□2019年9月2日 □责任编辑:张榕馨 □版式:侯进雪
□电话:010-65369442 □邮箱:zhangrongxin2019@163.com
中国能建周刊

水务立业 眺望远方

■特约通讯员 刘博

近日，中国能建规划设计集团广东院(以下简称“广东院”)发电工程公司水务部党支部(以下简称“发电水务党支部”)被国资委授予“中央企业先进基层党组织”荣誉称号。广东院发电水务党支部是一支以工程技术人员为主的基层党支部，现有党员52人,其中包括教授级高工10人,高级工程师36人。

发电水务党支部充分发挥支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,以“吃大苦、克大难、做大事”的精神,投身技术研究、市场开发和工程建设，实现了党建和业务发展双丰收，成为广东院高质量发展的中坚力量。

党建引领业务创优

广东院发电水务党支部扎实推进“两学一做”学习教育常态化、制度化,聚精会神抓好党建工作，教育带领党员增强“四个意识”,以“三严三实”作为每位党员基本政治品格和做人准则，加强党的思想建设,提高党员党性修养,增强团队发展力量。

每逢党支部成员入党周年纪念日,发电水务党支部会为成员过一次“政治生日”:送上一张贺卡,重温一遍入党誓词,谈一次心,以此提醒党员增强党员意识,树立正气,振奋精神,以饱满的精神风貌干好本职工作。

发电水务党支部书记、部长何小华说:“每位党员都有两个生日，一个是自然生日,记住它是出于我们对生命的尊重;另一个是政治生日，记住它是出于我们对信仰的忠诚。”

2016年-2018年，发电水务党支部共执行了312项工程任务，全体党员展现出强大战斗力,在服务政府和业主、与公司内外部协作及上下游配合等方面,反应迅速、积极主动,保质保量地完成了各项任务,为广东院发展赢得了良好口碑。

在积极生产建设的同时，发电水务党支部培养和输送了一大批优秀人才。该党支部先后为计划经营、设计管理、项目管理、市政工程等板块输送了近20位优秀同志,其中有16位同志承担了项目副经理及设总等岗位的工作。除此之外,该党支部还培养了10余位海上风电和一大批取排水和水处理专家型技术能手，也选拔出多位年富力强的基层干部和资深专家。

技术创新引领发展

广东院发电水务党支部集聚了一大批高端技术人才。党支部集众智聚众力,获得了丰硕的发明专利与重要成果，不仅保持了在传统的滨海电厂取排水领域的国内领先地位，还在核电超大型冷却塔和海上风电等领域也取得了重大创新成果，增强了广东院的核心竞争力。

发电水务党支部并非一群只顾埋首纸堆的“技术宅”,在这里,经营优先理念历来备受重视。作为设计生产部门,除了完成设计任务和为经营部提供技术支持外，该党支部还鼓励党员干部员工积极开发单项业务。2016年-2018年,该党支部不遗余力地推进工程开发与建设,“以水为主”的业务取得了良好业绩，代表性项目包括浙江石化超大型取排水工程设计、湛江廉江核电和惠州太平岭核电淡水取水工程设计、开平市新一轮生活污水处理设施建设整市捆绑PPP项目、阳西脱硫废水处理项目EP总包项目、伊拉克海水淡化及自来水供水项目以及10余个海上风电项目等等。

文化活动点燃青春

“你在永新的灰场上,眺望远方。我在介休的间冷塔,深情凝望。如果天黑之前来得及,我要为你点亮光明,倾尽一生,守护万家灯火。”一曲由发电水务党支部成员打造的广东院版《南山南》,唱出了水务人的工作热情与职业理想。

在工作之余，发电水务党支部积极参加各类文体活动。自2012年起,该党支部每年定期举办羽毛球和足球比赛，这个传统延续至今。该党支部员工还自发组织参加全国各地马拉松赛，并取得了优秀的赛绩。仅2016年,他们就获得团体和个人马拉松奖牌共计28枚。

发电水务党支部始终热心社会公益事业,自发组织参加公益活动,将快乐和爱心传递到遥远的地区。该党支部连续三年资助一位贵州省罗甸县的布依族贫困高中学生,给予他经济上的支持和精神上的教导。在他们的帮助下，这位学生最后成功被贵州民族大学金融专业录取,圆了大学梦。

“发电水务党支部将继续保持满腔热情和高昂斗志,勇挑重担,砥砺前行。”发电水务党支部书记和水务部部长何小华说。

党支部成员正在研讨海上风电技术 广东院/供图

青春徜徉地质海洋

■特约通讯员 刘琳 范志军

近日，2017-2018年度“全国青年文明号”评选结果正式公布,中国能建规划设计集团江苏院(以下简称“江苏院”)勘测公司岩土工程部榜上有名。

“在旁人眼中,岩土人不是远途跋涉在路上,就是在山岭野地征战,但我们倒是很享受在地质海洋中徜徉的过程。”岩土工程部主任刘益平为大伙儿代言。他们作为电力建设的先锋，承担了江苏院所有业态的岩土工程勘测设计工作。

