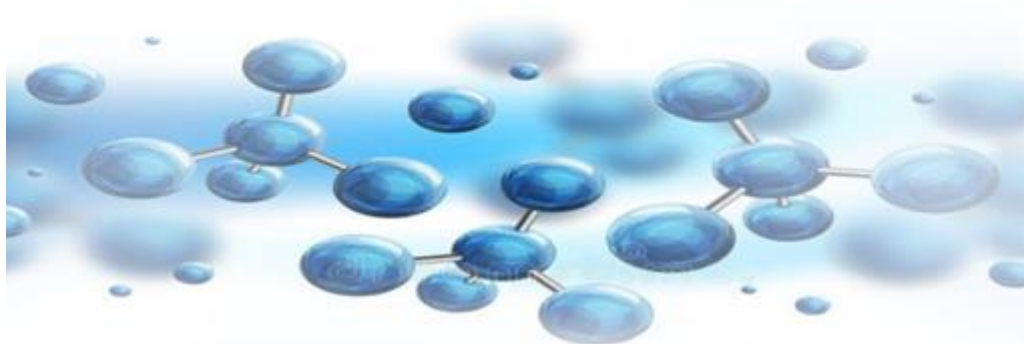




中科院广州化学有限公司

综合办公室主编

主 编：臧丹

副主编：沈敏敏

执行编辑：徐巍

投稿邮箱：xuanchuan@gic.ac.cn

电话：020-85231230



广化公司通讯

2026 年第 9 期（总第 288 期）

二〇二六年九月

（化灌专刊）



中科院广州化学有限公司

使命

成为世界一流绿色化学产品制造商，检验检测及认证的行业领跑者

愿景

成为具有核心竞争力的国际化科技公司

核心价值观

以人为本、追求卓越

企业精神

协同、创新、进取、求精

经营理念

不断提升核心竞争力和盈利能力





目录

头版头条

广州化学召开树立和践行正确政绩观学习教育总结

工作思考

化学灌浆材料在水电工程中的机遇与挑战

不断学习，不断成长

每月记事

广州化学召开学习贯彻习近平党建思想党委理论学习中心组专题学习会

广州化学团委举办升旗仪式

学习贯彻习近平 党建思想

中央党的建设工作领导小组印发《关于学习贯彻习近平党建思想的通知》

青年焦点 访谈

把好班组准入关 攥紧资金回笼链

关于施工安全管理（雨季土石方开挖）的浅谈

黄埔火村 02 地块项目工作感悟

广州化学召开树立和践行正确政绩观学习教育总结

9月24日，中科院广州化学有限公司（广州化学）召开树立和践行正确政绩观学习教育（学习教育）总结会，广州化学中层及以上领导干部、党委委员、纪委委员、控股公司领导班子成员、在职及研究生党支部书记参加会议。会议由党委副书记（主持工作）、副董事长（主持工作）叶峥主持。

会议全面总结学习教育开展情况，在学习教育期间，广州化学党委紧扣上级部署要求，以领导班子和领导干部为重点，通过党委理论学习中心组专题学习、读书班、警示教育会等多种形式深化理论学习，同时结合巡察、经济责任审计深入开展问题查摆，扎实推进整改整治，多项问题整改落实到位。在学习教育过程中，广大党员干部政绩观进一步端正，领导班子科学决策水平不断提升，党建引领公司经营实效持续显现。

会议要求，要进一步巩固拓展学习教育取得的成果，经常性开展政绩观教育，依托党委理论学习中心组学习、党支部“三会一课”、主题党日等抓好日常学习，引导党员、干部始终以正确政绩观担当作为、履职尽责。同时，要持续做好整改巩固提升，坚持学用结合，以此次总结会为新起点，牢固树立正确政绩观，立足岗位履职担当，以实干实绩推动各项工作落地落实。

