“北大荒”的365天

■ 鲁宏杰 刘楠 吴树江/文 吴树江/图

2019年,黑龙江北大荒农垦集团总公司挂牌第一年。

这一年,几乎肆虐垦区全境的数场台风和连续强降雨造成了历史上罕见的洪涝灾害。英雄的北大荒人迎水一战,虽遭受较严重的自然灾害,粮食产能仍稳定在400亿斤以上。保障粮食安全“国家队”不辱使命、“压舱石”稳如泰山。

这一年,北大荒人时刻牢记习近平总书记的嘱托,一场波澜壮阔的改革大业,在160多万北大荒人手中开始了一场伟大而又艰巨的实践。

2018年12月16日,黑龙江北大荒农垦集团总公司正式挂牌。黑龙江垦区从政企合一的管理体制整建制转入集团化企业化经营管理体制。72岁的北大荒华丽转身,实现了农垦体制机制变革再造的历史性创新。

如风凤浴火,365天,北大荒蜕变、成长,在伟大的新时代振翅、唱响……

让我们再回顾那些不平凡的日子。

2019年11月22日,黑龙江北大荒农垦集团总公司挂牌第342天

据黑龙江日报报道,当日,黑龙江北大荒农垦集团哈尔滨有限公司挂牌。北大荒农垦集团(农垦总局)所属9个管理局公司化改造基本完成,进入了实质性运行阶段。

北大荒是中国特色社会主义制度的缩影,中国农业现代化的集中体现和代表,新中国农业领域的巨人。正是这个为国家战略而生的巨人,以惊人的勇气、非凡的智慧,在短短一年之内脱胎换骨,从行政机构转变为大型企业集团。

面对农垦改革这一党中央国务院交给的重大政治任务,省委省政府从顶层设计到政策制定都表现出了高度的政治担当。以省委省政府《关于进一步推进黑龙江农垦改革发展的实施意见》为统领,陆续下发了7个省级配套文件、5个垦区配套文件,并多次召开相关会议,一年来,垦区行政职能移交、办社会职能改革、集团化改革构架搭建,以及人员安置都取得了全面突破性进展。

6月30日,农垦系统行政职能全部完成移交。与38家省直部门和12个市、55个县(市、区)政府全面对接,对总局层面3036项、管理局层面26586项行政权力事项以及延伸到农场的行政权力事项,逐一梳理,并签订移交协议。撤销及移交省农垦总局和管理局两级机构共计274个。这标志着黑龙江农垦回归企业属性,真正成为市场主体。

与此同时,办社会职能改革取得突破性进展。农垦检察院、法院统一纳入国家司法管理体系,完成了机构整体移交。公安系统全面移交省公安厅管理,150所中小学全部移交给属地政府管理。远离中心城镇等不具备社会职能移交条件的国有农场,其公共服务职能暂由农垦企业集团承担,并成立社会事务部,实行内部分开、管办分离,由政府购买服务,委托企业管理。

办社会职能改革的推进,有效地减轻了企业办社会的负担,目前垦区检法系统经费已从财政部划转到黑龙江省给予保障,减轻企业负担1.5亿元,其他办社会机构经费正在有序、分批履行审批划转程序。

职能移交让企业轻装上阵,维修的构建为企业发展打开了更为广阔的空间。从去年开始,垦区113个农(牧)场全面改组为108个有限公司。到今年7月1日,八个分公司全部挂牌成立。10月,集团按照新《公司法》体制架构全面完成,各部门人员配备逐步到位。目前,北大荒农垦集团已经整建制地完成集团、分公司、农场有限公司的“三级”现代企业制度的再造,按公司化法人治理结构开始实质化运行。“垦区集团化、农场企业化”改革阶段性完成。

