

在总书记指引的航向上

在巴基斯坦建设电厂两年

“一带一路”建设者给当地民众送净化水两年

(上接第一版)

2022年8月,塔尔煤田一区块电站工作进入尾声,与之配套的制水厂建成投用。这座制水厂通过专业设备对地下水进行过滤、除盐,达到饮用水标准后,供电站与制水厂工作人员使用。李丁一下有了主意。

“建设一方土地,就要造福一方人民。”一次项目部会议时,李丁提议,制水厂增加制水量,多的水送给周边村民。虽然制水厂不具备管道外送条件,但这一提议得到全体人员的支持。大家商议,每天额外生产50吨水,由运水车送到周边的6个村庄。

“pH值6.93,浊度、电导率指标正常……”每天清晨,塔尔运维项目制水厂负责人马超就会从处理池中提取水质样本,倒入烧杯和试管。确认十多项水质指标全部合格后,他才小心翼翼地打开出水阀门,将这里新生产的饮用水输送到送水车贮水罐中。

这一坚持就是2年多。

“有了中国人送来的水,烤馕饼香多了”

制水厂距离6个村庄,5公里到35公里不等。每次发车前,马超和同事反复叮嘱当地司机贾巴尔:“车开稳点儿”“每个村庄都要送到”……

贾巴尔清楚地记得第一次送水的情景。2022年8月9日,当他把送水车开到村庄路口时,几位正在屋檐下休息、玩耍的孩子睁大了双眼。贾巴尔招呼他们过来取水,一位村民怯生生地问:“给我们的水?不要钱吗?”

得到贾巴尔的肯定答复,孩子和他们的父母欢天喜地地冲回家中,搬出盆子、瓶罐,在水车前排好了队。“这真是一件天大的好事!”有人在队伍里大声地说。最先分到水的孩子,迫不及待地用勺子喝了几口,惊叹道:“太好喝了,水是甜的!”

“这是一份神圣的工作。”同样从事司机工作的当地人阿布巴克尔记得,去年的一天,两



巴基斯坦塔尔煤田一区块电站及配套制水厂项目。

台送水车坏了一台,途中有些耽搁,当他驾车来到两个村庄交界处时,两村村民因送水先后顺序起了争执。阿布巴克尔连忙下车,站在高处喊:“大家不要慌,中国人是可靠的,饮用水很充足,每个人都有!”听到保证,村民焦躁的心情得以安抚。

“有了中国人送来的水,家里烤馕饼都香多了。”阿布巴克尔向马超转达居民的感谢,说人们现在出门都喜欢背个塑料瓶,他们把分到的饮用水装在里面细细品尝,如同享用可口的饮料。

苍茫沙漠有了星星点点的绿色

一缕清水,勾连情谊,跨越山海。2年多义务送水,拉近了中国与巴基斯坦两国人民心

的距离,让中巴两国人民“心联通”。

当地人古拉姆在塔尔运维项目部当保洁员已有两年,他曾向李丁讲述“送水”给他家带来的变化。

古拉姆身体虚弱,患有肾结石,不能干重体力活,来项目部务工前很难找到工作,一家人度日艰难。平时,他妻子赤足出门,到十几公里外打水,他在家看管孩子。看到妻子打水归来时脚底烫出的水泡,他心中不是滋味。

两年前,项目部把水送到了村子,妻子不用远程跋涉,就能领回饮用水,还试着用这些水在后院种了点蔬菜。古拉姆本人还在中方项目部得到了一份工作,每月工资折合人民币约900元,令家庭生活不再捉襟见肘,“感谢中国建设者,送来了水,让我们的生活大变样”。

今年,阿布巴克尔用工资买了一部新智能



塔尔地区居民接收项目部送来的饮用水。

手机,这对当地人来说算是“奢侈品”,他总是不释手。他还透露,因为有了水,家里养了两头羊,妻子还在自家后院种了蔬菜,一眼净是黄沙的地方,也有了绿色和生机。

当地时间2023年3月22日上午,巴基斯坦塔尔一区块煤电一体化项目投入商业运营。该项目每年将向巴基斯坦国家电网提供约90亿度电。

一有时间,李丁就会登上项目百米高的发电厂锅炉平台远眺。12月2日,他在电话中告诉记者当地的变化:由于项目部持续送水,周边居民开始小规模种植蔬菜、家畜,苍茫沙漠不再空旷荒凉,星星点点的绿色正由点连片。

