

# 戈壁荒漠中的能源之光

千里荒漠戈壁滩，万里黄沙路漫漫。神秘的天山雪峰起伏逶迤，隐于苍茫云海间。天山北麓，中国能建华东建投安徽电建二公司承建的新疆五彩湾电厂二期工程，正在紧锣密鼓的建设中。

## 这个工地不寻常

“我们的750kV升压站，与1000kV升压站的工作量不相上下，包括1500吨镀锌钢架、500吨铁塔、一段750kV线路，还有多个附属土建项目……”生产经理周茂林如数家珍，兴奋之外，流露出发自内心的责任感。

750kV升压站施工现场，构架安装工程有条不紊。纵目而望，银白色的镀锌钢架在阳光的照耀下熠熠闪烁，大型起重机伸出长长的手臂，与澄明湛蓝的天空相得益彰，构成一道美丽的景观。与这抹亮丽形成鲜明对照的，则是现场职工黝黑粗糙的皮肤。

电仪专业仪表室的小伙儿马丙打趣地说：“新疆工地不寻常啊，紫外线强，

风沙多，刚来半个月就晒黑了。跟家里人视频，都说认不出我了呢”。按照施工计划，五彩湾项目今年年底前将完成投产发电目标，电气倒送电等重要节点将于上半年完成，750kV升压站施工刻不容缓。目标就是动力，责任就是使命。职工们不惧烈日暴晒和沙尘肆虐，顽强奋战在施工现场。“我们的要求是，安全、质量、速度、效益，一个都不能少。”现场技术负责人坚定地说。为确保构架吊装安全，项目部提前策划，精心布控，对所有施工人员进行详细的技术、安全交底，对吊装环境反复确认，安排专人对质量、安全工作认真监督，真正做到过程控制、一次成优。

## 创新创效绽荣光

“这个锅炉可不是普通的锅炉，本工程锅炉承担国家科技支撑计划《燃用新疆高硫煤60-100万千瓦等级超(超)临界前后墙对冲燃烧π型锅炉关键技术开发及示范》课题”。说起项目的先进性，年

轻的总工程师董庆稳颇为自豪。准东地区煤炭资源丰富，但煤质易结焦。为了最大程度降低成本，实现当地煤炭资源的充分利用，并兼顾节能环保，项目从设计角度侧全燃烧准东煤，故该台锅炉炉膛较普通炉膛更宽、锅炉板梁更长、吊装等级更高，锅炉工作量及施工难度也随之大大增加。

由于新疆特殊气候条件的限制，实际有效工期短，加之设备供货滞后，原本就紧张的工期更加紧迫。项目部反复论证，科学组织，保证施工顺序最高效、最通畅。“一定不能因为设备滞后的原因影响投产发电，锅炉水压试验的既定目标不能改变”。承诺重千金，层层担责任。项目部组织专业人员集思广益，反复研讨，围绕锅炉创新设计。工期紧张，工作量大，焊接工作也成了技术攻关的课题。在2019年4月举办的“2019年度电力建设质量管理小组活动成果发表交流会”上，五彩湾项目部沙漠胡杨质量管理小组创新成果《提高水冷

壁排管焊接一次合格率》荣获二等奖。

## 此心安处是吾乡

“既然离家远，就踏踏实实把工作做好！”春节期间，项目部党支部负责人杨道友选择在现场值班。由于地处偏远，购物不便，项目部成立生活管理委员会，为职工购买新鲜菜品，保证饮食多样化、健康营养。项目部还组织开展形式多样的活动，“书香工地、邂逅经典”工地朗读者比赛，乒乓球、台球比赛，志愿者义务劳动……增强了凝聚力，也为工地生活增添了许多乐趣。

“这是我第一次全过程接触一个项目，感觉每天都在进步！”马丙是去年3月进厂的新员工，已先后参与了宿州钱营孜、贵州普安、内蒙古五间房电厂后期建设。不善言谈的他看上去有些腼腆，说起自己的专业顿时来了精神，“整个现场走一遍要花1个多小时，我每天都要走两遍，每个点位、流量、阀门、液位、电磁阀的位置都要熟练记清楚，

避免出现问题时找不到位置。”目前校表室的小伙子们正在积极做好资料整理、信息校对、现场检查等各项前期工作，为紧张忙碌的校线和调试工作做好充足准备。“每一根线所传递的信号都不同，所以每一项工作都不能有半点差错，不仅工作量繁重，这更是一个细致活儿”

气候干燥，蚊子特别大，周边煤矿多，远离闹市……聊着五彩湾独有的特色，职工们始终笑颜如花。项目经理陈德祥说出了大家的心里话：“只要有激情，没有克服不了的困难，没有完成不了的任务！”