改革的最终目标是为人民谋幸福,垦区领导班子在人员安置问题上目标十分坚定而又明确:依法依规,绝不能损害广大干部职工的利益。

一年来,根据省委省政府制定的人员安置政策,农垦总局和农垦管理局两级机关人员安置基本完成,共安置754人,涉及省直29个厅局委、12个市,目前已经全部签订移交协议。走上新岗位的北大荒人把垦区现代化大农业的生产和经营理念带到了省直各单位和各地市,在促进了垦地合作的同时,更对全省农业发展水平的提高起到了积极作用。

2019年7月16日,黑龙江北大荒农垦集团总公司挂牌第213天

当日,时任阿里巴巴集团董事局主席马云带着他的“面产一千美金计划”跨过山海关,走进北大荒签订战略合作协议。北大荒的“朋友圈”越大,距离打造绿色智慧大厨房的目标就越接近。

一年来,北大荒人认真学习贯彻习近平总书记的重要讲话和重要指示精神。在北大荒农垦集团总公司的大楼内,很多办公室都悬挂着《北大荒集团总体发展战略》和《北大荒集团产业发展规划》两张图表。据集团发展战略部部长马忠峙介绍,在总体发展战略的布局下,北大荒农垦集团将以大基地、大企业、大产业为基础,通过大基地实行原料供给,通过大企业实行深加工,通过大产业实行仓储物流交易,集合到绿色智慧厨房;通过绿色智慧厨房反哺形成正茬式加工,定制式生产,分布式仓储和集中式交易,从而实现以大基地、大企业、大产业为基础,以绿色智慧大厨房为平台的一个整体循环。在此战略的指引之下,到2023年,集团将建成全国领先的粮食生产商与农地运营服务商,跻身《财富》世界500强。到2028年,建成具备国际化经营能力的新型粮商和绿色智慧大厨房,初步形成农业领域航母。到2035年,成为国际化新型粮商。

为了这个宏大目标,一年来,北大荒农垦集团努力建设“181”战略体系,构建“双控一服务”“一体两翼”“三库一中心”,重点打造粮食、油料、乳品、肉业、生产资料、文化旅游、医疗康养、金融等“八大产业板块”。目前已组建完成生产资料、招投标采购、投资控股等产业公司,建成了统一的产品营销平台,对北大荒农业股份公司、完达山、九三、北大荒米业等直属企业进行整合改造。绿色智慧大厨房更是汇集了北大荒农垦集团所有的绿色安全优质食材,包含8大品项、40个品类的1000余种产品。

关门练本领,开门交朋友。改革后的北大荒敞开怀抱、宾客盈门。一年来,北大荒农垦集团与中信集团、国务院国资委研究中心等合作,开展“农业领域航母”改革专项研究。与招商局、京东、华润、中粮集团、华为等大型企业和国家开发银行、国家农业发展银行、中国银行等金融机构洽谈合作事宜。积极推进“垦地合作”“垦垦合作”,与佳木斯、新疆生产建设兵团等开展合作。在安徽小岗村、陕西南泥湾农场成功复制了北大荒现代农业生产模式。

北大荒正在以前所未有的速度、广度、深度,向全世界延展着。2019年,“北大荒”品牌价值达到789.18亿元,稳居中国农业第一品牌。

2019年5月8日,黑龙江北大荒农垦集团总公司挂牌第136天

当日,农业全过程无人作业试验2019年首站试验在北大荒农垦集团总公司红卫农场有限公司启动,现场完成了160亩的无人作业任务。9月26日,无人收割作业完成。至此,农业全过程无人作业试验项目取得圆满成功。

北大荒人牢记习近平总书记的嘱托,“中国粮食,中国饭碗”始终是北大荒的第一使命。2019年垦区播种面积4351万亩。10月23日,垦区4351万亩农作物收获全面告捷,大灾之年,仍然保持较好收成。

有数量更要有质量。一年来,垦区继续推进农业“三减”行动、黑土保护行动。落实“三减”示范面积1363万亩,无公害认定面积3150万亩,到今年年底已建成高标准农田总面积2867万亩。成功申报了黑龙江农垦宝泉岭管理局国家级现代农业产业园和黑龙江农垦建三江管理局七星现代农业产业园。利用“数字农服”和“北大荒算法”,健全完善数字化农业生产体系,数据信息化管理平台覆盖耕地2558万亩,种植户25万人。订制化、可量化、绿色安全、全程可追溯的北大荒绿色智慧厨房专属基地已经呼之欲出。

