



科技引领发展

管理产生效益

### 长螺旋压灌桩技术应用获省局科技成果二等奖

近日，基桩公司申报完成的“长螺旋压灌桩技术应用”项目获得省局优秀科技成果奖二等奖。

“长螺旋钻孔压灌桩深基坑支护技术”是徐州基桩工程公司技术质量部2011年度自选科研课题。作为长螺旋钻孔施工工艺用于深基坑支护，在省内尚属首次。本课题组研究并提出的施工工艺和技术具有施工组织简便、造价低、施工速度快、无噪声、无污染的特点，对类似地质条件和作业环境下深基坑支护施工具有推广和借鉴作用。本课题所采取的长螺旋钻孔压灌超流态混凝土灌注

桩用于深基坑支护具有创新性，该技术的综合应用具有省内领先水平。

2010年，该项技术在徐州新城区大龙湖地产项目1B期地下车库基坑支护施工中得到了成功的应用，相继又在维维龙湖湾基坑支护工程。2014年，邳州人民医院基坑支护工程及徐州市儿童医院基坑支护工程等多个深基坑工程施工中得到了推广应用，均取得了良好的经济效益和社会效益。随着高层建筑及城市轨道交通的建设，为更加有效利用有限的土地资源，该项技术必将得到更为广泛的应

(李恒宝)

### 双排桩支护结构在万科淮西G地块项目中成功运用

淮西项目G地块项目是万科进入徐州的第一个开发项目。其中，G地块拟建场地原为拆迁场地，地面起伏较大，标高为36.44—42.45m。西侧为矿山路小学及小区，标高变化不大，平均标高42m；南侧为陡坎，高差约6m，陡坎下为新淮海路，标高36m。由于西侧为居民区及学校，相对开挖深度较深，最深处达12.5m；东侧修建二环路，降低了地面标高，基坑相对变浅。因此，西侧成为该项工程安全的重中之重。

场地主要为粉土，如采用锚拉桩，锚杆成孔困难，且锚杆受力容易对西侧小区建筑物造成破坏，后果不勘设想；东侧修建二环路，地面标高降低较多，

最深处基坑仅为4.5m，与西侧高差达8m（板底标高同），做对撑困难且不合理。如何在非规范的平面及高差内做好西侧基坑支护是设计方案需要考虑的关键问题。最终，基桩公司研讨确定了西侧采用双排桩支护结构。项目实施前，设计人员认真向施工队伍做了技术交底；施工过程中，设计人员多次到工地指导施工，解决现场实际出现的问题；基坑开挖过程中，由二期院对基坑做了专业的变形测量，做到信息化施工。通过实践验证，双排桩支护结构在该项工程中取得了良好的效果。这是公司第一次正式大规模使用双排桩支护结构，也为今后基坑支护提供了新的设计理念。

(蔡承刚)

### 地质人，新奉献

由基桩公司承接的京沪高铁沿线（徐州贾汪段）矿山地质环境治理虎山治理区，经历了近一年的紧张施工，已于2015年4月30日基本完成，现进入工程质量保修期。

项目位于贾汪区青山泉镇，原为废弃采石场，场区内存在多处崩塌隐患点，且距离京沪高铁直线距离不足600米，对周边的村民生命财产安全及京沪高铁沿线的自然环境造成不良影响。

为保证本项目的顺利实施，基桩公司积极响应徐州市贾汪区人民政府要求，成立项目部，依据徐州中国矿业岩土工程新技术发展有限公司的设计方案，结合现场实际情况，采取削方除险、回填压脚、鱼鳞坑、平台覆绿等治理技术工艺，科学制定施工组织方案，征得专家组认可后，项目部积极组织实施，主要完成以下方面的工作：

1.加强协调工作。贾汪为经济欠发达地区，废弃矿山治理牵涉各方利益，关系错综复杂。项目部在队领导、贾汪国土局的大力支持下，以务实的工作作风，多方协调关系，合理处置各方利益，确保项目按时施工。