茫茫戈壁滩上，一棵棵扎根荒漠、虬枝盘曲的梭梭树，与匆匆忙碌的劳动者身影彼此相映。大漠无声，自有芳华。“能者善为”的建设者们，将在神秘的西域高原，托起一座生机盎然的现代化电厂，为沉寂千年的亘古荒原，点亮能源之光。

(陈璇)

# 河北建设集团助力北京新机场建设

5月20日，从河北建设集团了解到，该集团于日前中标北京新机场教育科研基地项目，工程造价7.17亿元。作为唯一一家参与建设该机场重点工程的民营企业，河北建设集团在该机场累计实现合同签订额近30亿元。

北京新机场教育科研基地项目总建筑面积44962平方米，工程造价7.17亿元，预控为鲁班奖工程。据悉，河北建设集团拥有机场场道工程专业承包一级资质，机场建设业务范围涉及机场场道、候机楼、停机坪等相关配套设施。近年来，公司在机场类工程建设方面成绩卓著，塑造了呼和浩特白塔国际机场扩建工程航站楼工程、鄂尔多斯机场航站楼扩建工程、杭州萧山国际机场国际峰会专用机坪及滑行道工程等一批有影响力的精品工程，足迹遍布北京、天津、成都等40多个省、市、自治区和直辖市，并拓展到海外，先后承接了安哥拉罗安达国际机场航站楼和机场公寓工程及援莫桑比克赛赛机场工程(飞行区标段)。其中，呼和浩特白塔国际机场航站楼扩建工程航站楼工程、鄂尔多斯机场航站楼扩建工程还荣获全国工程建设质量最高奖——鲁班奖。

目前，该集团拥有包括机场场道专业在内的一级注册建造师1500余人，拥有机场场道施工国家级工法1篇、省级3篇，专利3项，同时还具备国内最先进、施工机械化程度最高的场道施工机械……仅今年第一季度，该集团在机场类项目的合同签订额就超过11亿元，这些都为其在机场项目建设中提供了强有力的支撑。

(肖淑卿)

# 抗严寒战酷暑凿石修路助经济发展

雾绕云缠谷幽峰峻的秦岭深处，安康至岚皋(陕渝界)高速公路正在紧张有序地顺利推进。这条桥隧比达90%的高速公路是银百国家高速公路的重要路段，该项目的顺利实施对于深入贯彻实施西部大开发和“一带一路”倡议，完善国家和区域高速公路网、改善区域交通条件、加快秦巴山集中连片特困地区脱贫攻坚、促进沿线资源开发和经济社会协调发展等均具有重要意义。

安康至岚皋(陕渝界)高速公路作为我国高速网(G69)的重要组成部分,它成为了历史上首条突破巴山屏障,连通陕西与重庆的高速交通要道。

据了解，该项目全线控制性工程“何家寨隧道”单线全长8336米，穿越多条断裂带，山洞中涌水、软弱围岩接连不断，地质极其复杂多变，施工难度巨大。涌水在这里是“家常便饭”，“豆腐式”的软弱围岩更是司空见惯。就是在这种环境下，工程施工方中交一公局一公司安岚7标项目的建设者们扎根深山、无私奉献，在山洞里的很多人已经习惯了以工地为家，随着时间的推移，其中很多人现在都已经为人夫、为人父。“中交一公局一公司安岚7标项目项目经理说：“现在已经到了冲刺的关键时刻，我们会坚守到最后！”按照工期，这条隧道预计今年年底前完工。通车后，汽车穿越隧道只需6分钟。但为了这6分钟，建设者们却需要长达960多个日夜的辛苦付出。

作为交通运输部指定的“品质工程”和“平安百年工程”创建试点，何家寨隧道还肩负着开启全国高速公路“品质隧道”建设新篇章的使命。在这个项目长达两年多的建设过程中，项目团队排除万难、奋勇争先，经过数百个日夜的坚守，取得了工程建设和品质创建的双丰收。

据介绍，在安康高速公路建设管理处组织的历届评比中，该项目持续23次蝉联“第一”。与此同时，项目团队在品质施工方面积累的丰富经验和创建成果，也获得了交通运输部的高度赞誉。

(王晓涛)



中华全国铁路总工会生活保障女工部副部长孟蕾、中国铁建股份公司工会副主席、女工委主任白晶，亲临中铁二十四局绍兴轨道交通项目施工现场看望慰问一线职工，送上工会“娘家人”的真切关怀，并为项目部首家中铁二十四局“平安二十四起市”揭牌。

(史永奇)

# 铁建重工与埃克森美孚签署战略合作框架协议

5月17日，在2019长沙国际工程机械展览会上，中国铁建重工集团股份有限公司与埃克森美孚(中国)投资有限公司共同签署了战略合作框架协议，双方由此正式结为战略合作伙伴。