2019年12月10日,黑龙江北大荒农垦集团总公司挂牌第360天

当日上午,垦区改革发展“决战决胜100天”冬季攻草攻坚行动启动大会在哈尔滨召开。

会议强调,要全面贯彻党中央国务院、国家部委及省委省政府的各项决策部署,按照集团总部、分公司(管理局)、农(牧)场有限公司三个层级,从理清关系、明确任务、完善制度三个方面入手,细化责任主体和工作落实,巩固完善改革成果,构建现代企业制度。农垦改革不仅要“形”转,更要“质”变……

四川华蓥电力 开展抗冰保电应急演练

四川省华蓥市供电公司针对线路及设备地处山区,近几年冬季都不同程度受到冰雪天气影响,为及时有效处理覆冰,减轻灾害造成的影响,保证电网设备在灾害性天气下的正常运行,于12月16日,利用阴雨冰雪天气,组织电力员工专门开展抗冰保电无脚本应急演练,检验应急预案体系和组织体系的科学性、针对性、可操作性,提高应急抢险队伍实战水平,确保为山区群众正常供电。图为12月16日,四川省华蓥市供电公司参加抗冰保电应急演练的员工,冒着阴雨冰雪在海拔1600多米的华蓥山高顶村演练应急照明设施搭设。 邱海鹰 刘南贤 摄影报道

便民服务 QQ:3329205109 热线电话:69959066 广告热线:028-69959066

独家代理机构:成都锦环字文化传播有限公司

●四川沃旗健康管理有限公司营业执照正本、副本(统一社会信用代码:91510107MAC5E1C9L)遗失作废。

●成都士博装饰工程有限公司(统一社会信用代码91510106669694469XX)营业执照副本(副本编号:2-1)遗失作废

注销公告

成都博瑞思学堂教育咨询有限公司(统一社会信用代码:91510108MA6C8Y6116)经股东决定注销公司,请债权债务人自本公告见报之日起45日内向我公司申报债权债务。

●武侯区泽云恒基建材经营部,营业执照正副本(注册号510107601179353,经营者:薛泽云)遗失作废。

●杨祚兰身份证号510122194112081565遗失葛洲坝成都黎那麗园1678号车位5号,已挂失。

●成都新期待商务咨询有限公司不慎将营业执照正副本(统一社会信用代码:91510100MA69TEWP00)遗失,现声明遗失作废

注销公告

成都美琳达文化传播有限公司统一社会信用代码91510106396096614L经股东决定注销公司,请债权债务人于本公告见报之日起45日内到公司申报债权债务。

注销公告

成都白果要养饮服务有限公司(统一社会信用代码:91510104MA66PBRD15)股东决定注销公司,请公司相关债权债务人于本公告见报之日起45日内到公司申报债权债务。

●青羊区琨玟黏具经营部营业执照正副本注册号51010560039 0459遗失作废

●注销公告:成都际手食花生食品有限公司(统一社会信用代码91510108MA6Q2QH77N)经股东决定注销,请债权债务人自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务

注销公告

成都市锦江区客德坤元药房有限公司(统一社会信用代码:91510104MA6D47W7T8)股东决定注销公司,请公司相关债权债务人于本公告见报之日起45日内到公司申报债权债务。

注销公告

成都锦环字文化传播有限公司(统一社会信用代码91510106396096614L)经股东决定注销公司,请债权债务人于本公告见报之日起45日内到本公司申报债权债务,特此公告。

●四川天旗健康管理有限公司营业执照正本、副本(统一社会信用代码:91510107MAC5E1C9L)遗失作废。

李洪生:智能健康管理护航人类健康

不久前,国务院印发《新一代人工智能发展规划》,明确了我国新一代人工智能发展的战略目标:到2020年,人工智能产业成为新的重要经济增长点,人工智能技术应用成为改善民生的新途径。如何利用新技术解决目前人类面临的健康问题、提升人类的健康水平,是整个医学界与产业界都在思考与探索的课题。

