



奋进正当时！集团公司多项目掀起建设热潮

日前，集团公司各在建项目部紧盯关键节点，细化施工计划，以饱满的热情和昂扬的斗志，争分夺秒抢抓施工“黄金期”，用汗水与智慧勾勒城市发展的新图景。

塔吊高耸、机声隆隆。走进梅花洲科创中心项目建设现场，200 多名建设者正全力以赴加紧推进工程进度。作为梅花洲科创新城的核心，该项目自启动之初便备受瞩目。各级主管部门领导多次深入工地，实地了解施工进度，倾听企业诉求，为项目建设排忧解难。该项目位于凤桥镇三星路及凤余路交叉口，涵盖科创中心 A、B、C 楼，以及云环、智慧展厅等多元功能体。目前，项目深基坑施工稳步推进，地下室土方开挖接近尾声，主体结构施工已启动，预计明年上半年将完成结构封顶。接下来，项目部将强化工种协同，全力推进建设进程，同时积极筹备 2025 年度嘉兴市建筑施工领域有限空间安全风险防控暨应急救援演练现场观摩会。



南湖庆丰商务中心项目同样开足马力。施工现场，渣土车来回穿梭，挖掘机挥舞巨臂，测量员反复校准数据，工地现场一派繁忙。为确保工程进度，项目部管理人员每天驻守现场，为项目顺利推进奠定了坚实基础。该项目地处南江路西侧、隳李路北侧与庆丰路东侧交汇处，占据城市门户要

地，直面区域中心绿地公园，坐拥绝佳景观视野。项目作为南湖区的标志性办公中心，体现了生态、高效、活力的城市面貌。自 2024 年 9 月 1 日开工以来，该项目土方开挖作业正紧锣密鼓进行，计划明年 5 月实现主体结构全面结顶。

虹桥商务楼 CTD 项目（地块一）

已正式取得施工许可证并全面启动建设。走进项目现场，数台钻孔桩机正有序作业，工人们忙碌的身影与林立的钢筋，构成一幅奋进图景。项目位于南湖区解放街道核心地段，规划建设 3 幢地上建筑与 1 层地下车库，将打造集办公、会议、配套于一体的商务空间。面对周边建筑密集、施工场地狭小、土方外运困难等挑战，集团公司多部门联动，通过优化施工布局、协调交通动线、打通土方处置渠道等举措全力破局。同时，针对高温、雨季等不利天气，提前制定防暑降温、基坑排水预案，确保施工不间断。项目预计今年 8 月初完成桩基施工，明年 8 月达到验收条件。

从科创高地到商务地标，从繁忙工地到城市新貌，集团公司以匠心铸精品，以安全守底线，以创新求突破，用一项项优质工程筑牢企业发展根基，为城市建设注入强劲动能。

（建筑分公司 谢赛格）

匠心浇筑！德丰建材助力嘉兴快速路建设新突破

近日，德丰建材顺利完成嘉兴市市区快速路环线上跨沪昆铁路立交工程市政段首榀预制箱梁的 C50 自密实混凝土供应任务，为城市交通建设注入坚实力量。

自承接中铁二十四局该项目混凝土供应任务后，德丰建材高度重视，迅速组建攻坚团队。公司总经理亲自带队，组织技术、材料部门人员多次深入矿山材料原产地，严格筛选优质原材料。技术团队联合外加剂厂商，围绕扩展度、早期强度、凝结时间、含气量等关键技术指标，开展多轮试配与配方优化。历经反复选材、试验与调整，最终敲定符合施工需求的 C50 自密实混凝土原材料及配合比。

5 月 12 日上午，德丰建材技术部门、生产调度人员与项目部梁场负责人召开自密实箱梁首件开工交底会议。会上，施工方对混凝土性能、连续保供、构件外观质量、强度发展及耐久性等提出严格要求，双方经充分研讨，确定了详细实施方案。

5 月 13 日中午，随着最后一吊斗混凝土的缓慢落下，首榀预制箱梁浇筑作业圆满收官。浇筑全程，德丰建材项目技术负责人与技术骨干驻场监管，与项目部密切配合，严格把控施工工序与混凝土状态，确保浇筑质量。

本次供应的首榀 P544-2 预制箱梁尺寸为梁长 30 米，面板宽度 2.4

米，截面高 1.7 米，设计强度等级为 C50 自密实混凝土，要求七天强度达设计强度的 100% 以上，初凝时间不超过 6 小时，终凝时间不超过 18 小时。5 月 20 日，七天实测标养试件强度 53.6Mpa，现场实体回弹推定强度 51.3Mpa。

