



中元报

ZHONG YUAN

BAO

ZHONGYUAN CONSTRUCTION

内部赠阅 2023年第04期(总第184期)

2023年04月28日



中元建设集团股份有限公司主办 地址：嘉兴市中山东路1135号
电话：0573-82083928 http://www.zjzyjs.com

企业精神
团结勤奋
开拓创新
扎实从严
优质守信

南湖区人民政府副区长张杰一行莅临我集团公司调研指导

4月17日上午，南湖区人民政府副区长张杰一行莅临我集团公司调研指导，着力破解企业发展中难点问题。集团公司总裁丁爱忠等领导参加调研。

座谈会上，总裁丁爱忠对领导们的到来表示感谢，并详细介绍了集团公司生产经营、产业布局、发展目标等情况。近年来，中元建设在南湖区委、区政府的关心支持下，紧紧围绕“专精特新”发展方向，连续两届荣获中国建设工程鲁班奖（国家优质工程），获评2021—2022年度浙江省建筑业现代化示范企业，取得了一定成绩。同时，就集团公司在生产经营中面临的困难向领导们做了汇报。



副区长张杰充分肯定了集团公司为南湖区建筑业发展作出的重要贡献，指出中元建设作为南湖区建筑业龙头企业，在科技创新、智能建造、绿色施工等方面均取得了优异成绩，希望集团公司能够紧紧围绕发展目标，苦练内功，做强做精，跑出高质量发展加速度。同时，他还表示区政府将着力破解建筑企业发展过程中遇到的难题，为企业持续健康发展提供有力支持。

凝心聚力齐奋进，笃行不怠再向前。集团公司将狠练内功，提质增效，为南湖区建筑业发展贡献中元力量。

浙江省建筑业技术创新协会副会长兼秘书长朱国锋一行莅临集团公司走访调研

4月25日上午，浙江省建筑业技术创新协会副会长兼秘书长朱国锋一行莅临集团公司走访调研，协助企业做好科技创新工作。集团公司副总裁俞黎明等参加调研。

座谈会上，副总裁俞黎明向协会领导详细介绍了集团公司省级企业技术中心、院士工作站、企业信息化建设等情况。近年来，集团公司高度重视

视科技创新，荣获省科学技术奖6项，省智慧工地示范项目1项，省级以上BIM奖10余项，成功立项省科研项目1项，累计获得国家级专利50余项，国家级、省级工法20余项。

朱秘书长对集团公司积极推动行业创新发展给予了充分的肯定，并对相关工作提出了建议和要求，希望集团公司在全省建筑业发展中作出新

贡献。协会也将为企业做好服务工作，全力营造良好科技创新环境，助力企业创新发展迈上新台阶。

集团公司将以创新作为引领高质量发展的第一动力，促进科研创新成果转化，为提升企业科技创新水平添砖加瓦。

（技术中心 任涛）

嘉善县文化惠民项目迎来全省观摩交流

4月11日—12日，2023年浙江省建设工程“创精品·浙里优”研讨会在嘉兴圆满召开，会场设在嘉兴市晶辉酒店，观摩项目为我集团公司承建的鲁班奖工程——嘉善县文化惠民项目（图书馆、博物馆）。会议由浙江省建筑业行业协会联合浙江省工程建设质量管理协会共同举办，来自全省相关协会负责人和企业负责

技术管理人员近800人参加。

研讨会上，集团公司正高级工程师沈建明介绍了此次观摩项目——嘉善县文化惠民项目（图书馆、博物馆）情况，分享了该项目的创优经验，并亲自为参会人员讲解项目的亮点和难点，给参会人员留下了深刻印象。4月12日上午，参会人员前往嘉善县观摩了嘉善县文化惠民项目（图书馆、

博物馆），本项目设计以中央虚的开放空间为核，汇聚三个建筑体量，围合出人流集会场所，建筑外表平整朴实，饰以平整的、体量化的浅色石材幕墙，并有细致的纹理对比。内立面模仿层层叠砌的构造方式，塑造了砖红色玲珑曲面。这种内外对比隐喻了平凡外表下“内藏珍奇”的构思，使整座建筑物如原生璞玉剖开后透露光华，又如一座城池收藏文化与财富，呼应了“博库珍窑”的主题。在观摩过程中，大家认真查看，积极交流，不时发出赞叹声。