承担新业务,不惧挑战

岩土工程勘察是每个基建项目的必经阶段。近年来,江苏院在非电业务拓展中频频发力，岩土工程部便是其中一支主力军。

2016年,江苏院中标南京地铁七号线工程地质勘测项目,所中标段囊括了城市轨道交通建设中所有建构筑物类型，如隧道、高架、路基、涵洞及车辆基地等房建工程,路径穿越城市,项目周边环境也颇为复杂。

“不同类型的建构筑物勘测方法不同,岩土工程分析评价的重点也不同。”现场技术负责人、岩土工程部的王小龙直言:“首次介入地铁的大部分工法,如明挖、高架、盾构、矿山等,能否准确、详实掌握第一手勘测资料是很大的挑战。”

岩土小伙子天生乐观,始终坚信“方法总比问题多”。他们采用多种勘探、测试手段,将工程钻探、扁铲侧胀试验、旁压试验、地温测试、抽水试验、螺旋板载荷试验等灵活应用,合理组合,并围绕每一个工法段开展生产教育和技术交底。他们吃透技术要点,优化设计方案,协调沟通各方,严格隐患排查,钻研工程要点,和城市一同迎接熹微的晨光直至深沉的暮色。

如今,“赢得市场才能赢得发展”的理念已烙在了每个岩土人中。在统筹安排常规生产任务的同时,岩土工程部居安思危,全力开拓,在非电市场寻求新的发展机遇,相继开辟了南京灵山北路延伸工程、南京地铁六号线、宁句地铁物探专项等业务,为企业转型升级画下浓重的一笔。

组建技术团队,引领未来

近年来,根据发展需要,岩土工程部陆续组建了信息化团队、岩土设计团队、物探及基坑监测团队、海上风电勘测团队和国际项目勘测团队等技术团队，在信息化勘察,基坑、边坡、软土地基处理,电缆隧道设计与监测,地热测试,污染土勘察等领域深度挖掘,初尝战果。

“以小团队为单位开展专项业务攻关,充分体现了我们‘实干创新、专业专注’的班组文化。”刘益平介绍,一方面,能充分调动专业骨干的主观能动性，系统思考解决工程中遇到的难题，提高工作效率与质量；同时，了解掌握专业发展方向与新技术,为业务拓展奠定基础;并通过专业骨干的模范引领作用,激励、带动年轻员工快速成长。

“从一个微小的想法、一段充满智慧的代码、一张几乎不需要修改的图纸,到一款颇受同行赞誉的智慧产品，信息化团队走过了从无到有、从专家领航到全员参与的创建之路。”岩土工程部信息化团队带头人任治军介绍，如今外业勘测已告别了老一辈地质人的“地质三宝”——罗盘、地质锤、放大镜,借助高科技手段,如江苏院自主研发的Gessed系统与“穿山甲”APP等,将现场信息实时采集、记录、上传,实现勘察及数据分析的全流程、全工况、全角色应用,并实现前线后方及时联动互通，高效快速解决现场问题。

团队的凝聚力、创造力也推动科技创新上的“开花结果”。岩土工程部以科技项目《地下电缆工程岩土工程勘察技术研究》为依托,不仅发表科技论文多篇,研究成果达到行业内先进水平,参编的行业规程《电力工程电缆勘测技术规程》也为大型电缆隧道勘测项目的承接与履约奠定了坚实基础;此外,部门工程成果丰硕,近年来共获得省部级以上工程奖50项，科技奖9项,咨询奖10项,专利8项,专有技术7项,软件著作权7项。

聚是一团火、散是满天星

穿梭于密林深处,突击在崇山峻岭,跋涉戈壁荒原,远征异国他乡,对岩土专业的人来说,工地是最生动的课堂,野外是最有经验的老师。

“我们有数不尽的故事,配上岁月的美酒,立志干一辈子岩土事业,一代代传承咱们的岩土精神。”每年有新员工加入,岩土的“老前辈”总会掏心窝子地分享当年一起征战山林、跋山涉水的故事。

江苏院岩土工程部的员工们并肩作战,也共同提升。“岩土小学堂”添新知,“读书分享”谈感悟,这些都为新老员工“传帮带”提供了学习平台,达到以学互促、能力提升。

此外，岩土工程部还结合工程实践大力推行“号手岗队”活动,依托施工现场开展“现场教学”“劳动竞赛”等活动。在面对电网抢险救灾、无偿献血、爱心助学及青年志愿者等履行社会责任的活动中，发光发热去影响带动更多的人参与其中。

时刻追求标兵引领、笃志修行十数余载，这就是江苏院勘测岩土团队的精神风貌，他们争做企业最有活力的微小细胞,用担当与情怀吹响了新时代青年文明的号角。

新闻特写

“最美工匠”阿博斯

■特约通讯员 石利平

来自印度的阿博斯，今年36岁，是一名经验丰富的机电安装工。他每天的工作，是和中国能建葛洲坝集团(以下简称“葛洲坝集团”)的同事们一起,在常年气温高达50摄氏度的卡塔尔热带荒漠中，建造多个一次性能装50万立方米的蓄水池。这是全世界最大的单体水池，是卡塔尔大型供水工程的一部分，建成后总蓄水量可以满足卡塔尔全国7天的用水需求。