德丰建材凭借出色的过程管控，在混凝土状态、拆模外观质量及强度增长等方面表现优异，获得现场管理人员一致认可。此次 C50 自密实混凝土的成功供应，不仅为德丰建材积累了高强度自密实混凝土生产供应的宝贵经验，更助力嘉兴市快速路“闭环工程”向最终目标加速迈进。

（德丰建材 山佳炜）

集团公司在南湖区砌筑工职业技能竞赛中获佳绩

5 月 29 日，“建功新时代 匠心展风采” 南湖区砌筑工职业技能竞赛在嘉兴市康复医院项目部顺利举办。此次竞赛吸引了来自南湖区 26 个代表队参赛。大家齐聚一堂，展开了激烈的技艺比拼。

比赛现场，气氛紧张而热烈。选手们全神贯注，有条不紊地进行着每一道工序。从精准的放线定位，再到均匀的抹灰操作，最后完成稳固的砌筑，每一个步骤都考验着选手们的技艺和耐心。

经过激烈角逐，共评比出一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名，优胜奖、优秀奖若干名。集团公司旗下多支团队脱颖而出，取得了优异成绩。枫杨坊项目团队代表南湖街道参赛，凭借默契的团队协作和精湛的技艺，荣获三等奖；梅花洲科创中心项目团队代表凤桥镇参赛，以出色的发挥斩获优胜奖；平林南苑安置房项目派出的两个团队代表新兴街道参赛，双双获得优秀奖。

这些成绩的取得，不仅是参赛团队努力奋斗的结果，更是集团公司长期重视技能人才培养，积极组织员工参与各类培训和竞赛的有力证明。未来，集团公司将继续为员工创造更多提升技能的机会，为行业培养更多优秀的专业人才。

省建设科研项目《基于 BIM 的智慧工地对建设项目经济成本的管控研究》顺利通过验收

近日，由集团公司承担的省建设科研项目《基于 BIM 的智慧工地对建设项目经济成本的管控研究》顺利通过专家组验收。该科研项目于 2022 成功立项，是当年由嘉兴本地施工企业作为承担单位的仅有的两个项目之一。自立项启动以来，该项目聚焦 BIM 技术与智慧工地的深度融合，旨在构建一套完整的建设项目经济成本管控体系。

项目研究团队围绕 BIM 技术在

建设项目全生命周期中的应用展开深入探索，创新性地将物联网、大数据、云计算等新一代信息技术与 BIM 模型深度融合，成功搭建起智慧工地管理平台。该平台能够实时采集施工现场的各类数据，并将这些数据与 BIM 模型进行关联分析，从而实现对成本的动态管控。

在项目实施过程中，研究团队凭借扎实的专业知识，取得了科技论文 2 篇、科技著作 5 项、专利授权 5

项，有效提升了项目成本管理。验收环节，由行业权威专家组成的评审组对项目进行了全面评估，认为该项目完成了预定的研究任务，达到了预期目标，具有重要的科学价值和应用前景，同意通过验收。

此次项目的成功验收，不仅是集团公司科研创新实力的有力见证，也为工程项目管理提供了有力的技术支撑。

（技术中心 邱梁）

首吊告捷！梅花洲科创中心项目塔吊通过钢结构吊装“首考”

4月30日清晨，梅花洲科创中心项目现场沐浴在金色晨光中，一场紧张而关键的“大考”即将拉开帷幕。集团子公司嘉兴市正鑫设备安装有限公司助理唐国平带领塔吊班组，联合项目施工团队、杭萧钢构集团安装人员及监理单位，早早的严阵以待，对首批钢结构构件吊装前的各项准备工作进行最后的细致核查。

8时58分，随着现场吊装指挥人员的一声令下，QTZp315(T7527)塔式起重机的巨臂应声而动，稳稳吊起首根重达4.32吨的钢柱。在众人屏

息注视下，钢柱缓缓离地，升至预定高度，随后塔机平稳回转，在安装人员的密切配合下，顺利安放在指定位置。随后，第二根、第三根……直至夕阳西下，首批12根、总重27.7吨的钢柱吊装任务圆满完成。其中最重的一根6.4吨稳稳地对号入座，塔吊运作平稳、性能良好，为后续最重8.4吨钢柱的安装吃下了定心丸。