此次观摩交流活动，充分展示了集团公司施工管理水平，塑造了中元建设良好企业形象。集团公司将继续坚持“崇尚质量，匠心打造，精益求精”的行业发展导向，不断丰富创优经验，提升工程质量水平，推动企业高质量发展。

（建筑分公司 谢赛格）



集团公司捧回“中国安装之星”奖杯

2023年4月26日，中国安装协会第七届四次理事（扩大）会议暨第七届四次常务理事会颁发了2021—2022年度中国建筑工程优质奖（中国安装之星）。集团公司承建的恒锋工具海兴路新建厂区工程（二期）安装工程榜上有名。

集团公司获评浙江省建筑产业现代化示范企业

近日，浙江省住房和城乡建设厅公布了2021—2022年度浙江省建筑产业现代化示范企业名单，集团公司成功入选总承包示范企业名单。

集团公司项目被评为浙江省建筑施工企业“文明现场、未来工地”竞赛先进工地

日前，省建设建材工会公布了2022年度浙江省建筑施工企业“文明现场、未来工地”竞赛先进工地名单，由我集团公司承建的柳岸兰庭项目榜上有名。

集团公司获评2022年度浙江省市政行业先进单位

日前，浙江省市政行业协会发布了《关于表彰2022年度浙江省市政行业先进单位、优秀市政工程项目经理的决定》文件。集团公司获评2022年度浙江省市政行业先进单位；张敏忠同志被评为2022年度浙江省优秀市政项目经理。

紧锣密鼓抓安装 鼓足干劲推进度

——三江嘉化企业管理总部大厦项目两台塔机安装完成

4月18日、19日，集团公司物资供应中心塔机安装班组鼓足干劲，奋力冲刺，两天时间完成了三江嘉化企业管理总部大厦项目两台塔机的安装工作。

三江嘉化企业管理总部大厦项目由A楼（23层 31182.91平方米）、B楼（20层 18138.97平方米）、C楼（5层 5753.96平方米）组成，建筑面积共 83853.88 平方米。结合现场施工实际需求及施工阶段起吊重量分

布，共布置2台QTZ80（H5810）型塔机。其中1#塔机布置于A楼北侧，暂定最终高度约为112米；2#塔机布置于B楼南侧，暂定最终高度约为100.8米。

为确保塔机顺利安装，物资供应中心多次与项目部对接，实时跟进项目施工进展，并根据“嘉兴市经济技术开发区建筑业智慧监管云平台”的管理要求，及时编制安装方案等相关资料，以最快速度向平台上传报备并

审核通过。

安装之前，物资供应中心提前在厂区办公场所对塔机进行维护与保养，完成塔机安装前各部件的检查与核对工作；18日一早前往施工现场，在项目施工专职安全员及现场监理的监督下，物资供应中心技术负责及专职安全员对全体作业人员进行安装作业安全技术交底后，认真复核塔机基础预埋节的平整度并确定塔机起重臂的朝向，保证塔机的垂直度要求及拆

卸要求，然后严格按照塔机施工方案要求和安装顺序进行了安装作业；19日傍晚，两台塔机已巍然耸立在施工现场。

两台塔机的顺利安装，为项目安全施工奠定了基础，也为项目后续的顺利推进创造了良好的条件。

（物资供应中心 唐国平）

集团公司开展2023年一季度施工场“六大机制”和“实名制”管理检查

3月30日起，集团公司人力资源部开展了2023年一季度施工场“六大机制”和“实名制”管理检查，意在落实农民工实名制管理及工资支付管理，切实做好集团公司实名制管理工作。

本次抽查范围包括建筑分公司、

市政分公司、平湖分公司在内共计8个项目，主要对实名制管理资料台账、现场考勤设备等进行检查。

根据六大机制的要求，重点对施工场作业人员实名制、工资款和其他工程款分账管理、工资支付保证金差异化缴存、按月足额支付工资情

况、银行代发工资和施工场维权信息公开等落实情况进行检查。通过检查，各项目均开展了农民工实名制管理，但管理过程中仍存在一些问题和不足。针对存在的问题，集团公司人力资源部及时下发整改通知单，由分公司督促整改。