中国健康管理领域的资深专家李洪生在智能健康管理方面的探索取得了优秀的成果。他主持研发的多个健康管理轻平台与系统得到了广泛应用,并在数据收集、管理、分析与应用方面领先行业。作为互联网+健康平台的倡导者,他研发的轻平台能够通过健康微报告、微解读、微方案与微服务将核心技术与健康数据结合,为客户提供国内外健康管理与医疗就诊方面的一站式服务,并通过客户信息库的建立与大健康数据分析,进一步拓展了中国智能健康管理的覆盖范围与服务体系。

在海外医疗的应用场景下,李洪生开发的产品在佳平医疗的平台上得到了充分应用,为数十位客户实现了健康预警与海外医疗对接的服务,收获了来自客户与医师的多方认可,纷纷赞扬其智能健康管理应用为就诊者的诊断提供了准确全面的健康数据,使医生的诊断速度提升了20%,极大地提高了患者的就诊效率。

与此同时,李洪生还将丰富的专业理论知识与实践经验,结合国内外健康与医疗的发展方向和科技前景,撰写了大量的学术论文,对健康管理、人工智能技术、移动医疗以及新型智能健康管理在老年病人健康管理方面的应用等进行了深入探讨。以扎实的理论研究加丰富的实践经验引领中国移动医疗与智能健康管理行业“加速跑”。

沉甸甸的技术硕果挂满了李洪生的生命之树,多年历练,他早已成为健康管理领域的权威专家。他先后担任多家健康管理领域专业期刊的评审专家,从学术水平、创新性、科学性、应用性与可读性等方面对来稿进行全方面审核,提出具体的修改意见并确定是否有录用价值,为选拔出具有能够推动中国健康行业发展的专业人才花费了无数的心血。

自从与健康管理行业结缘以来,李洪生始终走在艰难的创先之路上,用创新的思维与前瞻的视角审视全球健康管理大势。作为2016年“海外健康医疗行业影响力人物大奖”的获得者,李洪生在颁奖台上发言时称“顺势而上,依靠科技创新才是引领行业快速发展的最佳手段”,而这也正是他能够在行业之路上取得成功所一直秉持的理念。目前,李洪生带领团队已开启了下一阶段的精准健康管理计划,他正带领佳平医疗为精准健康管理时代的来临时刻准备着! (张肖)

党建引领聚合力 转型路上党旗红

——冀中能源邯矿集团运销分公司2019年度党建工作纪实

冀中能源邯矿集团运销分公司党总支自成立以来,以经营工作转型发展为中心任务,带领广大党员干部解放思想,拼搏进取,在集团公司“五个一”布局中发挥模范带头作用,为分公司连续两年的“百人百亿”经营业绩提供强有力支撑。分公司123名干部职工在党旗的引领下昂首阔步行进在集团公司转型改革发展的大路上。

对表对标强基固本

党建工作是国企的“根”和“魂”,党建工作也是运销分公司班子成员和支部书记的“硬”任务。分公司党总支将党建工作纳入对分公司班子成员、支部书记和各部室的月度综合考评,每月由综合管理部对全员党建、宣传、纪检监察、工会、团组织、信访稳定等工作进行量化评分,计入各部室的月度综合考评当中,与全员绩效工资挂钩,压实党建工作责任。今年以来,共召开党建工作考核会11场次,全年扣罚分数达416分,其中分公司班子成员和支部书记因党建工作不到位个人扣罚4人次。

今年以来,为规范工作流程和标准,新建立和修改完善了11项党建政工方面规章制度,强化了党总支核心作用。5月份根据业务开展情况重新划分了机关党支部和聚能公司支部党员,增设了易县项目部党支部,8月份新任命6名支部书记、副书记,在日照公司党支部设立专职支部书记1名,确保分公司党组织机构健全、党务人员配备到位。