梅花洲科创中心项目启动之初，正鑫设备公司便深度参与钢结构吊装筹备工作。团队与施工方多次召开专题研讨会，围绕项目最重构件参数，

结合现场布局，对塔吊布置位置、型号选型及设备采购等关键环节展开多轮论证。经严谨比对设备性能数据，最终选定QTZp315(T7527)型塔式起重機，从源头确保吊装施工的安全高效。在施工过程中，正鑫设备公司的安装维保人员全程跟进，实实在在做好服务工作，从操作培训到本次首吊安装前、后的性能复查与维护保养，切实为项目建设提供了有力支撑。

（物供中心 唐国平）



《材料取样送检和检测方案编制要点解析与应用》专题培训会顺利召开

5月14日，《材料取样送检和检测方案编制要点解析与应用》专题培训会圆满落幕。本次培训特邀品茗软件资深专家讲师李高彦主讲，旨在提升工程材料管理规范性与专业性，筑牢工程质量安全防线。

李高彦老师深耕建筑工程领域多年，拥有丰富的实践经验。培训过程中，他紧密结合《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》、《钢结构工程施工质量验收标准》等国家及行业规范，围绕材料进场报验、取样送检、检测方案编制三大核心模块展开深度讲解。

在材料进场报验环节，李老师针

对质保资料报审中常见的合格证粘贴不规范、检测报告信息缺失等问题，通过典型案例的对比分析，深入浅出地阐释了确保资料完整性与准确性的重要意义。在取样送检环节，李老师结合钢筋原材、混凝土试块、防水材料等具体材料，详细解析了取样规则与检测要点。

培训过程中，李老师还通过大量真实案例，揭示了施工现场材料检测工作中普遍存在的误区。针对部分项目存在的“先施工后检测”违规行为，他强调，必须严格执行“先检测合格后使用”原则，避免未检先用带来的质量隐患。对于见证取样环节中出现

的“取样人员无证上岗、检测批次不足”等问题，他依据《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》要求指出，施工单位与监理单位需确保取样和见证人员持证上岗，检测次数与时间必须符合规范，严禁漏检缺项。

本次培训内容丰富、针对性强，既有理论深度又有实践指导，参会人员纷纷表示受益匪浅。下一步，集团公司将以此次培训为契机，全面排查项目材料检测管理漏洞，持续推动工程质量管理水平实现新突破。

（质量安全部 丁毅）

大云安置小区建设用房项目全力冲刺交付

大云安置小区建设用房项目（大云村点）自2023年7月25日正式开工以来，历经高效施工与精细管理，目前已全面进入收尾阶段。项目团队斗志昂扬，全力推进各项验收准备工作，向着圆满交付的目标发起最后冲刺，为安置群众早日圆上“安居梦”全力护航。

该项目总建筑面积达19667.69平方米，其中地上建筑面积12768.05平方米，地下建筑面积6899.64平方米，规划建设现代化安置住宅及配套设施。建筑最大高度34.8米，最大单跨跨度8.1米，单体最大建筑面积达9137.33平方米。由于项目紧邻居民区，基坑安全防护、文明施工管理等工作面临不小困难。

面对工期紧、任务重的挑战，项目部采用“倒排工期、挂图作战”模式，将施工节点细化至每日。施工过程中，项目部严格落实安全文明施工标准，通过常态化安全教育、智能化监控系统及环保降尘措施，打造绿色工地标杆。目前，建筑外立面装饰、室内精装修及设备安装已基本完成，绿化苗木栽植等收尾工作正有序推进。

为确保顺利交付，项目部组织了多轮自查自纠，重点对房屋质量、消防设施、无障碍通道等进行全面检查，确保交付标准高于规范要求。下一步，项目部将联合物业团队提前介入，制定精细化交付方案，以“一站式”服务流程，为业主带来便捷、舒心的收房体验。

大云安置小区建设用房项目的稳步推进，既是城乡建设高质量发展的鲜活范例，更是“以人民为中心”发展思想的有力实践。随着工程进入最后冲刺阶段，一幅宜居宜业的美好生活图景正徐徐展开，为区域城市化进程注入温暖底色。