党委办公室 臧丹

化学灌浆材料在水电工程中的机遇与挑战

我国水能资源多集中于地质构造复杂区域，大批重大水电工程持续推进建设与运维，为国产化学灌浆新材料与成套工程技术提供重要实践舞台。依托中科院广州化学研究所七十余年化学灌浆科研积淀，发挥材料研发、生产、勘察设计、工程施工全链条一体化优势，深度服务国家重大水利水电项目，是公司实现高质量发展的重要方向。

很多高海拔水电工程地处板块活动强烈区域，地震烈度高，引水隧洞穿越多条区域性断裂带与次级断层，高地应力、高压涌水、软弱泥化夹层、卸荷裂隙广泛分布。常规水泥灌浆仅能处理宽度较大裂隙，难以处置微米级微细裂隙，坝基、导流洞、地下厂房、高陡边坡存在大量断层固结、防渗堵漏、裂缝补强的刚性需求。化学灌浆的应用前景贯穿水电项目全生命周期：建设期在水泥灌浆完成大裂隙充填之后，泥化夹层处理、微细裂隙补强、动水抢险堵漏等环节，化学灌浆具备不可替代性；在数十年的运行周期内，受地震活动、岩体蠕变、冻融循环叠加影响，隧洞衬砌开裂、结构缝渗漏、岩体劣化、帷幕老化修复等病害将常态化出现，蕴藏长期稳定的运维技术服务市场。同时重大水电项目也是国产化化学灌浆技术的检验示范载体，技术落地后可为我国高海拔、复杂地质水电项目输出可复制的成套技术范本。

我司化学灌浆材料主要分为三大类：**改性环氧灌浆材料**（XT-101、XT-103、XT-104、XT-105、XT-106），其中高渗透环氧黏度 $< 30 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ 渗透能力强、力学强度高，适用于岩体、混凝土微细裂缝加固补强；**丙烯酸盐灌浆材料**（XT-301、XT-302），黏度极低 $< 10 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ 、凝胶时间可调，多用于地基防渗帷幕和涌水快速止水；**聚脲注浆液**（XT-801、XT-802），弹性高、抗变形能力优异，适合变形缝、伸缩缝的防渗堵漏。

中科院广州化学所是国内最早实现化学灌浆技术工程化、产业化落地的科研单位之一。自叶作舟先生研发中化-798 高渗透环氧浆材，攻克泥化夹层工程难题以来，几代科研人员持续迭代，形成上述完整产品矩阵，拥有全套特种工程施工资质，积累多项标杆工程案例。龙羊峡水电站项目，采用环氧类浆材开展坝基深层泥化夹层复合灌浆，消除大坝安全隐患；锦

屏一级水电站，YDS 环氧材料针对高地应力断层破碎带实施微细裂隙固结补强，保障地下厂房围岩稳定；宁夏沙坡头水利枢纽工程，应用我司 XT-302 丙烯酸盐灌浆材料开展坝基帷幕补强处理，针对泥岩、砂岩地层微细裂隙渗流问题，发挥材料低黏度、凝胶时间可调的优势，完成大规模化学帷幕灌浆，有效控制坝基扬压力，提升枢纽整体防渗性能，验证丙烯酸盐在北方干旱地区水利坝基防渗的实用价值；厄瓜多尔辛克雷水电站，国产系列灌浆材料走出国门，完成隧洞破碎带防参加固；京广复线南岭隧道抢险，依靠环氧浆材固结流塑淤泥围岩，化解特大突泥灾害，案例被编入专业教科书。这些工程实践，构成我们参与各类重大水电项目的核心底气。



结合水电项目建设与运维节奏，公司可把握三大业务方向。一是建设期主体工程配套。针对导流洞、引水隧洞断层堵漏，坝基泥化岩体复合帷幕灌浆，厂房与边坡裂隙加固等场景，发挥改性环氧类材料可灌注 0.02 mm 微裂隙的优势；面对高压流动涌水，选用丙烯酸盐系列实现快速止水；针对隧洞变形缝渗漏，采用聚脲注浆液适应岩体变形，弥补水泥灌浆的技术短板。二是材料供应加定向技术服务。复制辛克雷、沙坡头水利枢纽项目经验，为总包方提供国产化灌浆材料，同步提供配方适配、现场配浆指导、工艺方案编制等技术支撑。三是全周期运维修复业务。借鉴国内大型水电站运维经验，项目投运后承接隧洞渗漏治理、坝体病害修复、边坡地质灾害处置等业务，构建长期合作关系，挖掘持续业务增长点。