他说,只要电站项目在,水就会坚持送下去。

(参与采写:龚萍)

两座“海上移动城堡”驶向中东

武汉船机为客户定制冷却技术引来更多国际订单

长江日报讯(记者汪翥 通讯员彭华欣 伍亚男)湛蓝的海面上矗立着结构庞大的海上平台,四根红白相间的立柱从平台上高高擎起,远远望去好似“海上移动城堡”。12月3日,两座生活辅助平台从青岛驶向中东海域,用来辅助当地海上石油开采。

“这两座平台是‘创新尖兵’,从前期设计到平台建造都是我们自主研发,每处细节都是为中东海域工况量身定制。”武汉船机技术中心海工平台所所长赵彬介绍,以往,此类平台设计、制造环节往往“分家”,如今武汉船机打破常规,凭借深厚技术积累,实现自主设计与平台建造的一体化无缝衔接。“设计理念能精准落地,制造环节灵活调整,这样效率、适配性也大幅提升了。”

另一大亮点在于专为中东极端气候打造的革新之处。赵彬继续介绍,中东夏季酷热,气温时常冲破50℃,传统海水冷却方式在浅水区“力不从心”,还易因海水杂质、腐蚀问题埋下隐患。武汉船机研发团队另辟蹊径,采用空气冷却技术,在平台甲板上巧妙布局空冷装置。“这套空冷系统就像给平台设备戴上‘隔热降温护

盾’,无惧高温炙烤,稳稳保障发电机、空调、冷藏设备高效运转。”

该平台配置了升降系统、吊机等平台核心设备,具备平台升降、货物起重作业、自航、居住等多种功能。值得一提的是,平台艏部设有星级酒店般的生活楼,可容纳150人舒适工作、起居,其中生活区域对标星级酒店建造,设有大型餐厅、会议室、健身房、祈祷室等。相较于国内外同类型产品,该平台外观更简洁、为石油开采提供全方位的功能性支持。

该平台的亮眼设计引得客户接连下单,多批次数座“姊妹船”订单纷至沓来,也为武汉船机开展更多的国际合作奠定了基础。

作为船海工程装备领域“国家队”,武汉船机已总包建造30多座自升式海工平台,其中,外贸出口的自升式生活辅助平台已成为中东地区石油开采作业的得力“助手”。目前,武汉船机成为国内交付该类型平台数量最多的厂家,稳稳占据行业优势地位,不断擦亮“中国制造”出海名片。

右图:由武汉船机设计建造的生活辅助平台。



光谷企业家日活动5日举办

以城市之名向企业家致敬

长江日报讯(记者李琴)12月5日,光谷企业家日当天,2024年“光谷企业家日”暨光谷中小企业发展峰会将在光谷举办。

本次峰会将邀请知名经济学家与多位光谷企业家共话2025年发展形势新机遇,开展企业家发展前瞻围炉论坛,发布《2024光谷中小企业发展报告》。同时,本次峰会将揭牌光谷企服中心,进一步打造网格化、多层次光谷企业服务网络,营造更优环境,服务光谷企业、服务光谷的企业家与创业者。

当晚,长江灯光秀流彩纷呈,光谷夜空无人机闪耀,以城市的名义,向14万光谷企业家致敬,向企业家精神致敬。光谷企业家们将聚光共进、攀高向新,吹响攀登科技高峰和产业高峰的奋进号角。

本次峰会由武汉东湖新技术开发区企业家协会、武汉东湖高新区企业服务中心主办,旨在充分弘扬光谷企业家精神,凝聚企业信心与产业共识,助力打造具有全球影响力的“世界光谷”。

12·4

大力弘扬宪法精神
推动进一步全面深化改革
“12·4”国家宪法日

中华人民共和国司法部
全国普及法律常识办公室
2024年12月

中华人民共和国宪法