（嘉善分公司 沈启明）

聚焦税收风险防范 赋能企业合规发展

——集团公司积极参与“建筑行业税收风险防范与合规实务”论坛

5月17日，由嘉兴市律师协会、嘉兴市建筑行业协会主办，嘉兴南湖学院人文与艺术学院承办的“建筑行业税收风险防范与合规实务”论坛在嘉兴南湖学院报告厅成功举办。集团公司财务管理部相关人员受邀参加此次论坛，深度汲取行业前沿税务知识。

本次论坛由嘉兴市律师协会税务专业委员会主任王舒琪主持，由武汉大学法学院硕士肖波教授主讲，嘉兴南湖学院人文与艺术学院副院长赵伯祥、嘉兴市律师协会副会长岳从啸出

席并致辞。

肖波教授将国家税收征管改革大势作为本次论坛的出发点，紧扣“从以账查账到以票管税，再到以数治税”的发展脉络，深入剖析金税四期与金税三期的核心差异。他结合建筑行业实际，详细阐述税收风险产生根源，通过一系列真实案例，精准定位行业常见风险点，并针对性提出科学合理的防范建议与应对策略。论坛后半程，肖教授转换视角，从法律从业者角度，聚焦诉讼与非诉讼业务中的税务风

险，对违约金、以房抵债、股权架构等不同模式下的征税差异进行细致解读，并给出合规操作指引。

此次论坛内容丰富、干货满满，为集团公司财务人员拓宽了税收风险防控视野。未来，我们也将持续关注行业动态，积极参与专业交流活动，不断提升税务合规管理水平，为企业稳健发展筑牢税务防线。

（财务管理部 程洁琰）

集团公司组织观看浙江省房屋市政工程安全生产科普教育视频

为强化员工安全生产意识，筑牢安全生产防线，值此“安全生产月”来临之际，集团公司质量安全部组织了各项目部及相关科室安全管理人员共30余人，集中观看了《浙江省房屋市政工程安全生产科普教育系列视频》。其中，由嘉兴市建管中心组织制作的《承插型盘扣式钢管支撑架安全技术规程》专题宣传片作为重点学习内容。

观影过程中，全体人员聚精会神、认真观看。通过此次学习，大家深刻认识到，安全生产不仅关系到每一位员工的生命健康，更是企业行稳致远、高质量发展的重要基石。观影结束后，与会人员纷纷表示，将以此次学习为契机，牢固树立安全发展理念，切实将安全管理措施落实到日常工作的每一个环节。

本次观影活动是集团公司年度安

全生产教育的重要组成部分。下一步，质量安全部将围绕“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”主题，持续开展安全知识讲座、应急救援演练等系列活动，不断提升全员安全素养，为企业高质量发展筑牢坚实的安全屏障。

（质量安全部 王铭剑）

省建设厅印发新版房建市政项目施工、工程总承包招标文件示范文本

为进一步规范我省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动，保障招标人和投标人的合法权益，打造公平、公正、公开营商环境，浙江省住房和城乡建设厅印发了《浙江省房屋建筑和市政基础设施施工招标文件示范文本（2024 版）》和《浙江省房屋建筑和市政基础设施工程总承包招标文件示范文本（2024 版）》。现将政策作以下解读：

一、必要性

一是落实治理改革的需要。去年，我省根据国务院办公厅《关于创新完善体制机制推动招标投标市场规范健康发展的意见》（国办发〔2024〕21 号）精神，出台了《浙江省人民政府关于进一步构建规范有序招标投标市场的若干意见》（浙政发〔2024〕17 号），在全省招投标领域开展体制机制改革。今年以来，我省积极部署，聚焦优化营商环境和政治生态，全力推进招投标领域治理改革。根据以上要求，有必要对现行两个示范文本进行修订，加强示范文本的时效性、实用性和可操作性，进一步规范我省房屋建筑和市政基础设施领域招投标活动。

二是统一管理体系的需要。为构建全省统一的招投标管理体系，迭代全省统一招标文件示范文本。此次修订坚持问题导向，遵循市场经济规律，有效解决全省各市招标示范文本不统一、投标成本高、地域壁垒多、恶性竞争等问题，逐步建立全省统一的招投标管理体系。

三是提升监管质效的需要。此次修订招标文件示范文本依据国家和我省现行法律法规规章及有关政策文件，重点加强工程建设项目招投标管理，规范建设单位、建筑业企业、评标专家等各方主体的市场行为，加大惩治招投标乱象问题，纵深推进数字监管赋能增效，提高监管的及时性、准确性和有效性，切实维护建设市场招投标的公平竞争秩序。