与此同时，广阔前景的落地仍要直面复杂水电工况带来的多重现实挑战。高原低温、昼夜大温差会改变各类浆液凝胶与固化性能，平原成熟配方不能直接照搬，需要开展材料改性试验；高地应力下岩体持续蠕变，对不同品类灌浆材料的韧性、灌注工艺、压力控制提出严苛要求；部分项目地处偏远区域，缺氧、运输距离远，抬高了现场施工与供应链保障难度；行业同业竞争激烈，必须依托中科院科研平台，以定制化材料和成套方案构建差异化优势。

面向国家清洁能源建设需求，公司应从多方面提前布局。依托广东省化学灌浆工程技术研究开发中心，开展高原高寒工况专项试验，优化环氧、丙烯酸盐、聚脲系列产品的环境适配性能，建立复杂条件下的施工工艺参数库；梳理重大水电项目经验，打磨面向复杂地质水电工程的一体化解决方案，主动对接设计与总包单位；培育兼顾材料理论与水工现场的复合型人才队伍；发挥院士工作站产学研平台，攻关复杂环境下灌浆材料耐久性难题，推动科研成果落地工程。

重大水电工程既是对技术能力的严峻考验，也是展现中科院化灌实力的重要平台。立足七十余年技术积累，攻克复杂工况技术难点，把技术储备转化为工程实效，以高性能材料和成套工程服务助力国家重大工程建设，开辟水利水电领域高质量发展新路径。

化灌公司 韦代东

不断学习，不断成长

今年3月，我来到韶关项目。时隔五年，这是我继2021年清远英德项目之后接触的第二个溶洞处理项目。几个月下来，收获颇丰。

这次溶洞处理是在老厂房内进行的。现场不仅有厂房，还有各种机器设备、管道、电缆、暗沟和树木等，施工难度大大增加。万事开头难。尽管大家事先都已熟悉图纸和施工工艺，做到心中有数，但实际施工中仍会遇到各种各样的情况。从最初的迷茫，到不断摸索、探讨、调整、熟悉，再到后来的游刃有余。

在反复修改资料的过程中，我积累了很多宝贵经验。周报从最初的两页，结合甲方领导的意见后，逐渐细化到后来的五页。联系单要求一事一单，写好后需经设计、监理和甲方审核，再进一步修改。韶关项目是我撰写联系单最多的一个项目，这方面的能力也因此得到了强化训练。最具技术含量的是施工总结，需要对平时统计的施工记录数据进行处理，并形成每个区对应的分析结论。在项目领导的指导下，经过不断修改完善，我对溶洞处理有了更深入的了解。资料工作重复琐碎，简单的工作谁都会做，但把简单的工作重复做，很是考验细心和耐心。

在韶关的这几个月，我不仅积累了工作经验，也感受到了当地的风土人情。韶关人真正把“善美韶关”落实到了大大小小的方面：随处可见的城市标志，随处可见的文明行为。我切切实实感受到了他们的善意，那是刻在骨子里的素养。本来觉得自己只是在这里停留一段时间的过客，但无论是咖啡店的老板，还是烧腊店的年轻人，都让人感到温暖而自然。

由于工作性质，我去过不少城市，接触了不同的人 and 事，也见识了很多新事物。也曾被人嘲讽：“老是跑来跑去的，不知道有什么意思。”但每个人都有自己的选择，大家应该相互理解、彼此尊重。回老家的小县城工作，固然有小县城的安逸，但我还想趁年轻，多学习、多见识，依然保持鲜活，依然保持对工作的热爱。

