土力学与地下工程国家重点实验室岩土地基技术研发推广中心主任

(3)《地下结构抗浮问题及原因分析》

朱春明　中国岩石力学与工程学会岩土地基工程分会理事长

(4)《双碳背景下基坑钢支撑体系创新与实践》

亓立刚　中国建筑第八工程局有限公司总工程师

3. 专题演讲

(1)《复杂地基上特高拱坝施工关键技术与实践》

王仁坤　全国工程勘察设计大师、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司特聘专家

(2)《黄土隧道地基湿陷变形评价及处理新技术》

李国良　全国工程勘察设计大师、中铁第一勘察设计院集团有限公司副总工程师

(3)《复杂环境下超深基坑地下水控制关键技术及其应用》

徐杨青　全国工程勘察设计大师、中国煤炭科工集团首席科学家

(4)《抗浮工程勘察与主被动联合抗浮》

郑立宁　中建西南勘察设计研究有限公司总工程师、中建地下空间有限公司总工程师

(5)《微扰动压入法沉井施工技术与应用》

李耀良　上海市基础工程集团有限公司副总裁、总工程师

(6)《超深振冲碎石桩施工技术》

肖恩尚　中国水电基础局有限公司总工程师

(7)《濒海区复杂条件超深基坑关键施工技术》

周予启　中建一局集团建设发展有限公司副总经理兼总工程师

(8)《CPM 法装配式地下结构智能建造技术》

王利民　北京建工土木工程有限公司副总工程师兼技术中心主任

(9)《下穿天府机场航站楼 350 公里时速高铁隧道施工经验分享》

段　俊　中国华西企业股份有限公司第十二建筑工程公司总工程师

（三）项目观摩

1. 四川省肿瘤诊疗中心质子治疗中心项目

承建单位：中国华西企业股份有限公司

2. 中海成都天府新区超高层项目

承建单位：中国建筑第八工程局有限公司

观摩项目简介见附件。

二、参加人员

（一）中施企协岩土工程专业委员会主任、副主任、全体委员及岩土工程专委会专家；

（二）工程建设企业从事技术、质量、安全、装备等管理人员及技术设计研发人员；

（三）工程建设企业项目经理、技术负责人及业务有关人员；

（四）岩土工程领域有关专家、学者；

（五）关联协会领导及业务负责人。

三、会议时间及地点

（一）会议时间

3 月 29 日报到，30 日至 31 日开会。

（二）会议地点

成都龙之梦大酒店（地址：四川省成都市成华区嘉陵江路 8 号，酒店电话：028－61280000）。

四、报名事项

（一）会务费：1900 元/人。食宿统一安排，住宿费自理。请各参会代表于 3 月 25 日前将会务费交至中国施工企业管理协会；

（二）报名统一采用线上报名方式，网络报名系统网址为：hy. cacem. com. cn，点击会议活动报名；

（三）各关联协会代表免1人会务费。

五、付款方式

方式一：在线支付

在网络报名系统中选择支付宝扫码支付

方式二：网银（银行）对公转账

户　名：中国施工企业管理协会

账　号：0148 0142 1000 0050

开户行：中国民生银行北京东二环支行

行　号：3051 0000 1483

注：选择方式二交费的须将转账凭证上传至报名系统。

汇款用途请注明“岩土交流会会务费”。

六、联系方式

联系人：周超、赵琳

电　话：010－63253452、63253428

手　机：15811180096

附件：观摩项目简介

中国施工企业管理协会

2023年2月15日

附件

观摩项目简介

一、四川省肿瘤诊疗中心质子治疗中心项目简介

项目包括质子设备用房、配套医疗用房、配套服务用房、配套设备用房等，建筑面积 14000 平方米（其中地上建筑面积 2500 平方米，地下建筑面积 11500 平方米）。

项目主要施工重难点如下:

1. 地基沉降量控制满足质子设备需求难度大;

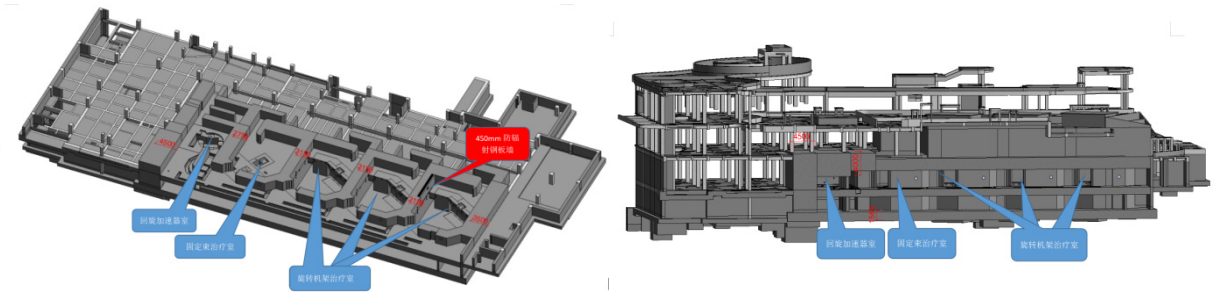
2. 防辐射大体积混凝土防开裂质量控制难度大;

3. 超厚防辐射钢筋混凝土结构施工难度大;

4. 质子设备预埋件精准预留预埋难度大;

5. 450 毫米厚防辐射钢板墙吊装施工难度大;

6. 超厚防辐射结构复杂管道精准预留预埋施工方法难度大等。



建成后将成为西南三省一市一区首个质子治疗中心，具有重大的社会意义和标杆意义。质子放射治疗代表了肿瘤放疗领域最尖端的技术，与常规射线相比，质子治疗在物理学、生物学和医学上具

有一系列独特的优势，在国际上被誉为是21世纪最理想的放疗射线，切实提高了人民群众的生活质量和幸福指数。

二、中海成都天府新区超高层项目简介

项目（原名中海677项目）是目前我国中西部在建最高摩天大厦，包含1栋489m超高层写字楼（含顶部观光业态），1栋100m酒店及其他街区式商业。主塔楼采用“巨型框架+核心筒+外伸臂”结构体系。塔冠采用钢框架结构体系。占地面积约4.44万平方米，总建筑面积约54.9万平方米，其中超塔地上建筑面积34.7万平方米。

项目地基基础阶段主要创新做法和技术如下：

1. 基坑内置施工电梯；

2. 基坑裂隙水采用集水井+排水沟+自吸式水泵处理；

3. 超大吨位锚桩反力桩基检测，采用锚桩反力法代替传统堆载法进行桩基抗压承载检测；

4. 通过对项目超深超窄肥槽应用流态固化土技术，解决了传统素土回填施工周期慢、施工质量难以保证、安全文明施工差、安全风险性高等难题；

5. 工厂化加工厂，通过将桥式起重机与传统加工场有机结合，有效的发挥了加工场的加工效率；

6. 大体积混凝土全过程浇筑监控平台，研发全过程浇筑监控平台，对各个区域、各个点位浇筑数据实时监控，实现实时数据统计与通报，便于管理人员合理调整浇筑进度与节奏；

7. 研发应用溜管清洗机器人、溜管疏通机器人、混凝土收面机

器人，创新工作方式，保障新型溜管布置方式的顺利浇筑，提高整体施工效率等。

该项目着力发展总部经济，引入区域导向性产业，并整合行业优质资源，建成高度达 489 米，为成都第一高楼，落成后将成为西南地区的又一标志性建筑。