二、修订依据

- 《中华人民共和国招标投标法》；
- 《中华人民共和国招标投标法实施条例》；
- 《浙江省建筑业管理条例》；
- 《关于创新完善体制机制推动招标投标市场规范健康发展的意见》（国办发〔2024〕21 号）；
- 《浙江省人民政府关于进一步构建规范有序招标投标市场的若干意

见》（浙政发〔2024〕17 号）；

三、修订主要内容

本次《示范文本》修订重点增加“标中智慧预警”相关内容，主要包括三个方面：

（一）增加信息填报，提升数据基础。根据全省招投标智慧监管监督系统预警模型和数据项需求，需对部分交易数据进行归集，并通过电子招投标系统数据结构化后实现贯通。本次修订增加《项目班子成员信息表》填写事项，其中，施工项目招标需提供项目负责人、技术负责人、现场安全生产管理人员等；工程总承包项目招标需提供项目负责人、设计负责人、施工负责人、现场安全生产管理人员等，主要包括岗位、姓名、身份证号、联系方式、人员承诺到位率、是否为本单位在职人员、是否缴纳社保、在本单位缴纳社保的期限等。同时，增加项目班子成员最近三个月的社保证明。

（二）新增标中预警，完善预警处置。

1. 应用标中预警规则，提高专家评审成效。为落实标中预警处置工作闭环，夯实评标专家主体责任，本次修订增加了“标中预警”否决投标条款：评标委员会结合标中预警信息综合评审，在评标过程中如发现投标人有标中预警情形的，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经半数以上成员确认，其投标文件按否决投标处理，不再对其进行评审，也不影响招标工程继续评标。

2. 压实各方主体责任，加强标中监管。明确各方在标中预警处置环节的责任，在《示范文本》中增加相关约定：投标人应按照本项目行政监督部门要求及时配合标中相关预警信息核查工作，未按要求配合或配合不力或联系不上或故意隐瞒等情形影响监管部门核查的，一律由评标委员会按照招标文件相关否决条款的要求进行否决；经查实投标人存在串通投标或弄虚作假的，以及拟派项目负责人有在建合同工程的，投标保证金不予退还。

3. 整治重点突出问题，加大惩处力度。过往，评标委员会如发现投标人不符合资格要求或投标保证金未缴纳的，仅作否决投标处理。根据招投标治理改革要求，为进一步加大围标串标等违法行为惩治力度，在《示范文本》中增加相关约定：评标委员会

如发现投标人资格明显不符合资格要求的（除存在理解争议内容外）以及投标保证金未缴纳的，除否决投标外，应一律按涉嫌串通投标或弄虚作假移交招标投标行政监督部门作进一步调查处理；经查实投标人存在串通投标或弄虚作假的，由相关部门依法依规进行处罚；对投标保证金已缴纳的，招标人应不予退还其投标保证金。

（三）落实改革精神，优化重点环节。

1. 完善评标办法，理顺评标流程。原《示范文本》中仅“技术标通过制的综合评估法”设置了“评审区间确定”环节，本次修订根据征求意见情况在其他评标办法中增加“评审区间确定”环节。在《施工招标文件示范文本》“经评审最低投标价法（一）”“技术标打分制的综合评估法”中增加了“评审区间确定”环节；在《工程总承包招标文件示范文本》“综合评估法一（适用于技术标明标）”中增加“评审区间确定”环节。

2. 结合行业特性，落实主体责任。在《示范文本》使用指南中增加招标人合理划分标段和落实招标人主体责任的要求：“招标人应合理划分标段，不得将一个单位工程的施工分解成若干部分发包给不同的施工总承包或专业承包企业。对线性工程，招标人可以视情况分段划分单位工程设置标段。对图纸等技术资料不确定、不齐全的招标范围内工程内容，招标人应设立暂估价，暂估价总额一般不得超过合同估算价的 20%，暂估价项目达到依法必须招标范围的，可采用总承包企业招标或招标人和总承包企业共同招标的方式进行招标，并应由施工总承包项目监管部门开展招投标活动监管。”

3. 加强市场建设，完善信用应用。为落实信用建设与保证金差异化缴纳挂钩机制，本次在《示范文本》“3.4.1 投标保证金”中增加“根据本项目设区市建设主管部门公布的建筑业企业信用评价结果（以投标截止时间有效的信用评价结果为准），建筑施工企业信用评价结果为 A 级的投标人，可免交投标保证金。”选择条款，供招标人差异化使用。

