

大屯公司:推进污水治理 打造青山绿水

近年来,大屯公司坚持“4411”转型发展思路,把水处理品牌列为企业转型发展品牌建设的第二品牌,运用多年来在煤矿污水处理方面的技术优势和丰富的实践经验,积极拓展污水处理业务,努力培育“能源综合服务商”的核心竞争力。仅2017年实现污水处理量835万吨,矿井水处理量740万吨,为淮海经济区的青山绿水工程作出积极贡献。

组建专业队伍 健全企业资质

大屯公司水处理业务始于上世纪80年代初,经过30多年的发展,已经汇集了大量先进工艺及专业技术人才,拥有丰富水处理工程的运营维保和环保工程设计、安装、提标改造的经验,形成了集“研发-设计-制造-安装-运维”于一体的自主研发的水处理服务产业链。

从2017年初,大屯公司积极搭建水处理运维平台,把水处理公司提升为本公司的二级单位。2018年4月10日,江苏大屯水处理工程有限公司正式挂牌成立。“这标志着大屯公司能源综合服务商建设进入了新的里程碑,标志着水处理品牌项目建设进入了新的发展阶段,对公司促进转型发展具有十分重要的意义。”大屯公司总经理、党委副书记毛中华在揭牌仪式激动地说。

为了进一步提高水处理运维综合竞争

力,提升品牌项目建设质量,大屯公司建成了5座生活污水处理厂和1座矿井污水处理厂,成功申领生活污水处理和工业废水处理一级资质、建筑工程施工总承包资质、市政公用工程总承包资质、环保工程专业承包资质及建筑机电安装工程专业承包资质、国家实验室认可CNAS资质(水质检测)、矿山工程监理甲级资质等水处理运营及环境工程建设等各类资质。

升级水处理技术 拓展业务范围

2017年7月6日,大屯公司水处理终于通过中国环保产业协会生活污水处理和工艺废水处理运行一级资质的现场审核,公司上下一片振奋。这是中国环保产业协会颁发的最高级别的运行资质,意味着实业公司水处理板块建设又取得了新的进展,为今后拓展水处理运营市场增加了砝码。

从2013年,大屯公司大力拓展中煤内外水处理运营业务,发动职工走出去发展,相继承接了内蒙、新疆、山西等煤矿水处理运营业务。2015年,在内蒙古成立了中大清源环保公司,通过内外联动,推动环保产业进一步向前发展。2016年,承接了日处理量4万吨的中煤鄂尔多斯能源化工有限公司人工湖矿井水深度处理厂脱盐处理装置运营业务。2017年又承接了徐州医学院二院医疗废水

处理运营业务。

在稳定内外运营的同时,大屯公司坚持自主研发,打造核心品牌的理念,着力创新水处理新技术、新工艺,不断向着环保工程和环保设备设计与制造等领域迈进。应用反渗透装置技术工艺成功实现生活污水回用零排放,为煤矿行业首例。与有关科研机构开展水处理反渗透及超滤膜技术合作,建设水处理产业化基地,实施水处理工程相关设备及配件的制造。在开拓集团公司内部水处理业务的同时,积极拓展国内其他产业园区的污水处理业务,目前该公司污水处理业务范围扩大到生活污水、矿井水、矿井水深度脱盐、化工水、医疗废水等领域,业务遍布山西、陕西、内蒙古、新疆、安徽、江苏等省区。

明确发展定位 创新商业模式

江苏大屯水处理工程有限公司依托中煤集团内部市场,以煤矿矿井水和生活污水治理运营业务为基础,打造水处理全项目、全链条的专业化服务品牌,力争三年内发展为中煤集团优质水务综合服务商。”大屯公司董事长、党委书记包正明确了大屯水处理的发展定位。