通过此次检查，集团公司人力资源部进一步了解了各项目对实名制管理工作的开展情况。今后将继续配合项目部做好“六大机制”和“实名制”管理各项工作。

（人力资源部 姚强燕）

集团公司组织人员参加省保障在线系统培训会议

4月18日上午，省保障在线系统培训会议（嘉兴）在腾讯会议以视频形式开展。集团公司人力资源部组织分公司劳务管理人员及项目部劳务员在线学习。

本次培训主要对用户、功能及项目端的使用步骤进行说明。三大用户包括：监管端（PC端）、项目端（PC及移动端）、工友端。功能主要包括：实名制管理、合同管理、考勤管理、工资管理等。项目端的使用步骤包括系统登录；完善信息；维

护参建单位、班组；项目设备登记；人员进场、身份证阅读器设置；人员合同/用工协议签订；地市平台获取信息；考勤上传等。

目前根据省建设厅及地方相关部门的要求，嘉兴市2023年3月27日起发放施工许可证的项目，将同步开展“保障在线”应用上线。集团公司人力资源部将持续跟进“保障在线”在项目上的应用，协助项目部做好“保障在线”的正常运行。

（人力资源部 姚强燕）

集团公司举办费用报销系统培训

为了规范集团公司费用管理、费用报销流程及开支标准，加强费用开支控制，切实执行公司费用全面预算管理，进一步推动公司信息化进程，集团公司委托软件公司开发了费用报销系统，并经过了前期试运行，于今年4月1日正式上线启用。

为保障集团公司费用报销系统顺利上线运行，4月18日下午，集团公司在多功能厅举办费用报销系统培训，相关领导、下属部门和基层单位40余人参加了此次培训。

培训会上，软件公司开发人员详

细讲解了费用报销系统架构，举例说明了费用报销系统的操作方法及相关流程，并就公司费用预算的编制和费用预算的调整，进行了权限划分。随后，财务管理部对费用科目分类进行了介绍。同时，对实际费用报销时，发生的费用归集到具体分类和费用支出的其他相关规定进行了宣讲。

此次公司费用报销系统培训，解决了公司员工在操作费用报销系统时碰到的痛点和难点，为公司推行信息化管理起到了积极的作用。

（财务管理部 张雪荣）

杭州湾经开区产业拓展区配套工程（二期）——舜园路（进港公路-余姚边界）项目有序推进

近日，由我集团公司承建的杭州湾经开区产业拓展区配套工程（二期）—舜园路（进港公路-余姚边界）项目正式开工。4月6日，集团公司质量安全部组织项目部成员进行了第一次现场交底。

该项目合同工期420日历天。

主要包括道路两条，分别按城市主干路、次干路标准。主干路长1.98km，红线宽22m，沿线设3*13m桥梁一座，管径最大尺寸为D1800；次干路标长2.2km，红线宽22m，道路沿线设3*13m桥梁3座，管径最大尺寸为D1500。项目建设内容包括道路、桥

梁、排水、路灯、交通安全设施及其他配套建设等。

交底会上，集团公司质安部门从质量、安全、技术和企业形象等方面，对项目部全体管理人员进行交底，传达公司项目管理要求，要求项目部严格执行公司各项规章制度，落实公司

管理要求，做好项目管理工作。

本项目的开工建设，吹响了集团公司向绍兴市场进军的号角，为进一步开拓绍兴建筑市场奠定良好基础。

（市政分公司 俞嘉辉）

精心开展养护

根据嘉兴市住房和城乡建设局关于转发《省建设厅关于印发<市政雨管网排污问题“举一反三”排查整改实施方案>的通知》，4月19—25日，市政分公司道路养护班组积极响应，精心部署，开展了市政雨管网排污排查整改行动。