4. 加强标前预防，规范标后履约。为预防投标人在“专职投标项目经理”中标后通过人员变更，换出后参加其他项目的投标，扰乱建设市场环境，本次在《示范文本》资格要求中增加“在建合同工程项目负责人更换的，

政策解读

更换后该人员不得以项目负责人身份参与本次投标”的选择条款，明确相关人员不得再以项目负责人身份参与其他项目的投标。

四、相关问题说明

一是拓展技术复杂项目的范围。根据现实需求和公平竞争的相关要求，在技术复杂项目中增列“地下交通”相关指标规模，并允许“由招标人根据项目实际情况报招投标主管部门认定的其他专业工程”作为技术复杂项目。

二是调整实行“招标资格预审”的要求。技术特别复杂或设计有特别要求的国有投资项目，经有关行业主管部门认定后，可以实行招标资格预审，不再要求须取得招投标行政监督部门同意。

三是大力推进装配式建筑发展。对包含装配式建筑的工程招标中，在建装配式建筑工程可作为装配式建筑工程类似业绩。

四是优化评标程序。将《施工招标文件示范文本》“技术标打分制的综合评估法”中的“技术标评审”环节调整至“初步评审”环节之后；将《工程总承包示范文本》“综合评估法一（适用于技术标明标）”中的“初步评审”调整为“符合性评审”

五是放开评标基准价计算办法选择。取消评标基准价强制随机抽取的规定，由招标人结合工程实际自主确定。

六是明确风险控制价下降幅度。由招标人结合工程实际情况在“最高投标限价的 80% ~ 90%”之间合理确定。

五、其他事项

本《示范文本》明确规定自 2025 年 5 月 20 日起实施。

解读单位：浙江省住房和城乡建设厅

解读电话：0571-81050924

（文章来源：浙江省招标投标协会微信公众号）

龙池山自行车公园骑行记



龙池山自行车公园作为江苏首个自行车主题公园，巧妙地将自然风光、人文历史与骑行运动融为一体。骑行其间，宛如置身山水画卷，尽情领略生态美学的独特魅力。这里，茶园、高山、竹海、水库等丰富的生态景观，展现出令人沉醉的迷人风采。龙池山自行车公园共 12 公里的绿道，由彩色沥青和生态混凝土铺设而成，串联起“竹簧幽径”、“茶洲叠翠”、“澄光佛音”等十八景。从公园入口出发，

沿绿道缓行，途径竹林、茶园、水潭，让每个骑行者感受到了清风拂面、茶香沁脾的惬意。

这里不仅是一个骑行圣地，更是一座有着深厚文化底蕴的博物馆。宜兴是我国著名的茶乡，是紫笋茶、阳羡雪芽的产地。骑行途中，漫山遍野的茶园映入眼帘，茶树连绵起伏，在阳光下熠熠生辉，辛勤劳作的茶农身影随处可见。在骑行者们看来，远望去的茶农，仿佛是一个个跳动的音

符，为这幅茶园画卷增添了灵动之美。的确，若只有茶园，景色虽美却稍显静态；而茶农的存在，让整个画面鲜活起来。脑海中也闪过一个念头，在我们眼中的诗意田园，实则是茶农每日劳作十余个小时的生计，若仅将采茶视为浪漫的田园生活，是否有种何不食肉糜的感觉？

我们在欣赏美景的同时，也目睹了他人劳作的艰辛。弯腰、抬手，这重复着千百次的动作，腰酸背痛也是

家常便饭，手指更是缠着层层绷带。小朋友觉得采茶很好玩，嚷嚷着要下车去采茶，于是我们停下脚步踏入茶园。第一次采茶，对于该采哪部分还有些迷茫，于是小朋友蹦蹦跳跳去问不远处的茶农，小脑袋一歪：“奶奶，请问你们这个茶叶怎么采呀？哪一片才是真正的茶叶呀？”茶农耐心示范，小朋友认真学习。茶农奶奶笑着说，自己每天四五点就起床劳作，虽然忙碌，但大家一起干活聊天也挺开心，而且还能挣些工钱。看着奶奶质朴的笑容，阳光洒在她黝黑的皮肤上，让人感受到一种踏实与宁静。