大屯公司水处理依托产业配套、资质、专业队伍及制造能力,以及西安设计院、中

煤能源研究院雄厚的水处理科研、设计、工程总包、自主研发等技术力量,结合现有产品及水处理业的发展需求,重点发展水处理工程总包、运营维保、设备制造集成及消耗材料生产销售。加大对水处理业务整合及专业化运维,初期通过水处理运维业务,逐步拓展到水处理提标工程、环保项目改扩建其程到水处理配件配件及耗材的加工生产制造;通过以水处理运营维保带动环保工程建设和耗材消耗的全产业链发展研发水处理高端工艺及技术;通过系统集成、成果转化等方式,攻克实现零排放等技术难题。

同时,对城市水利、河道治理、土壤修复及现代农业进行拓展。积极引进高端专业技术人才,加强水处理科技技术研发,形成自身核心技术,提高解决各种水处理的技术能力,力争建设成为一家技术驱动型、水处理全产业链的专业化、轻资产、高新技术企业。在服务中煤集团企业的基础上,积极融入地方经济发展,为淮海经济区及沛县地方政府提供水处理的专业化服务。

目前,第二品牌“水处理运维”在获取中煤集团内部市场的同时,积极向外部市场延伸,从水处理运维向高技术环保工程、环保制造、环保咨询服务转变,从业人员达1000人左右,年收入力争达到10亿元。(惠慧芹)

应对“公转铁” 日照港二公司未雨绸缪

当空烈日炙烤着堆满铁矿石的堆场,空气中厚重的水汽阻挡着体内汗液的顺利排放。在日照港二公司铁矿石一期堆场的轨道梁上,近百名党员骨干职工奋力在清理着连日降雨冲刷下来的货物,以保证火车装车作业的尽快恢复。

“公转铁是国家的战略部署,日照港作为铁矿石运输的主枢纽,必须从现在开始行动,全力支持国家运输结构的调整,最大限度地满足客户的需要。”集团公司党委书记、董事长蔡中堂在半年工作会议上,表明了对“公转铁”运输结构调整的鲜明态度。

“公转铁”对于二公司决不是一件容易的事。目前,二公司铁路疏港仅占了整个疏港量的50%左右,要在短时间内逐步以铁路运输替代公路运输,对于二公司的货源结构、生产组织和经营方式都是一个全新的课题和巨大的挑战。况且,腹地内的部分客户不具备直接接受铁路运输货物的条件,需要从港口层面进行新的探索,以保持市场份额的稳定。

自今年4月份,二公司主要领导和市场营销人员就开始跑钢厂、跑铁路,开展市场调研分析,进行内部能力评估,并实施行动方案。近期,公司正在进行货源结构调整,优化堆场货物结构,加大货物直取比重;增加了设备技术维修保养力量,提高设备保障能力;优化设备资源配置,保证自动装车线和人工装车线运转完好,着手进行装车工艺改造;细化作业计划管理,减少作业环节,提高装车效率,降低生产作业成本。同时,在探索拓展转水集成服务,以“水+水”联运模式为客户提供“门到门”服务方面也取得了较大进展。另外,借助集团公司在中西部设立的无水港物流园区,设立了山西侯马联络站,加强与客户的沟通联络,以发挥瓦日铁路的运输潜力,拓展钟摆式运输模式增加矿石疏运量。

面对转型阵痛,在生产现场和职工一起进行积料清理的日照港二公司主要负责人掷地有声:“目前,公司的日实际装车量远远没有达到设计能力要求,在公转铁运输结构调整过程中,我们会主动作为,努力克服转型中的困难,承担起应有的责任!”(朱峰)

中国重汽杭发公司提前迈入“国VI时代”

近年来,杭发公司进一步加大技改投入和自主研发,已提前具备全面生产国VI排放标准系列柴油发动机的能力,相信在不久的将来,这些排放更加清洁、动力更加可靠的新产品将陆续推向市场,为助力国务院提出《打赢蓝天保卫战三年行动计划》——实施机动车国VI排放标准提供有效的动力保障。