本次排查范围包括中山路（含）

以南、南湖大道以北，包括嘉兴大桥雨水泵站、南湖大桥雨水泵站、角里街雨水泵站、紫阳桥雨水泵站等。自接到任务后，道路养护班组立即安排人手，对片区内市政雨管网排污问题开展全方位深入排查，认真检查排水管道、窨井等淤积情况，对管道内的淤泥、垃圾等及时清掏，圆满完成

助力管网畅通

了排查整改任务。

长期以来，市政分公司道路养护班组常态化做好城市道路维护工作，为保障路面畅通、维护城市形象做出了积极贡献。

（市政分公司 陈磊强）



《建筑与市政工程防水通用规范》新规解读

2023年4月1日起，《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022实施。该规范为强制性工程建设规范，全部条文必须严格执行，现行工程建设标准中有关规定与该规范不一致的，以该规范的规定为准。

2019年至今，该规范的征求意见稿经过长期酝酿、修订，终于正式公布。这份史上最严格的防水技术规范，涵盖建筑和市政两个大范畴。此规范的出台，将强烈刺激防水行业的良性发展。

亮点1：强制性，全文必须严格执行

毋庸置疑，正式规范一旦公布，就要强制实施。其原文表述为：建筑和市政工程防水必须执行本规范。

亮点2：极度精简的防水原则

基本原则精炼为“因地制宜、以防为主、防排结合、综合治理”16个字的战略方针。与征求意见稿相比，增加了“以防为主”四个字，这是有利于防水行业的四个字，凝聚了千千万万江湖防水人的辛劳。

亮点3：超长待机，明确设计工作年限

在以往的规范、标准中，很少明确防水层的工作年限。防水工程国家的质保目前还是5年。新规范明示，工程防水设计工作年限应符合下列规定：1、地下工程防水设计工作年限不应低于工程结构设计工作年限；2、屋面工程防水设计工作年限不应低于20年；3、室内工程防水设计工作年限不应低于25年；4、桥梁工程桥面防水设计工作年限不应低于桥面铺装设计工作年限；5、非侵蚀性介质蓄水类工程内壁防水层设计工作年限不应低于10年。

地下工程防水设计工作年限直接与结构主体相同，屋面工程工作年限 ≥ 20 年，对比GB50693-2011《坡屋面工程技术规范》中的一级防水设计使用年限要求，拔高了标准。值得一提的是，征求意见稿中的“外墙工程防水设计工作年限不应低于25年”已不见踪影。

亮点4：高分子防水卷材“厚脸皮”

原单层屋面防水规程规定，高分子防水卷材类，一级防水厚度1.2mm（使用多道防水），二级防水厚度1.5mm。

通用规范正式版本规定，当在屋面金属板基层上采用聚氯乙烯防水卷材（PVC）、热塑性聚烯烃防水卷材（TPO）、三元乙丙防水卷材（EPDM）等外露型防水卷材单层使用时，防水卷材的厚度，一级防水不应小于1.8mm，二级防水不应小于1.5mm，三级防水不应小于1.2mm。其要求与原有单层屋面防水规程相比，厚度增加，要求更严格。

亮点5：刚柔继续相济

征求意见稿中“防水砂浆及水泥渗透结晶型防水涂料不得单独作为一道防水层使用。”曾引起很大争议，而正式版本中已删除。

GB50108《地下工程防水技术规范》中的原则是：“防、排、截、堵相结合，刚柔相济，因地制宜，综合治理”，不忘“刚柔相济”的初心。

主体结构防水做法（新通用规范的4.2.1条）

防水等级	防水做法	防水混凝土	外设防水层		
			防水卷材	防水涂料	水泥基防水材料
一级	不应少于3道	为1道，应选	不少于2道；防水卷材或防水涂料不应少于1道		
二级	不应少于2道	为1道，应选	不少于1道；任选		
三级	不应少于1道	为1道，应选	—		

注：水泥基防水材料指防水砂浆、外涂型水泥基渗透结晶防水材料。

亮点6：屋面防水等级要求愈加严格

屋面防水一级不少于3道，屋面渗漏率高达95%。原GB50345-2012《屋面工程技术规范》其一级防水要求描述为“卷材防水层和卷材防水层、卷材防水层和涂膜防水层、复合防水层”，通常就做两层。