2.制定合理的施工措施。本项目主要为削方、填方、毛石挡墙及复绿。由于岩石坚硬，主要安排三台斗山—225型大型挖机进行危石处理，困难区域采用静力破碎施工工艺，切实做到安全、快捷、高效。

3.项目部人员责任心强，干劲十足，不畏困难。项目多，离住地远，山上施工条件差，道路狭窄，无水无电。针对种种困难，全体参战人员既分工负责，又通力合作，哪儿有困难，哪儿就有我们项目部人员，特别是项目经理郭友发同志，以工地为家，及时解决生产难题，为工程赢得了宝贵时间。

4.切实做好安全生产工作。施工现场山高、路陡、风大，施工平台小，使用的大型设备重达40多吨。为做好安全工作，项目部制定了一整套安全制度，每周举行一次安全专题会议，项目经理、安全员经常亲临现场，发现事故隐患及时整改，设置安全警戒线与安全警示牌，杜绝非施工人员进入施工现场。

5.选择合适花木及草种。根据现场实际情况，在满足设计方案要求的前提下，项目部多方比较，选择价格合理、观赏性强的侧柏800多株及耐旱生命力强的草种。

6.就地取材，节约成本。宕口危岩，清除至坡脚，经破碎后作为毛石挡墙砌材，节省了购买及运输费用。经过一年努力，基本完成施工任务。山坡阶梯分明，错落有致；绿草已萌发嫩芽，生机盎然；侧柏高昂向上，迎风招展，好一幅山水风情画。

我们地质人，为建设美丽家乡和提升生态环境，又添一片新绿。

(孟宪中)



# 增进了解的窗口 学习交流的平台

“工期短、造价低、质量优、安全好”这是一个既矛盾又不可避免的现实，如何提高项目管理水平和调控能力，如何最大限度地吸引好的施工队伍参与项目施工，我认为应从以下几点着眼考虑：

(1)施工方案、施工工序的选择要尽量考虑在造价低的情况下合理布局，施工队伍不可能为了工期盲目的增加劳力，项目部在施工过程中要主动为其寻找可以为工期短、质量优进行投入的切入点。实际一点就是设备和劳力上来了必须赚钱，不能闲着，施工区域的划分与施工方案要充分考虑施工队伍的流水作业，不能窝工。我们要吸引好的队伍，队伍也需要吸引好的劳力源，长远的发展需要固定的有经验的施工队伍。

(2)要有切实可行的施工计划指导施工，尽量做到流水施工，避免因窝工造成的设备与劳力的流失。

(3)主动帮助好的施工队伍发展，为其推荐公司在建的项目进行施工，为其创造一个可以可持续发展的平台。

(4)施工队伍所承包项目的整体施工计划、单项的重要性、管理工作的重点、难点以及单项施工过程中的一般劳力计划，除公司项目管理人员做到心中有数外，最好在开工前大体上做一个交底，避免盲目施工，必要时在施工前、施工过程中组织召开，相互交流，做到知己知彼，这样在日后的工作中，管理起来应该容易一些。

(5)在与施工队伍签订的施工合同中明确双方违约应承担的责任，为日后管理队伍寻找依据。像基坑支护、灌注桩等这样比较复杂的工程可以分结构寻找合适的队伍施工，有利于分阶段控制，整体大包的风险性太大，不适合基坑支护、灌注桩等施工特点。

(6)各项目部人员要责任明确，特别是项目经理作为项目上的核心管理人员，明确项目人员的管理职责和相互配合关系，这样有利于组织生产、有利于对职工进行考核，否则容易造成重复管理和管理的空档。

(孟宪中)



主办单位：江苏省地质矿产局第五地质大队

先行 探索 创造 奉献

2015年第4期 总第23期

### 本期导读

- 第一版 动态信息
- 第二版 一线传真
- 第三版 劳动者之歌
- 第四版 基桩新视界

### 局老领导来我队考察指导工作

4月23日，局老领导陈胜海、宗晨阳、华晓梅在戴春潮副巡视员的陪同下，到我队考察指导工作。

老领导们参观考察了已经投入试生产的涂料厂新厂区，听取了了我队近期生产经营情况以及下一步发展思路的工作汇报，感觉到变化大、惊喜多。老领导们对我队取得的工作业绩给予了肯定和祝贺，希望我队能够适应经