今年，受下游基建需求拉动、环境保护力度加强、设备更新需求增长等因素影响，工程机械行业发展迅速，湖南省工程机械行业的增长势头更强劲，一直位于全国前列。据《中国工业市场前景调查分析报告》显示，2018年湖南省工程机械产业主营业务收入约占全国总量的26%，同比增长10.1%。此次长沙国际工程机械展览会的举办，将进一步促进湖南省工程机械行业的发展，成为中国工程机械企业“走出去”、国际工程机械企业“走进来”的一扇重要窗口。

以此次展会为契机，铁建重工与埃克森美孚分别介绍了各自企业在业内的资源优势，并就未来的合作进行了交流与探讨。根据合作协议，今后双方将在盾构机润滑油系列产品、盾构机后市场服务、品牌合作、市场开发、润滑油脂技术交流、全球润滑油脂产品供应和服务等方面进行全方位、持续的深度合作，以求更好地满足终端用户的需求，助推中国地下工程装备行业进一步发展。

作为世界500强企业中国铁建股份有限公司的子公司，铁建重工是一家集高端地下装备和轨道交通装备研究、设计、制造、服务于一体化的专业化企业，凭借



专业的盾构机专业生产线，积极参与地下工程装备行业的建设与研发。而拥有超过150年润滑管理经验的埃克森美孚，秉持深耕中国市场的承诺，将通过专为工程机械行业量身打造的全面润滑解决方案，帮助发挥设备更大潜能，助力本土企业实现安全、高效、环保的生产。

中国铁建重工集团股份有限公司副总经理刘丹女士在签约仪式上表示：“铁建重工正在建设全球先进的地下工程装备和轨道交通装备大规模定制化企业。通过此次战略合作，铁建重工将借助埃克森美孚的全面润滑解决方案，进

一步优化集团的润滑管理和设备运营。我们也希望以此战略合作框架协议为契机，促成双方在更多领域展开深度合作。”

埃克森美孚(中国)投资有限公司总经理兼董事曾红卫女士表示：“面对国内广阔的市场前景，埃克森美孚将继续通过高性能的润滑油品、专业的服务和经验丰富的工程师团队，为铁建重工及其终端用户提供整套润滑解决方案，提升设备可靠性和生产效率，为中国工程机械行业的绿色发展贡献一份力量。”(沙静雯)

# 一堂生动的安全直播课

5月15日，中建八局上海公司举办了首期三级班子谈安全活动。通过领导带头亲身践行安全管理，传递安全管理正能量，推进安全文化氛围的形成，提高全员安全生产的意识。这场活动采取视频直播形式，来自10个经理部的98个项目部共1133人观看直播，反响良好。

本次活动别开生面，上台授课的人员多为主管生产的领导或者是生产一线的项目经理，他们安全管理经验丰富，通过切身的管理体会，讲授管理工作的关键点，从安全教育、安全交底、安全验收、安全费用管理、应急救援与事故处理、安全策划、危险源管理、安全检查等方面提纲挈领，做了深入的讲解。

第一个上台授课的是中建八局上海公司总经理李彪。他分析了全国建筑行业严峻的安全形势，针对公司的现状，提出了提升管理计划。他认为，营造人人讲安全氛围，要从领导班子开始，还要从人才、培训、行为安全之星活动等方面提升监管能力，加大安全检查和奖惩力度，切实保障安全生产和人民群众利益。

中建八局上海公司总工程师朱健以《危险性较大的分部分项工程安全

管理》为题，解读了相关政策，指出完善的技术系统是确保工程安全管理的支撑。

中建八局上海公司分管安全生产的副总经理张正洪根据现场安全管理要点进行了十问十答安全授课，并指出安全管理要落实到安全教育、安全策划、安全费用管理、安全技术交底等实实在在的基础管理各个方面。

来自经理部和项目部的一线安全管理者结合经理部、项目部安全管理现状及自身岗位职责，从什么是安全意识，如何开展安全检查和隐患排查治理，危险源管控的知与行，如何做一个安全管理合格的项目经理等等进行交流发言。

(徐润)



建筑企业产权制度改革从上世纪九十年代开始，大多数企业改制已二十多年，当时的企业当家人现在都已六、七十岁的老人了。这部分建筑企业不得不面临当家人交班的问题，面临接班人培养的问题，面临企业平衡过渡的问题。在这新老交替的关键时刻，我们必须把培养建筑业新生代的能力和水平，促进新生代的成长和成才，支持新生代的创新和创业，作为重要工作摆上议事日程。建筑业二代精英代表了建筑业的未来，也是一个区域建筑业的希望。作为建筑行业的一员，我想对“建二代”们讲几点。