中国重汽集团杭州发动机有限公司成立于1958年,是我国最早专业生产车用高速柴油机的大型骨干企业和高新技术企业。作为中国重汽集团的动力核心企业,公司自2008年5月完成从杭州市区搬迁至萧山经济技术开发区后,通过实施一系列的创新变革举措,各项生产经营指标稳健提升。

2009年,公司随中国重汽与德国曼公司合作引进生产国际先进水平的曼技术高性能、低排放系列柴油发动机,经过几年的技术吸收,公司完成了曼技术平台MC系列发动机的零部件国产化、工艺验证、产品可靠性试验等基础工作,MC05.07等产品投向市场后,立即得到了用户的追捧。

(缪孔文 顾小涛)



“攻坚杯”劳动竞赛创佳绩

2018年是国家重点铁路建设项目——银(川)西(安)高铁客专建设的攻坚年。从今年4月以来,中国铁建二十二局集团承建银西高铁客专甘宁段2标全长21.094公里工程中,开展以“保施工安全、保工程质量、保施工进度”为主要内容的“攻坚杯”劳动竞赛,使工程建设安全优质地完成各项节点目标。图为员工们在银西高铁全线重难点控制性工程全长1125.06米的马莲河特大桥上采用造桥机架设节段拼装箱梁。

黄泽继 王静 摄影报道

遗失声明

本人朱红清、骆书华不慎遗失成都天合汇星置业有限公司凯旋公馆住宅3-3-803和3-3-1103、车位F1-838的房款收据及代收收据,收款日期为2013年12月3号和2015年12月3号,金额为:¥292523; ¥153931; ¥15858; ¥6221; ¥3319元。特此声明作废。

瓦轴集团轴承收入同比增长 13.7%

今年,瓦轴集团面临着一系列挑战:从轴承需求侧看,中高端轴承产品和专业化定制产品需求大幅增长,原材料价格上涨对主机客户带来的成本压力,导致主机企业对高质量、低成本的需求更加突出;从轴承供给侧看,国际企业产能不足,导致中高端产品供给能力不足,交付期大幅拖延,为瓦轴替代进口带来了前所未有的机遇……面对机遇与挑战,瓦轴集团下苦功进行企业资源和结构调整的“破”“立”“降”,上半年实现营业收入比去年同期增长14.6%,轴承收入同比增长13.7%,海外收入同比增长15.7%。

在供给侧结构性改革的道路上,瓦轴集团对标国际找差距,采取措施解决产品质量竞争力不足、高性能的技术创新力和技术贯彻力不强、核心业务流程过长等问题,深入贯彻国家、省市高质量发展的根本要求,牢牢把握全球市场供需变化的历史机遇,坚持以全面提升运营质量和产品质量为中心,全面落实“四有”经营原则,聚焦“三力”提升(提升质

量竞争力、提升技术竞争力、提升营销竞争力),深化五项改革,强化六项管理,实施三大工程,推进七大战略,实现企业高质量发展。

瓦轴集团加大成熟期优势产品市场开发,重点在钢铁、精密、重机等行业实现突破;加大城轨交通轴承市场开发,形成一批新的市场增长点;打造一批能够快速进入成长期的新产品和新项目,启动为世界知名企业配套传动轴承、机器人轴承、新能源汽车轴承、节能轴承、高铁轴承等重点项目,逐步淘汰亏损的低端产品。与此同时,公司提升制造过程中的检测试验技术,产品质量达到国内领先水平;提升技术竞争力,采取“自主创新+合作创新”双轮驱动的技术发展模式,启动高速轴承、节能轴承、工业机器人轴承、风电齿轮箱轴承等项目开发,引入集成产品开发理念,提升产品设计技术力,提升营销竞争力,在客户端打造“应用工程+商务团队”的营销模式,在企业端强化项目管理运作,建立企业与客户的“端对端、点对点”的沟通交流机制,提升客户服务能力。(鞠家田 图/文)



●瓦轴轨道交通轴承装配作业现场

超稠油举升有了系统配套的“新利器”