在工作中,阿博斯印象最深刻的就是葛洲坝集团员工精益求精的精神。尤其是经常与他接触的葛洲坝集团卡塔尔大型供水工程E标项目部(以下简称“葛洲坝卡塔尔项目部”)副总工程师兼机电部部长刘剑峰,更是有名的“细节控”。“差半毫米都不行。”阿博斯经常听到刘剑峰这样的要求。

2015年开工建设的卡塔尔大型水池E标项目，是葛洲坝集团在波斯湾沿岸、“一带一路”沿途承建的重要民生项目。葛洲坝集团所属五公司与国际公司联合参建该项目中的E标段。该标段位于卡塔尔阿布纳卡拉，工程主要包括5座49.6万立方米的主蓄水池、1座加压泵站、33.2千米工艺干管及相关配套设施工程。

作为全中东最大规模的机电安装群组,E标段机电安装工程量大、工艺复杂。除此之外,卡塔尔供水工程设计使用寿命超过100年，对机电安装的要求对标欧美标准，这也是摆在施工团队面前最大的挑战。

1号里程碑为安装9条共11.2公里的承插式球墨铸铁压力管道,要求高程及轴线偏差只能在20毫米之内;调试的压力又必须是工作压力的2.25倍,并稳压24小时,这种标准对于机电安装经验丰富的阿博斯和他的团队可谓是前所未闻,就连一起工作的欧美专家拿到标准时,双眉都是紧锁的。

阿博斯所在的安装团队与葛洲坝卡塔尔项目部的全体员工一道，憋着一股劲,每天练习安装工艺,并进行考核,直到达到设计要求为止。

在相处的过程中，阿博斯被葛洲坝卡塔尔项目部员工认真与执著的精神所感染，对他的团队提出了同样精确的要求。他向项目部承诺:“你放心,我们一定达到标准。”

葛洲坝卡塔尔项目部凭借前期充分的准备，在该项目五大标段中第一个开始管道安装，率先一次性通过主管道试压，按期完成了1号里程碑节点,全部承插接口无一渗漏,创造出了五个标段最好水平。

在1号里程碑完成的当天，阿博斯非常佩服地竖起了大拇指:“工匠精神,Good！跟着中国企业完成卡塔尔供水项目后，我们的机电安装技艺又提高到了一个新的层次。”

由于在安装中的出色表现，阿博斯等6人荣获了葛洲坝卡塔尔项目部颁发的“最美工匠”荣誉称号。领取荣誉证书的当天，他们兴奋地来了一张自拍合影。

资讯

中国能建获行业培训师教学技能竞赛多个奖项

本报讯 近日,由中国电力企业联合会主办的第二届全国电力行业青年培训师教学技能竞赛在江苏省苏州市举行。中国能建两家单位6名选手组成3支队伍参加电建组比赛，并斩获佳绩。

其中,中国能建职工培训中心张文福和汪敏组成的中国能建一队获团队一等奖,张文福获个人一等奖,汪敏获个人二等奖;王远瞧和王璐组成的中国能建二队获团队三等奖;广东院员工石韬获个人三等奖。中国能建荣获最佳组织奖。 (屈兰芳)

安徽电建一公司“开学季”献爱心

本报讯 9月“开学季”到来之际,中国能建安徽电建一公司凤阳淮滨新区PPP、临庐产业园PPP项目部在当地开展了捐资助学活动。

活动期间,凤阳项目部员工来到门台社区中心,将书包、文具送到了10余名贫困小学生的手上,鼓励他们在新学期里好好学习,并向家长和孩子介绍了凤阳淮滨新区的建设规模和意义,并邀请他们到项目部做客。临庐产业园PPP项目连续两年组织员工参与阜阳市临泉县“扶贫帮困、圆梦助学”活动,累计捐赠上万元,用实际行动助力国家级贫困县脱贫。 (李楠)

图片新闻

◀ 近日,由中国电力体育协会主办的2019年全国电力行业职工乒乓球比赛在广东江门落幕。此次比赛共有来自全国电力行业的11个集团单位230余名运动员参赛。

经过5天的激烈角逐，中国能建获得中年男子单打第一名、领导Ⅰ组单打第三名、青年男子团体赛第三名、中年男子团体赛第三名、中年女子团体赛第六名,创造历史最好成绩。图为王耘国参加中年女子团体组比赛。

陈泽峰/图文

▶ 近日,“精彩能见·国企开放日”活动在中国能建广西水电集团桂茂公司叶茂水电厂举行。

活动邀请来自河池市水利局、河池市宜州区税务局、河池市宜州区应急管理局等单位员工和周边村屯群众参观中国能建“点亮中国”摄影图片展、中国能建企业文化理念、南方建投子文化理念等展览,共同见证广西水电集团桂茂公司发展史,了解该公司履行社会责任的生动实践。图为桂茂公司党组织负责人向参加开放日的社会公众介绍企业发展情况。

曾仕礼/文 韦超誉/图