济发展新常态，勇于迎接市场的搏击，既要看到面临的困难，更要看到发展的机遇，利用自身多元化产业结构的优势，发展好我队经济，同时做好党群工作、稳定工作，让职工充分享受到改革发展的红利。

局机关服务中心曲学香主任，王善丰队长、周贤金书记陪同考察。

(办公室 涂料厂)

### 我队召开安全生产工作会议

近日，我队召开安全生产工作会议，队长王善丰、副队长袁盘洪出席会议，安保科及各单位（安全）负责人参加会议。

会议学习贯彻了省局安全生产工作会议精神，针对我队安全管理工作提出五点要求：一是加强安全规章制度建设，切实做到“党政同责、一岗双责”；二是加强现场管理，强化岗位责任制；三是重视职工安全教育培训、应急预案演练，强化职工安全意识和应急能力；四是完善奖惩措施，签订全员安全生产责任状、缴纳安全

生产风险抵押金；五是开展安全生产大检查、专项整治及各种各样的安全生产文化活动。

王队长特别强调，要进一步落实完善安全检查制度，健全安全生产工作会议，总结解决安全工作存在的问题及安全工作部署；职工安全培训教育工作要到位，特别是安全技术交底、交接班制度，联管队伍不能以包代管安全管理要覆盖到位；各单位奖励制度要细化，切实将安全管理落在实处。

(唐根免)

### 我队举办“四个全面”宣讲活动



为深入学习贯彻习近平总书记在江苏考察时提出的“四个全面”重大战略思想，5月14日，队党委邀请江苏省理论宣讲专家、徐州工程学院刘娟教授作专题宣讲报告。队党委书记周贤金主持报告会并讲话。

刘娟教授宣讲的内容主要以“学习领会‘四个全面’的战略布局”为主题，重点围绕“四个全面”战略布局的形成过程、内在逻辑、重大意义、科学内涵、贯彻落实五个方面进行详细解读并提出了有益见解。报告生动精彩、内容丰富、逻辑严谨、课件精美，既有全面总结概括，又有细致入微分析，受到了与会人员的欢迎，大家纷纷表示深受教育和启发。

周书记在总结讲话中提出：一是全队干部职工要把“四个全面”战略思想的学习、宣传、落实作为当前以及今后一段时期的重要政治任务，深刻理解内涵，掀起宣传新高；二是结合我队在地勘经济发展的实际，针对当前面临的经济形势，深入思考，按照年初职代会制定的总体目标和“十二五”目标任务，创新经营和技术管理，勇于开拓市场，积极推动依法治队，围绕全面从严治党这一最大保障，把学习和创新发展结合起来，真正做到学以致用，确保“四个全面”在我队落地生根、开花结果，不断开创我队地勘经济发展的新局面。

在徐党员74人参会。(党办)

### 完善规章制度 促进规范管理

根据年初职代会关于“制度建设年”的总体部署，我队积极推进管理制度创新，根据当前工作实际，规范劳动用工管理，明确职工休假待遇，营造科技创新氛围，努力打造一支能力强、素质高的人才队伍，按照“以人为本、按制度办事、用制度管事”的原则，近期完善出台了《科技创新奖评审奖励办法（试行）》《编制外聘用人员管理办法》《休假细则》《加强干部选拔任用管理工作的规定》《机关考勤管理制度》等五项规章制度，同时队《奖惩办法》也正在起草中。

今年以来，大队召开转变机关工作作风会议，全面加强和推进机关规范化、制度化建设。一是各部门重新理顺并落实各部门岗位职责，提高工作效率。二是坚持用制度管人，着重明确了请假休假制度及程序，严肃了工作纪律。三是坚持按制度办事。强化监督检查，狠抓规章制度的执行和落实。