虽说现在大环境不好，但我们仍要保持积极乐观的心态，干一行爱一行。与其抱怨环境，不如提升自己，让自己更好地适应环境。未来的路还很长，希望自己能一直保持这份热忱，在每一个项目上留下扎实的足迹，让走过的每一步都算数。

化灌公司 陈美辰

广州化学召开学习贯彻习近平党建思想 党委理论学习中心组专题学习会

9月24日，中科院广州化学有限公司（广州化学）召开党委理论学习中心组专题学习会，深入学习贯彻习近平党建思想，广州化学中层及以上领导干部、党委委员、纪委委员、控股公司领导班子成员、在职及研究生党支部书记参加会议。会议由党委副书记（主持工作）、副董事长（主持工作）叶峥主持。

与会人员坚持读原著、学原文、悟原理，班子成员分别领读《习近平党建文选》《习近平关于基层工作方法的重要论述学习读本》，深刻领会习近平党建思想的核心要义、精神实质和实践要求，并立足广州化学经营实际，紧密结合改革发展、生产经营实际开展学习研讨。党委副书记、总经理胡继文和副总经理吴昆结合学习作重点发言。

会议强调，全体参会人员要持续深化对习近平党建思想的学习领悟，发挥好中心组领学示范作用，做到学思用贯通、知信行统一。一是要持续强化理论武装，不断提升领导班子科学决策、驾驭经营发展的能力；二是要深化党建与业务深度融合，围绕广州化学经营工作找准结合点，实现党建工作和生产经营同谋划、同部署、同落实；三是持续夯实基层党建根基，充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用；四是突出学习成果转化，把理论学习成效体现到破解发展难题、完成经营任务上来，全力推动广州化学高质量发展。

会议还通报了《中国科学院党的建设工作领导小组办公室关于2026年中秋国庆期间严格贯彻落实中央八项规定精神的通知》，中央纪委国家监委公开通报六起违反中央八项规定精神典型问题，对全体参会人员进行了节日廉洁提醒。

党委办公室 臧丹

广州化学团委举办升旗仪式

9月30日，在中华人民共和国成立77周年、第十三个烈士纪念日来临之际，中科院广州化学有限公司（广州化学）团委举办升旗仪式，广州化学全体团员青年参加活动。

仪式正式开始，伴随着嘹亮口号，国旗护卫队员迈着铿锵有力的步伐，护卫国旗走向升旗台。雄壮的《义勇军进行曲》奏响，五星红旗冉冉升起。全体团员青年肃立注目、高唱国歌，向五星红旗致以崇高敬意。

此次升旗仪式，进一步厚植团员青年爱国情怀，提升团组织凝聚力、向心力，引导青年深刻感悟烈士精神，扛起家国责任。大家纷纷表示，将以本次活动为新起点，赓续红色血脉、传承红色基因，牢记初心使命，把满腔爱国热忱转化为立足岗位、潜心钻研、担当实干的强大动力，以扎实履职的实际行动，向新中国成立77周年献礼。

中科检测 乔瀚



中央党的建设工作领导小组印发《关于学习贯彻习近平党建思想的通知》

为深入抓好习近平党建思想学习贯彻工作，中央党的建设工作领导小组印发《关于学习贯彻习近平党建思想的通知》（以下简称《通知》）。

《通知》指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央围绕建设什么样的长期执政的马克思主义政党、怎样建设长期执政的马克思主义政党的重大时代课题，提出一系列管党治党、兴党强党新理念新思想新战略，形成习近平党建思想。

《通知》明确，习近平党建思想丰富和发展了马克思主义建党学说，是坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合推进党的理论创新的重大成果，是党和人民实践经验和集体智慧的结晶，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，为深入推进新时代党的建设新的伟大工程提供了根本遵循和行动指南。学习贯彻习近平党建思想，有利于推动全党深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”；有利于深化党的创新理论武装、推动全党不断提高思想理论水平；有利于持之以恒推进全面从严治党、推动中国式现代化行稳致远。