而正式版明确指出，屋面防水等级为一级时，防水做法不应少于3道，防水层的卷材防水层不应少于1道。二级防水，不应少于2道，卷材防水层不应

少于1道。

平屋面工程的防水做法（新通用规范4.4.1-1）

防水等级	防水做法	防水层	
		防水卷材	防水涂料
一级	不应少于3道	卷材防水层不应少于1道	
二级	不应少于2道	卷材防水层不应少于1道	
三级	不应少于1道	任选	

亮点7：外墙防水升级加码

建筑外墙防水要求更加严格，鲜有看到外墙防水做整体防水层。新规正式版明确规定，防水等级为一级的框架填充或砌体结构外墙，应设置2道以上防水层，且有一道为防水砂浆及一道防水涂料或其他防水材料。封闭式幕墙应达到一级防水要求。实可谓高要求、严标准。

新规原文为：1、防水等级为一级的框架填充或砌体结构外墙，应设置2道及以上防水层。防水等级为二级的框架填充或砌体结构外墙，应设置1道及以上防水层。当采用2道防水时，应设置1道防水砂浆，及1道防水涂料或其他防水材料。2、防水等级为一级的现浇混凝土外墙、装配式混凝土外墙板应设置1道及以上防水层。3、封闭式幕墙应达到一级防水要求。

亮点8：室内防水更加严

室内防水要求逼近地暖防水要求，室内楼地面防水做法应符合以下做法：当防水等级为一级时，防水做法不应少于2道，其防水涂料或防水卷材不应少于1道。以往带有地暖的用水楼地面只做二道，现在其防水要求整体拔高。

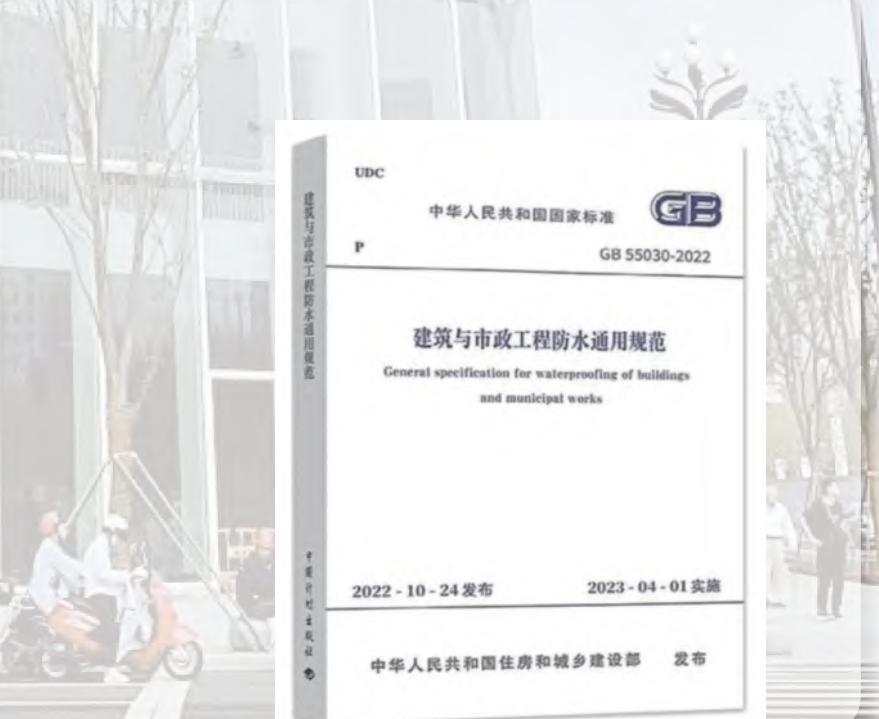
亮点9：搭接宽度又变宽了

防水卷材最小搭接宽度做出调整，如GB50108-2008规定高分子自粘胶膜防水卷材自粘胶搭接时，搭接宽度 ≥ 70 mm，用胶粘带搭接时，搭接宽度 ≥ 80 mm。通用规范正式版规定，合成高分子类防水卷材胶粘带和自粘胶搭接宽度 ≥ 80 mm，新规范相比以往，要求更高。