通过完善各项规章制度，进一步激发广大干部职工争创一流工作业绩的动力，从我做起，互相监督，自觉遵守各项规章制度，树立我队的良好形象，把我队各项工作提高到一个新的水平。(办公室)

### 荣誉台

太平洋印务王伯安获多项荣誉 在2014年举行的第四届全国印刷技能大赛中，太平洋印务胶印车间技术骨干王伯安同志代表江苏省参赛（在全省60多名参赛者中取得第一名），取得全国二等奖（名列第11名）的好成绩，今年五一期间被江苏省总工会、江苏省人力资源和社会保障厅授予“五一创新能手”、“江苏省技术能手”称号，获得全国技师证书。太平洋印务同时被评为江苏省人才培养突出贡献单位。(黄道军)

我队再获省局信息宣传工作先进单位称号 5月15日，在南京召开的全局办公室工作会议上，我队再次荣获信息宣传工作先进单位称号，施建斌同志被评为信息宣传先进个人。(办公室)

地勘院

连续中标两个地质灾害治理工程

近日，我队连续中标镇江市西南片区治理工程和睢宁汤山地质环境治理工程两个

中标徐州第三轮矿产资源规划编制项目

日前，徐州市第三轮矿产资源规划编制项目招标工作结束，我队以合理的价格和优良

徐州是江苏省的矿业大市，做好矿产资源规划工作，对合理勘查和开发利用矿产资

二勘院

夯实装备 加码桩基检测能力提升

二勘院从长期发展着眼，并根据近期生产实际需要，经市场调研后，决定投入较大



一线传真 精耕细作谋市场
在经济下行压力加大的背景下，1-4月，全队总体经济规模与同期相比出现明显回调。

五一前夕中标三个光伏电站勘察项目

4月26日，二勘院同时中标了徐州今典科技、山东寿光和安徽天长秦栏镇3个光伏电站



涂料厂

美化环境 描绘未来

自年初搬入新厂区以来，涂料厂职工利用生产闲余时间，积极绿化厂区、美化环境



潍柴重机相关部门领导到涂料厂参观考察

5月13日，潍柴重机采购部副主任及质量部相关人员到涂料厂参观考察



开放创新 克俭奉公 诚实守信 善谋实干

平凡岗位 出彩人生
2014年中国技能大赛——第四届全国印刷行业职业技能大赛 版印刷工(职工组)全国决赛
记全国印刷技能大赛二等奖获得者、江苏省五一创新能手、技术能手王伯安

王伯安，男，江苏丰县人，1997年从南京地质技工学校毕业，分配到徐州地图印刷厂工作

印刷业快速发展，国家新闻出版总署、国家人力资源和社会保障部2014年举行第四届全国印刷技能大赛

成绩，他取得了全国二等奖(总排名第11名)和江苏省第一名的好成绩

1997年刚从学校毕业的他，从基础学起做起，平时积极向老师傅学习

2014年8月，代表江苏省的8名选手，在上海参加了两年一次的全国印刷技能大赛

近七、八年来，王伯安同志有点忙，由于胶印车间缺少人手，加上人员轮休

为了实施人才兴国战略，加快选拔、培养与造就印刷领域的高技能人才

燃烧青春 点亮未来——工勘篇
2014年7月在37度高温的条件下，郑周同志徒步数十里对大黄山地形进行测量
2014年徐州城市地质调查拉开帷幕，刘凯凯奔赴在分布徐州不同县区的地质钻孔

徐州城市地质调查野外钻探施工有序开展

2015年，徐州城市地质调查工作钻探工作主要包含四个专题的内容：岩溶专题、地下空间专题、水文专题和采空区专题

各专题钻探施工主要分布于徐州城市规划区：开发区、新城区、铜山区和贾汪区

日前，正在开展的水文钻探和地下空间的钻探工作，水文钻机2台，均为XY-4型

截至4月10日，水文专题共施工完成钻孔2个，合计钻深390米，目前正在抽水试验