《通知》强调，要深入学习领会习近平党建思想的科学内涵。深刻领会“坚持党的领导是中国特色社会主义最本质的特征”；深刻领会“坚持党中央集中统一领导”是党的领导最高原则；深刻领会“坚持全面从严治党”是新时代党的建设的战略方针；深刻领会“坚持不忘初心、牢记使命”是党的宗旨立场和价值取向；深刻领会“坚持以党的政治建设为统领”是新时代党的建设的根本要求；深刻领会“坚持用党的创新理论凝心铸魂”是党的思想建设的根本任务；深刻领会“坚持锤炼坚强党性”是党员、干部的终身课题；深刻领会“坚持健全上下贯通、执行有力的组织体系”是党的优势所在、力量所在；深刻领会“坚持建设堪当民族复兴重任的高素质干部队伍”是关系党和国家事业的

关键性问题；深刻领会“坚持推进作风建设常态化长效化”是保持党同人民群众血肉联系的有效途径；深刻领会“坚持用严明的纪律管全党治全党”是全面从严治党的治本之策；深刻领会“坚持一体推进不敢腐不能腐不想腐”是全面从严治党的方略和反腐败斗争的基本方针；深刻领会“坚持制度治党、依规治党”是全面从严治党的长远和根本之策；深刻领会“坚持落实管党治党政治责任”是全面从严治党需要牢牢牵住的“牛鼻子”。

《通知》强调，要深入学习领会习近平党建思想的理论品格。深刻领会习近平党建思想蕴含的坚定理想信念；深刻领会习近平党建思想蕴含的高度历史主动；深刻领会习近平党建思想蕴含的鲜明问题导向；深刻领会习近平党建思想蕴含的强烈使命担当；深刻领会习近平党建思想蕴含的深厚为民情怀；深刻领会习近平党建思想蕴含的科学思想方法。要自觉从中体悟真理力量和人格力量，增进政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。

《通知》强调，要深入学习领会习近平党建思想的实践基础和理论渊源。深刻领会习近平党建思想是对新时代全面从严治党实践经验的概括和凝练；深刻领会习近平党建思想是对马克思主义建党学说的继承和发展；深刻领会习近平党建思想是对中华优秀传统文化的传承和转化；深刻领会习近平党建思想是对马克思主义政党经验教训的总结和镜鉴。

《通知》要求，各级党委（党组）要把学习贯彻习近平党建思想作为当前和今后一个时期的一项重要政治任务，扎实开展学习培训，精心组织宣传阐释，全面抓好贯彻落实，坚决防止形式主义，真正把学习成效转化为推进新时代党的建设新的伟大工程的生动实践。

摘自 新华社

把好班组准入关 攥紧资金回笼链

项目提质增效、稳健经营，关键在于管好队伍、守好资金。在日常项目管理中，我聚焦劳务班组准入管控与工程款回笼两大核心环节，通过标准化、前置化、闭环式管理，持续优化项目履约能力与资金保障能力。

在劳务班组选定上，先搭建合格劳务班组数据库，按信用评分分类管理，由现场负责人同步推荐优质班组，大幅缩短筛选周期。招标前由招标人员与现场负责人共同明确分包边界、实地考察班组的过往施工案例、设备配置与工人技能，消除信息差避免误选。通用工种采用年度框架招标锁定价格波动风险，非标项目邀请2~3家以上班组谈判压价。后续从质量安全、进度履约、成本管控、协作评价四个维度完成全周期考核，配套项目后联席复盘、违约班组全公司黑名单共享、跨岗位技能培训三项机制，持续优化全流程管理。

工程款回收方面，先把风险管控前置，优化合同付款条款，明确分期付款比例、时间节点、逾期违约金与纠纷解决方式。施工阶段由现场团队实时跟进进度、质量与变更签证，同步留存照片、工程量计算书等佐证材料，每月和业主共同签署《工程量确认单》，签字后统一归档留底，杜绝口头确认，避免因过程瑕疵成为业主拒付理由。回款阶段执行分层催收策略：正常回款提前提醒业主走付款流程；出现逾期则按阶段逐步施压，视情况发送正式催款函，必要时启动保全、诉讼等法律程序，保障资金及时回笼。