建好阵地塑造品牌

按照集团公司党委要求,各支部以“五步百分对标创建工作法”为手段,全面推开“六基两化”党支部创建工作,各支部均制定全年规划,分解各项工作具体时间,党总支坚持每季度对创建情况进行百分量化考核,压实支部创建责任。7月、10月12月党总支对各支部创建情况进行自查验收,按照标准逐步整改后,全部实现标准化支部创建目标。

运销分公司五个党支部中有三个是驻外党支部,策克公司党支部常驻内蒙古策克口岸,距邯郸2000余公里;日照公司党支部常驻山东省日照港口,眼邯郸600公里;易县项目部常驻保定易县,距邯郸300公里。为树立邯矿集团党组织的良好形象,使驻外党员有安全感和归属感,分公司党总支按照“六基两化”活动阵地建设标准,本着因地制宜,突出政治功能和服务功能的原则党总支和五个支部分别建成了党建活动室、职工活动室,开辟了党员服务角、职工阅览、健身等活动和服务场所8个,增强了各支部的凝聚力,提升了支部服务能力,在驻外项目部树立了邯矿集团党建工作品牌。其中日照公司党支部的党建工作和活动阵地建设在冀中能源和邯矿集团领导现场调研时均给予好评,也得到所在办公楼学党组织的肯定,多个地方党组织前去现场学习,形象宣传片也到活动室进行视频资料采集。

亮出身份创先争优

运销分公司共有党员76名,占职工总人数的62%。一年来,运销分公司党员干部在本职岗位上勇挑重担,主动作为,引领广大职工在“最具挑战性一年”为场硬仗中,奋勇争先,为分公司的迅速壮大和集团公司的转型发展贡献力量。

年初围绕分公司重点工作确定了康城物流园党员奉献工程、日照港煤炭集港奉献工程、内蒙项目部煤场义务拣石奉献工程、机关支部用车化作流动党旗奉献工程等五个奉献工程。确定了“创新人才管理模式”“物流供应链风险防控321模式应用”等四个“四创”项目。奉献工程和四创项目全年参与党员1979人次,创效42.3万元。今年以来,运销分公司党总支菜获冀中能源集团党委和邯矿集团党委“先进基层党组织”称号,共有28个集体和个人获集团公司级以上荣誉称号。

运销分公司经营管理和党建工作在业界备受关注,引发了强烈反响。这支邯矿集团转型的“排头兵”在党旗的引领下越走越稳。 (白建红)

下活创新创效这“盘棋”

■ 赵欣 丁玉萍

“自从运用了这强磁过滤器和防砂油嘴,这井就没再堵过。”11月23日,西北油田采油二厂管理一区采油工魏春芳录取TH121101井资料后,高兴地说。

成为投资主体的采油二厂,经过近一年的试点运行,高质量发展的内生动力得到有效激活。全厂上下强化主体责任,挖掘深层次潜力,多点发力、多管齐下,推动了技术进步、生产发展和效益提升。

新工艺为出砂井打开“天窗”

TH121101井属于塔河12区油井,是典型的碳酸盐岩缝洞型油藏,受地层出砂严重、原油混合不均匀和机械杂质等因素的影响,油井在开采过程中,容易造成防喷油嘴频繁堵塞,大大影响油井产能。同时,油井解堵费用高,占产时间长。

该厂自主研发的“强磁过滤器+防砂油嘴”工艺技术,通过调整掺稀量,降低原油粘度,提高原油流动性,在井口流程加装高压过滤器,对原油机械杂质进行初步过滤,再通过防砂油嘴对原油中砂砾过滤,达到解堵目的。

“强磁过滤器+防砂油嘴”工艺技术的成功运用,为出砂井打开一扇‘天窗’,实现了高含砂井低成本开采新突破,为高含砂井治理提供了新方法。”采油管理一区经理杜林辉说。

“强磁过滤器+防砂油嘴”工艺技术在TH121101井投用9个月来,增油1000多吨,节约特车费用10万元。

“三合一流程”破解生产难题

“我们通过‘三合一流程’系统,为高回压、高含气、出液量大的油井寻找到安全生产的最佳途径,提高疑难井生产时效。”10月26日上午,在12-5计转站“三合一流程”系统安装现场,采油管理一区生产运行中心负责人李积江说。