今年以来,西北油田采油二厂加快建立不同类型稠油开采技术体系,在提高举升工艺效率降低能耗上,纳米保温、水溶性降粘、螺杆泵举升等在不断探索实践中取得了革命性的突破。截至6月底,该厂机采井能耗下降2.1个百分点,节约稀油4.1万吨。

“加大新工艺应用节约稀油,争取机采井能耗下降5个百分点,全年节约稀油15万吨以上。”该厂厂长张伟在年度工作部署中设定的奋斗目标正在全力实现中。

油管穿上纳米“保温衣”

6月12日,分公司总会计师贺小滔对TH12266X井纳米保温先导实验进行现场视察后高兴地表示,要进一步做好经济效益评价,为油田高质量效益开发做出贡献。

纳米保温缘何引起分公司高层领导的高度重视?

纳米保温,一种用微/纳米尺度传热技术制成的新型的耐火、保温材料。该厂工程技术人员结合超稠油开采举升技术升级的需要,于5月29日在TH12266X井先导实验,组下的2600米油管穿上了一层7毫米厚的纳米材料“外衣”,生产初期井温逐步上升,目前稳定在59摄氏度,较应用前井温提升20摄氏度。

“TH12266X井提温效果很不错,监测2500米以上流温梯度较应用前下降0.6摄氏度。”该厂总工程师吴文明说,“经过测算,每口井每天可以节约稀油约3方,降低杆柱载荷节省的电量在50千瓦时,纳米保温很有搞头。”

螺杆泵有了“三件套”

“TK690井地面驱动螺杆泵最长已稳定运行560天,抗稠性能好,不受乳化影响。”该厂“新跃工作室”带头人夏新跃对这口井的关注从新装备投用的第一天就开始了,“降本节能性能优于常用游梁式抽油机,成本降低29%,电流降低45%,系统效率提升8%。”

2017年初,该厂“新跃工作室”针对原油乳化举升困难、稀稠油混配差的油井开展调研论证,针对性引进地面驱动螺杆泵和潜油螺杆泵技术,采取“一井一策”的方针对各井螺杆泵的定子橡胶进行优选,其中优选的橡胶材质耐高温高达204摄氏度,耐硫化氢浓度达8000ppm;地面螺杆泵抽油杆优选插接式、接箍扣型设计为反扣的抽油杆,大大提高了系统的可靠性;潜油螺杆泵电机优选材质后耐温达230摄氏度,形成了塔河油田稠油井螺杆泵举升工艺技术。“‘特质橡胶、特制接箍、特别电机’是螺杆泵在塔河优化应

用创新的‘三件套’。”夏新跃说。

截至目前,螺杆泵在该厂应用7井次,平均日节约稀油46吨,累计节约稀油17194吨,增油16993吨。

稀油有了“新替身”

面对稀油短缺这一制约油藏产量提升的难题,能不能找到一种低成本的替代品?

今年以来,该厂加大对水溶性降粘剂的应用力度,针对超稠油粘度超高、地层水矿化度超高的问题,该厂技术人员在西北油田分公司研究院的大力支持和指导下,通过查阅资料、认真分析、多次试验,优选满足含水率50%的耐盐水溶性降粘剂。通过实验表明,应用后的油井原油呈碎颗粒状分散,降粘率达99.7%,实验取得了满意的效果。近期,该厂计划在TK784X、TK653等含水大于50%的油井应用,利用螺杆泵混配性能好、举升能力强的特点,采用微量泵注入水溶性降粘剂进行乳化降粘,实现掺稀替代。

“下一步,我们将优选符合含水率在30%的降粘剂,拓展药剂应用范围,争取提早设计安排先导实验,加快稀油替代应用步伐,推进稠油开采革命性工艺的不断进步,为确保超稠油高质量效益开发助上一臂之力。”吴文明说。(朱春江 张明江)

国泰发电的“小技改大事业”