化灌公司 詹国龙



关于施工安全管理（雨季土石方开挖）的浅谈

进入雨季之后，受雨水浸泡影响，土体稳定性大幅降低，土石方开挖的塌方、滑坡风险明显增大，很多安全隐患都藏在日常施工的细节当中。我认为不少安全事故并非源于复杂的技术难题，而是出自日常施工细节管控不到位、前期准备工作不扎实、安全制度落实打折扣。因此，雨季土石方施工，关键在于抓实过程管理、规范施工行为、杜绝侥幸心理，通过精细化现场管控有效规避安全风险，守住项目安全生产底线。

在土方开挖作业前，严禁为追求施工便利，在坡顶堆放物料、停靠大型机械。多余荷载会直接改变边坡受力状态，大幅提升边坡失稳、坍塌的安全隐患。同时，地下管线排查工作不能仅依靠图纸资料判断，必须结合现场实地核查，避免盲目开挖造成管线破损、泄漏等安全事故。针对夜间施工，现场照明布设、危险区域警示标识设置不能只为应付检查，必须真正消除作业视线盲区。此外，安全技术交底是保障作业人员规范施工的基础，必须做到全员覆盖、交底到位，让每一名作业人员清楚雨季施工风险、掌握规范操作要求和应急处置要点。做好了这些前置工作，彻底排查、消除隐患后才是真正的具备安全开挖作业条件。

在土方开挖施工过程中，必须严格执行自上而下、分层分段开挖要求，严禁超挖、掏挖。雨季排水和边坡防护是关键，雨水渗透会削弱土层承载力，要落实好截水、抽水措施，成型边坡及时做好遮盖防护，减少雨水冲刷。现场巡查不能走马观花，一旦发现边坡开裂、土体松动，就要果断停工、组织人员撤离，不能心存侥幸冒险作业。

要结合天气预报合理安排施工，遇到大雨、雷暴天气坚决停工避险。安全生产不是某一个岗位、某一家单位的责任，是项目全体参建人员的共同职责。施工现场全体管理人员和一线作业人员，都应树立全员安全管理意识，摒弃图省事、怕麻烦、事不关己的旁观心态。在现场发现各类违规作业、不安全施工行为时，无论是否属于自身管辖范围，都应及时制止、上报反馈。只有把各项管控措施落到实处，才能把风险化解在萌芽阶段，保障工程项目平稳有序推进。

化灌公司 张坤杰



黄埔火村 02 地块项目工作感悟

今年 7 月，我有幸被外派至黄埔区火村 02 地块基坑支护项目，协助开展内业资料整理及现场施工配合工作。项目初期会议明确，本项目业主要求严格，审批流程规范繁琐。随着建筑行业标准不断迭代更新，业主管控标准持续提升，作为一线工作人员，我迅速摆正心态，主动适应项目高标准、严要求的管理模式，严格遵守各项工作制度。

在岗期间，我主要负责支护灌注桩、搅拌桩、锚杆、土钉等分项工程的资料管理工作。每日严格对照现场施工举牌真实信息，如实抄写原始施工记录，有序完成一桩一档归集、基线复核、资料签字、扫描存档等工作。工作中，我始终坚守严谨细致的原则，把资料准确性放在首位；若发现数据抄写有误、信息与现场不符等问题，第一时间排查更正，确保原始资料真实、准确、有效。

此外，项目每日各工序验收影像资料量大，日均照片多达百余张。我坚持当日影像当日分类整理，及时补齐缺失资料，按时上报业主。整理一桩一档资料时，严格按照施工先后顺序梳理，保证资料条理清晰、逻辑严谨，保障资料的时效性与规范性。

通过本次项目历练，我深刻体会到工程资料是项目验收、结算推进的重要依据。唯有把日常基础资料做细、做准、做规范，才能为项目后续工作顺利开展筑牢基础。后续工作中，我将继续保持认真负责的工作态度，不断提升资料管理水平，踏实完成各项工作任务。

化灌公司 方茂杰