采油管理一区所属6区、7区、10区、12区开采油藏属于稠油、超稠油油藏,开采难度大,含胶质沥青质高,含气量大,部分油井气液比高,回压高,极易造成管线穿孔,对计转站生产系统构成安全威胁。

针对此种疑难问题,在工程技术人员的帮扶下,采油管理一区经过反复试验,创新性地提出“三合一流程”系统,并在TH10211井投用成功。目前,该井油压24兆帕、套压20.2兆帕,该井日产油7.8吨。

优化钻修作业为成本“瘦身”

10月25日,采油二厂在TH12244井采用“篮式打捞筒+倒刺眼配合正循环造压差解卡”工艺,成功打捞沉睡井下2年之久的“落鱼”,使原计划6趟打捞变为一次打捞,节约修井费用50多万元,而且油井提前15天投产。

今年以来,采油二厂通过优化钻修作业,减少施工程序,在降本增效方面取得可喜成绩。

西北油田塔河主力区块,油层埋藏深,大部分井深度在5400米至7000米,油稠,最高粘度210万毫帕秒,同时还具有高含胶质沥青质、高矿化度、高含硫化氢的三高特性,给修井作业带来很大困难,作业成本居高不下。

采油二厂工程技术人员积极想办法,通过仔细查阅井史资料,准确预判上修前井筒稠油上返,采取原井油管柱处理井筒稠油的方式,节约2趟冲砂工序,并首次提出了稀油加盐水交替处理砂埋的工艺方法,解决了该井稠油处理难度大,冲砂不彻底的问题,在TH12367X井施工中提前10天完工,节约费用40多万。

此次施工取得的成功,为后续同类井作业提供有益借鉴,也为降本增效找到最佳途径。

“自投资下沉以来,钻修作业费用压缩,倒逼我们提高钻修作业效率,实现花最少的钱,办最好、最优、最节约的事。”采油二厂作业监督王晓说。

●正在施钻的TH12571井,采用高效复合钻头+螺杆提速新工艺施钻。

30年“煤变”,从挖煤卖煤向绿色能源转身

沐三十年风雨,酿凌云之壮志,以胆略为砚,化汗水为墨,著乌金之笔,圆光明之梦。

寒暑易节,时光荏苒。1989年,新集矿区破土开工,是勤劳的新集人,用他们的勤奋和智慧,挖掘出了第一捧乌金。30年砥砺奋进,产量从十万到百万再到千万,从小煤窑到大型国企的历史性跨越,先后建成全国第一对数字化矿井刘庄煤矿、国内首对智能化矿井口孜东矿,国家优质工程金质奖板集电厂……30年来,中煤新集公司见证着我国煤炭开采改革创新、开发利用的历史变迁。

挖煤,智能高效

回忆起新集矿区初期的煤矿开采情景,曾是新集二矿采煤队职工、现刘庄煤矿综采二队副队长赵家成在接受笔者采访时用了8个字来概括:“打眼、放炮、装车、运输”。

赵家成感慨道,与那时相比,现在井下作业环境更好了,产量更高了。煤炭开采工艺的历史性跨越,是新集公司不断发展壮大和科技显著进步的一个侧影。

刘庄煤矿,中煤新集公司生产主力矿井之一。2006年建矿之初刘庄煤矿就坚持科技领先战略,矿井各主力和辅助系统坚持大型化、重型化、智能化的超前配置理念,成功地实现大倾角、大采高、超长、宽面俯斜综采。以设备集成、技术集优、数字集控、管理集约的刘庄煤矿,被中央媒体誉为全国第一对“数字化”矿井。