防水卷材最小搭接宽度（mm）（新通用规范的搭接宽度规定）

防水卷材类型	搭接方式	搭接宽度
聚合物改性沥青类防水卷材	热熔法、热沥青	≥ 100
	自粘搭接（含湿铺）	≥ 80
合成高分子类防水卷材	胶粘剂、粘结料	≥ 100
	胶粘带、自粘胶	≥ 80

新规的正式发布，将会成为防水行业的一个里程碑，对防水材料、工程的要求则“更上一层楼”。防水通用规范值得每位防水人细细品读，它是防水行业的“纲领性文件”，将继续加强对防水人的业务指导。



中元建设·2023嘉兴市男子篮球超级联赛隆重开幕

4月22日晚，嘉兴市中央公园篮球馆内，在大家的热切期盼中，中元建设·2023嘉兴市男子篮球超级联赛拉开战幕。集团公司总裁丁爱忠受邀参加开幕式。

开幕式上，集团公司总裁丁爱忠在致辞中表示，多年来，中元建设集团在不断发展的过程中，积极热心公益，承担社会责任，主动支持体育事业发展。在本次篮球联赛中，希望全体参赛队员能够积极进取、奋发向上，把“更快、更高、更强”的体育精神融入到生活的方方面面，不断超越自



工作后，当面对有二层地下室的建筑物蓝图时，不禁想起多年前那个遥远上午的一堂数学课，明白了这堂课的现实意义。

这堂课上的是解应用题，题目类似于：有一个10立方的水池，已经有水3立方，有二根管径为4厘米的进水管和一根直径为5厘米的出水管。问三根管子同时打开的情况下，多少时间水池会半满？小学生一边发牢骚，一边愁眉苦脸地解题。

没想到这个“放水”题目会在几十年后真实的工况中遇到，并且如果不妥善应对将导致严重后果。

地下室结构施工图总设计说明中，一般有如下的描述：在主体结构到达六层及纯地库顶板未覆土前，基坑的地下水位应控制在黄海0.5米（相当于负一层位置）以下。这句话的潜台词是：为了防止地下室整体浮起来，

必须要控制地下水位。有了这样严肃的警示，我们不由得用严谨而专业的眼光来看，惊奇地发现有地下室的建筑物其实是停泊在土壤海洋里的一艘巨轮。这艘巨轮之所以没有浮起来，是因为结构工程师打下了无数根抗拔桩从地底下拉住了它。出于经济的考量，一部分的浮力要靠建筑物本身的重量和纯地下室顶板上的覆土重压来抵消，这样就能省下一笔可观的打桩的钱。

问题在于，重量和重压要经过一定的施工周期才会产生，而覆土重压更是来自整个施工后期。天有不测风云，漫长的施工过程中地下水位的上涨无时不在，特别是有着“黄梅季节”和“台风天气”的南方多雨地区。为了抑制风险，必须要降水抗浮。

现在轮到建造师来解这道难题了，本质上与小学生们的“放水”题

目一样。基坑围护边界线封闭而成的范围就是水池，放进来的水就是10年或是30年一遇历史可查的最大降雨量，水池里的水位不能高于设计师给出的高程。为了防止地表水涌入基坑，围护设计师沿边界线环形设置了截水沟，把水引入城市雨水管网。需要做的是：在基坑四周关键位置设井埋抽水泵，不停地抽水保证水位在可控范围之内。水泵的数量取决于水泵的抽水能力，并有一定的冗余。由于降水抗浮的持续周期很长，对整个降水系统的维护显得尤为重要，把系统设置为自动型、智能型也完全有必要。

最早的风险考验来自基坑回填土完成后，本来垂目可见的地下水变成隐性的了。最大的风险考验来自后浇带全数封闭以后，物体受到的浮力等于其排开水的体积重量，现在正是浮

力全开的时候，以后一直是，考验整个系统的持续有效性。这里涉及到两个阶段，一个是基坑未回填前的显性阶段，另一个是基坑回填后的隐性阶段。显然，隐性阶段的降水系统更加复杂和不可控，也为我们带来更多探讨的课题。