7月中旬,邢台国泰发电公司将10号炉排渣口扬尘治理设备管道全部加装完成。随着风机启动,曾因排渣口扬尘产生的“仙境”彻底消失,消除了长期制约企业安全生产的难题。

锅炉设备扬尘及粉尘的清理是发电企业环保治理工作的一项重要内容,也是一个难题,处理不当极易产生二次污染。多年来,邢台国泰发电公司锅炉一班围绕节能降耗,修旧利废,持续改进班组设备。在班组技术攻关小组讨论中,他们又把底灰系统排渣口扬尘治理确定为新项目。

确定在排渣口处加装吸尘管道,利用炉膛负压和旧风机将扬尘吸入到上方渣仓内。这种方法实际操作起来,难度特别大。下方吸尘区域吸尘面积大,空间也大,压力无法聚集,仅靠炉膛负压很难将灰抽上去。锅炉一班技术攻关小组确定技术方案。设备经过技改投入使用,效果良好,小技改解决了大问题,不仅保证了设备安全,还为公司节约资金650万元。(何卫东 张瑞兵)

▶▶▶ [上接 P1]

信号四:破解难题 坚定深化改革开放激发经济活力

今年以来,重要领域和关键环节改革不断深入,激发了发展动力。根据会议,下半年,推进改革开放,要继续研究推出一批管用见效的重大改革举措。

“一方面要聚焦‘重大’,一方面要着眼‘管用见效’,找到深化改革的突破口和着力点。”国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长李佐军说,要大力推进国有企业、土地制度等领域影响深远又能较快见到实效的改革举措。

会议提出,落实扩大开放、大幅放宽市场准入的重大举措,推动共建“一带一路”向纵深发展,精心办好首届中国国际进口博览会。

中国社科院财经研究院研究员汪红驹认为,要尽早尽快落实已经确定的重大开放政策,

加快推进负面清单政策落地。同时要在政府服务、产权保护、市场准入、要素价格、产业政策等方面深化改革,形成新的国际竞争力。此外,通过推动共建“一带一路”向纵深发展,办好进口博览会,进一步释放中方坚定支持贸易自由化、主动向世界开放市场的决心。

信号五:遏制涨价 坚定解决好房地产市场问题

今年上半年,我国房地产市场表现总体稳定,但结构性矛盾仍突出,一些热点城市房价涨幅较高,下一步楼市调控动向备受关注。

对此,会议明确提出,下决心解决好房地产市场问题,坚持因城施策,促进供求平衡,合理引导预期,整治市场秩序,坚决遏制房价上涨。

“此次会议强调遏制房价上涨的调控目

标,在当前复杂宏观经济形势下释放出中央高层坚定解决好房地产市场问题的信心和决心。”中国社科院城市与竞争力研究中心主任倪鹏飞说。

此次会议强调,加快建立促进房地产市场平稳健康发展长效机制。

倪鹏飞认为,这表明当前关于房地产形势和问题的判断,以及解决问题的调控措施和制度机制已取得广泛共识,意味着决定房地产市场长效机制的关键性基础制度将加快出台。

信号六:稳定就业 做好民生保障和社会稳定工作

今年上半年,全国城镇新增就业752万人,重点群体就业基本稳定,但就业仍面临压力。

根据会议,下半年做好民生保障和社会稳定工作,把稳定就业放在更加突出位置。

国家发改委就业和收入分配司巡视员哈增友说,国际贸易摩擦等给我国经济发展和就业稳定带来不确定性。要守住就业的基本盘,关键靠经济增长。要加强对重点地区、重点行业、重点人群就业形势的监测分析,完善政策储备。

“高质量的就业来自高质量的产业结构。”李佐军说,一方面,要促进传统产业转型升级,引导劳动者转岗提质就业;另一方面,要加快培育新动能,通过双创等创造更多就业岗位。

会议还提出,确保工资、教育、社保等基本民生支出,强化深度贫困地区脱贫攻坚工作,做实做细做深社会稳定工作。

财政部副部长刘伟表示,下一步积极财政政策的主要着力点之一就是保持支出强度,对重点领域、关键环节和民生的投入强调发挥支出效益。