2018年,刘庄煤矿111102自动化工作面已经实现井下泵站、胶带顺槽皮带机、运输机、转载机、破碎机以及液压支架的设备状态进行监控、告警及集中控制,并通过现场的高清摄像头对设备的实时工作状态进行全程监控。由过去需要支架工6人,运输机操作工2人,转载机和破碎机操作工1人,两条皮带机需4人,泵站控制1人,现在仅需1人就可以完成操作。生产班每班自动化割煤可达6刀以上,曾创日割煤10刀生产原煤2.3万吨,月产36.8万吨的好成绩。

据了解,自2006年建成试生产以来刘庄煤矿累计实现煤炭产量突破9000万吨,财务利润累计突破百亿元。

正所谓“机械化换人、自动化减人、智能化无人”,对于刘庄煤矿来说,目前正从“减人”向“无人”靠近。

目前,井下电气设备均能在地面集中控制和监控,实现井下供电、制冷等重要场所无人值守;生产过程实现全方位的实时监控,并采取应急情况下的联动指挥,进而达到集自动化、智能化、数字化、信息化为一体的“数字化”智慧矿山。

发电,清洁环保

一马平川的皖北大地屹立着一座性能参数国内领先、环保指标行业一流的百万级煤电一体化发电企业——中煤新集利辛发电有限公司。

笔者走进中煤新集利辛发电有限公司亲眼看到,矗立在该电厂区的两座240米高度的冷却塔,不再是过往印象中电厂烟囱排出的滚滚黑烟,而是实现了视觉上的水蒸汽效果。

板集电厂副总工程师刘开健告诉笔者,这主要归功于坐落在该电厂的2×1000MW超超临界燃煤发电机组。

从排放污染物的指标来看,这两台超超临界燃煤发电机组的二氧化硫的排放水平在10mg/m³,国家标准是35mg/m³;氮氧化物的排放水平大概在12.6mg/m³,国家标准是50mg/m³;烟尘的平均运行水平是1.5mg/m³,国家标准是10mg/m³。

环保指标远远低于国家标准,得益于板集电厂在建设过程中就同步配套建设脱硫、脱硝、高效静电除尘器、湿式除尘器、废水处理综合利用系统等环保设施,实现烟气超低排放。这是安徽省首个同步建设湿式除尘,实现超低排放的项目;首个实现百万机组深度调峰的项目;首个分级布置低温省煤器,实现全负荷脱硝的项目;首个脱硫废水提纯,实现废水零排放的项目;首个取消灰场,实现固废综合利用一体化的项目;首个采用管状皮带输煤技术,实现无尘输煤的项目;首个实现全厂噪音模块化治理的项目。

除超低排放外,在这两台超超临界燃煤发电机组,其供电煤耗为263克/千瓦时,处于全球最好水平。投产三年来,板集电厂累计发电突破300亿千瓦时,就地消纳刘庄煤矿煤炭一千多万吨,实现了中煤新集公司从煤炭输出到电力输出的转变,也为地方经济发展和环境改善做出了巨大贡献,同时为其他煤电企业打好污染防治攻坚战起到了示范引领作用。

30年发展辉路蓝缕,30年发展辉煌铸就。展望未来,中煤新集公司以党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,立足煤、延伸煤、超越煤,牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,深入推进煤炭清洁高效利用,着力推动企业高质量发展,推动生态文明建设迈上新台阶,为国家富强,人民过上美好幸福生活再立新功。 (常亚飞 崔雷雷)

地层深处的“眼睛”

——记川煤集团广旺公司赵家坝煤矿地测人员

■ 姚荣华 刘晓军

煤矿测量被喻为煤矿企业安全生产的“眼睛”,它涵盖了矿井设计、建设、采掘、机运等多项工作,对矿井安全生产具有十分重要的作用。川煤集团广旺公司赵家坝煤矿,建矿50年,开采战线长、地质条件复杂,测量工作难度极大。该矿测量人靠着坚韧、细致、精准、高效的精神,出色完成了每一次测量任务,特别是自2016年12月至2019年9月期间,他们承担了新布置的106采区的回风、轨道、行人上山测量任务,确保了三个上山的精准贯通,成为了大家关注的焦点。