形状狭长型的地下室用环形降水系统有一定的效果。但当大型的、呈方形的地下室除了外围的环形降水系统以外，在中央设置多点泄压孔的方法可能更加有效，这又为我们带来全新的课题。

小学生如果知道“放水”的问题能够阻止高楼大厦想要远航的冲动，如果知道大人们的“放水”工作是严肃的而不是玩，在解应用题目的时候应该不再是愁眉苦脸而是专心致志吧。

（市政分公司 万荣林）

诵读诗歌

我国上千年的历史文化长河孕育出了许多脍炙人口的美丽诗歌，吸引无数文人墨客不断诵读这些经典的诗歌。

“细雨湿衣看不见，闲花落地听无声。”就是出自于唐代诗人刘长卿《别严士元》诗文里。诵读这样的诗句需要静心下来，放下手中的杂事，松开心灵的桎梏。想象着在如同蚕丝

般的细雨中，轻轻地沾湿春日里薄如蝉翼的衣衫，如同酥油一般滋润着肌肤。而皮肤如同泥土一般，以令人体察不到的微弱的呼吸，吐纳着那柔滑的小水滴，渐渐地，你身体的每个角落，便都有了雨水的存在。那些雨水并非凭空生出的死水，它们有着自己的生命，或许曾摇摆于嫩绿的水草，或许鱼儿曾用它吐过泡泡，或许是一

品味经典

泓清泉绕过岩石的小溪流。美丽的花瓣随风飘荡，在天空中翱翔，听着鸟儿的歌声，然后那自然孕育的跳跃的灵魂，便随着细雨浸入了你的身体。

“采菊东篱下，悠然见南山。”则是出自于晋代诗人陶渊明《饮酒》诗文里。我细细地品味陶渊明的诗文，深刻感受到作者笔下的农耕之乐。用自己的双手去盖房屋，种粮食蔬菜，

饲养鸡鸭牛羊……一副农耕画卷缓缓铺在眼前。诗人陶渊明想要构建一套更为淳朴，更为谦逊，更为真诚的与大自然亲近的人生哲学。

闲暇时光里，让我们细细地品读那些诗歌，收获生活哲理。

（市政分公司 张禹）

走进神仙居

为丰富员工文化生活，增强企业凝聚力，2023年4月，集团公司员工疗休养活动重新启动。

带着满满期待，我来到了神仙居景区。神仙居，被世人称为“神仙居住的地方”，在这里一座座大山拔地而起，奇峰环列，山崖陡峭，走进袅袅雾霭之中，非常的梦幻，仿佛来到人间仙境。

当大巴车停在神仙居山脚的时候，大家跟着导游按次序乘坐缆车上山。在缆车上，环顾左右，海拔不止六百米，低头一看，巨大的深渊，草木郁郁葱葱，峭壁林立。走在山上，大自然的鬼斧神工，奇石异林，随处可见，更为难得的山上的野花，开得

享受“森”呼吸



那么艳，那么美。每个人都忙着拍照，忙着看风景，忙着你追我赶。当自己放慢脚步，站在观景台，四周无人，享受习习微风之时，有一种飘飘欲仙的感觉！

神仙居是世界上规模最大的火山流纹岩地貌，神奇的山体景观令人叹为观止。在数百米的高空栈道上行走，眼前云雾缭绕梦幻无比，神仙居的每一座桥都有一个好听的名字，如意桥，问仙桥，南天桥、卧龙桥，名字充满诗意。

全场100米长的如意桥是新晋网红打卡地。如意桥整个造型刚柔并济，有直直的承重，也有像仙女衣带一样弯曲的弧度，两头都是圆的，中间弯

弯曲曲，恰似如意谷上一把玉如意，如长虹卧波，晶莹剔透，一桥飞架，天堑通途，非常的有仙气。

放慢脚步，静下心来呼吸一下新鲜空气，让我们一起感受大自然的美

好，捕捉身边的美好。旅游不在乎终点，而是在于途中的人和事，还有那些美好的记忆和景色。

（人力资源部 姚强燕）