夕阳西下，此次骑行之旅也画上了句号。龙池山的骑行，是身体的锻炼，也是心灵的洗涤，车轮碾过的每一寸土地，都在告诉我们，生活的诗意，往往都藏在那些被我们忽视的细节里。脚下的每一次蹬踏，都见证着我们的努力。生活如同骑行，不必一味追求速度，重要的是坚持到终点的毅力，以及欣赏沿途风景的心境。愿我们在生活的道路上，无论天晴还是下雨，无论上坡还是下坡，既能全力以赴，又能尽情享受其中的乐趣。

（人力资源部 张敏丽）

探索三维设计的优势

近期，我深入学习了三维设计，积累了一些心得体会，希望能与大家分享交流。三维设计的优势显著，能为设计工作带来诸多便利与提升。

从图纸与文档管理来看，设计人员可依托三维模型，自动生成各类工程图纸和文档，且这些成果与模型保持紧密的逻辑关联。一旦模型发生变动，相关联的图纸和文档会自动更新，有效规避了平面图纸中修改内容遗漏的问题，从源头上保障了设计质量。

在设计方案审查方面，基于三维模型能够模拟工程竣工后的场景，支

持可视化漫游与多角度审查。这一特性大幅提升了设计方案的可读性，让复杂的设计构思变得直观易懂，同时也提高了项目校审的精准度，有助于及时发现潜在问题。

在图纸表达上，三维模型设计可生成平面、立面、剖面及三维轴测图纸，能精准呈现重叠位置的上下层关系，以直观形象的方式传递设计信息，相比传统二维图纸，更便于理解。

在问题排查与设计优化环节，借助多视角审视和虚拟漫游等手段，三维模型设计可将工程项目中的问题提

前暴露，使错误排查和设计优化工作更高效地开展，降低施工阶段出现问题的风险。

在设计效率提升方面，通过参数化、关联化及模块化设计，实现参数驱动下的模型自适应变形，还能调用模板复用类似工程项目的设计成果，有效提高设计效率，同时保障设计质量的稳定性。

在沟通协作层面，直观可视化的三维模型以“所见即所得”的方式呈现设计意图，打破了沟通壁垒，显著提升了工程项目参建各方的沟通效率，

减少因信息不对称导致的误解和返工。

在材料管理方面，精细化的三维模型设计支持框选部分区域，快速生成对应的材料数量清单，统计结果高效精确，极大减少了人工统计的误差，有助于合理控制工程建设成本。

在项目宣传领域，利用工程场景模拟、渲染、校色及后期处理等专业技术，三维模型设计可对工程项目进行全方位、多角度展示，有效提升项目的宣传效果，为项目推广助力。

（市政分公司 张禹）

《小小的我》观后感

闲暇之余发现了这部几个月前上映的电影——《小小的我》。观影全程，我的目光始终被银幕牢牢牵引，甚至未曾按下一次快进键。起初，听闻朋友说这部影片看完会令人心绪压抑，可真正沉浸其中后，我才发现它不仅娓娓道来一个关于梦想、成长与坚韧的动人故事，更让我对从歌手转型演员的易烱千玺，有了全新的认识。透过镜头，我看到了一个脑瘫患者的内心世界，同时也感受到了人性的光辉和生命的力量。

易烱千玺饰演的刘春和，是一个患有脑瘫的年轻人。电影中，他想要

做一个正常人，想要堂堂正正的活着，他想要一个二十岁的夏天，就像所有人一样，他的青春在蠢蠢欲动。即便尊严一次次被现实无情碾压，即便每一步前行都充满艰难险阻，他依然坚守着对梦想的炽热追求。他奋力冲破身体与心理的重重枷锁，不断探寻生命的价值，最终完成了令人动容的成长跨越。作为 00 后青年演员，易烱千玺通过略显笨拙的肢体动作和含糊不清的台词表达，把一个脑瘫患者演绎的淋漓尽致。让我觉得仿佛置身于角色的生活之中，亲身体验了那份坚韧与不易。

这部电影如同一把钥匙，打开了我重新认识生命的大门，让我对生命的内涵有了更深刻的感悟。或许我们并非刘春和，但在每个人的身上，都能找到与他相似的影子，因为我们都有各自的缺陷与不完美。如何接纳自我、与自己和解，从而迈向新生，是每个人都无法回避的人生课题。这一路或许荆棘丛生，但正因如此，才更值得我们勇敢前行。我坚信，《小小的我》必将激励无数平凡的我们，在面对生活的挑战时，能以无畏的勇气追逐梦想，奔赴更广阔的天地。

（设计分公司 李赵薇）