## 立志才能立业，必须坚定信念、追求崇高

“建二代”是幸运的，因为前辈们已经为你们打好了基础，将一个初具规模的企业交给你们。但是创业艰难守业更难。中国常有人说“富不过三代”，就是指很多“富二代”、“富三代”躺在父辈祖辈营造的“安乐窝”里，只因享受，不求进取，最后使企业衰落，家道衰败。我们建筑业新一代千万不能当

# 志存高远 刻苦磨砺

写给建筑业二代精英们

“败家子”，一定要继承优良传统，奋发图强，追求卓越，争取更大的发展。一是要志存高远。你们中大多数受过优等的教育，很多是名校的研究生、本科生，还有不少曾出国留洋深造。有着比你们父辈更优越的条件，更广阔的见识，更成熟的内心，而且你们的企业已经有了很好的基础，目前，你们应做的就是站在更高的起点，去创造更大的辉煌。二是要志在担当。曾国藩在《治心经》中有这么一句话：“以苟活为羞，以避事为耻”。从你们的名单中看到，你们中绝大多数已经担任企业的总经理，部分已担任董事长。对于一个当家人来讲，在其位不谋其政，任其职不尽责，当是最大耻辱。习近平总书记多次强调，领导干部要有担当精神。任劳动者须任怨，任职者须尽责。特别是年青的企业家，成就事业最优秀的品格就

是敢想敢干，敢抓敢管。担当是一种志向、一种境界、一种品质、一种能力，每一名建筑企业接班人都应树立“事不避难、义不逃责”的精神，对分内之事尽职尽责；对困难之事攻坚克难；对棘手之事善于解决；对突发之事挺身而出；对失误之事勇于面对，真正做到不避事、不怕事、敢管事、能干事、成事。三是要志坚不移。当前建筑业正处于深化改革、转型升级期。改革攻坚、产业转型升级，也带来矛盾凸显，风险加剧。我们建筑业新生代面对的考验更突出，矛盾更复杂，诱惑更多样，更需要有坚韧不拔的奋斗精神。要坚决贯彻执行党的路线方针政策，带头落实当地各级政府下达给建筑业的各项重点工作，努力在市场开拓、工程创优、安全生产、绿色施工、科技兴业，企业管理等各方面磨炼意志、积累经验、成熟进

步。

## 吃苦才能吃香，必须珍惜岗位、刻苦磨砺

青年企业家的成长进步离不开组织的培养、群众的信任、同志的配合、家人的支持，更离不开自身长期的努力。一定要把工作当作展示才华的舞台、成长进步的阶梯，倍加珍惜、倍加热爱，在艰苦历练中成长成才，在干事创业中成就成功。一是要忠于职守。只有忠于职守，才能干出精彩纷呈的事业。一定要克服眼高手低、力戒心浮气躁，保持谦虚谨慎，常怀感恩之心，干一行、爱一行、专一行、精一行，认认真真、兢兢业业、善始善终地做好本职工作，在历练中积累经验，在尽责中收获成功。二是要勤勉好学。当今社会已进入知识经济时代，放松学习就

是放弃机会。建筑业的发展方兴未艾，以信息化、智慧式为代表的新型管理方式，以BIM技术、装配式为代表的新型施工方式层出不穷。我们要想当内行、不落伍，就一定要始终保持学习的习惯，根据岗位需要，以求知若渴的精神和持之以恒的态度，博学不穷、笃行不倦，不断提高推动科学发展的能力、解决突出问题的能力、维护和谐稳定的能力、增进企业团结的能力。三要乐于奉献。要传承志愿奉献的精神，立足本职岗位，把乐于奉献、甘于奉献作为一种工作常态，一种人生追求，在平凡的岗位上创造不平凡的业绩，不辜负企业和员工的信任与重托。

## 有为才能有位，必须崇尚实干、脚踏实地

“既要仰望星空，又要脚踏实

地”。仰望星空才会看得远，脚踏实地才能走得稳。青年企业家既要有远大抱负，又要有实干精神，扎扎实实干出群众认可的成绩。建筑产业现代化需要你们不断创新，你们要大力解放思想、勇于拼搏尝试，坚持跳出建筑看建筑、立足全局看企业，用系统的观点、比较的眼光、发展的视野、创新的思维，自觉把自己企业的工作放在国情、市情和区情变化的新形势中去审视研判，放在地域长远发展的大局中去思考分析，努力用创新的理念开拓新路，用创新的举措破解难题，用创新的成果引领发展。机遇稍纵即逝，只有敏锐把握，才会赢得主动。我们建筑业新生代一定要以“坐不住”的危机感、“等不起”的紧迫感，以“无功就是过”的使命感，打起十二分精神，在信息化、产业现代化上先人一步，在市场开拓、质量创优上快人一拍，真正把发展契机变成现实生产力。长江后浪推前浪，建筑二代更风流。让我们共同努力，书写新一代建筑人的辉煌篇章！(作者为江苏省扬州市江都区住房和城乡建设局局长 余纲)