辛勤是他们的常态

“平时看到他们在井下扛着脚架,背着仪器挺神气的,但自从我成为一名测量人后,才体验到了他们的不易。”李甫昌是今年9月2日从该矿运输一队调到地测科工作的,他指着仪器室内放着的常用设备说,“这个木脚架有10公斤,这台全站仪有7公斤,还有水准仪、激光导向等等设备,这确饭不好吃哦。”

该矿地测科有测量人员4人,平均年龄42岁,都是“半路出家”从事测量工作,坚持学习是他们胜任工作的法宝。他们建立了内部学习提升制度,定期组织开展学习活动,并以现场实操为重点,扎实开展“老带新”的传帮带活动,逐步掌握仪器操作、专业软件使用、公式运用等技能,有效发挥了“眼睛”作用,做到了指哪打哪,精准无误。

“冬天穿得太厚,背着仪器,没走多久就流汗了。有时天干路面潮湿,易打滑,生怕把仪器摔着了。”“我们一个班常常要走十几公里的路程。”“测量工作是一件需要体力、脑力并用的工作,需要学习的内容太多了。”“我们不仅见场数据测量要做到精准无误,室内数据计算也必须精准无误。”“每当看到巷道精准贯通,我们心里就无比兴奋。”提起测量工作,他们心里有着较多的酸甜苦辣,诉说着“这碗饭不好吃”。

精准是他们的信条

“煤矿井下测量与地面不同,只能依靠仪器才行,稍不注意就会把巷道打偏,增加企业生产成本,甚至影响安全生产。因此,我们无论在现场测量、内业计算,都要经过反复计算和检核,绝不能出现任何差错。”有着多年矿山测量工作经历的刘晓军对精度有着较深的感悟。

该矿106采区轨道上山、回风上山和行人上山巷道断面大,全采用激光指向,每次激光指向仪的检校矫正却是一个较强的技术活。“苏晨和吉茂奎往巷道的导线处走,刘晓军和掘进队员工找来两部梯子,上端相互交叉,搭成人字梯,我则爬上梯子,通过对激光指向仪的顶针螺丝进行调整,来调整激光光束。本来梯子就不稳,人站在上面都是小心翼翼,调节激光光束调整需小心加细致,往往调节多一点就要重新来来过,往往我在上面要呆近一个小时才能完成,但为了掘进队能准确地使用中腰线做到安全快速施工这也值了。”测量员张明生回忆当时的情景说道。

记得在对340大巷进行基本控制测量时,由于弯多、巷道断面小、风速快,造成睡球不停摆动,造成距离超限或方向超限,对中的效果很不理想。长时间处在风流中,高强度且紧张地工作,让身体有些单薄的吉茂奎吃不消了,先是流鼻涕,后头嗓子疼,再到后来话都说不出了。大伙见状,连忙劝道:“今天我们就先测在这里,明天继续。”可张明生却偏要坚持下来,为下一步工作打基础。

服务是他们的宗旨

“由于矿井个别作业点生产条件较差,有的员工对中腰线重视度不高,我们就必须根据现场实际,勤跑现场、勤检查、勤调校,杜绝出现误差。”该矿测量员苏晨对1962硐头中线进行检查校正后说,“我们常遇到因岩石垮落,造成早上放好的中腰线中午就被破坏了,我们又换好班衣入井去喵‘爸爸’。如今全家相聚已3个多月,孩子与我们亲多了。”陈微微说。

●地测科人员正在对测量图纸进行复审

对中腰线重新标定。这没办法,为基层一队服务是我们的工作。”

2018年7月下旬的一个中班,苏晨在对106采区轨道上山进行掘进距离测量时,发现激光点未在硐头的中心位置,偏移了近8公分。苏晨立即找到当班作业人员,指出了存在的问题。掘进员工一听,不当一回事地说道:“这有什么问题嘛,这么大的断面,差个几公分往上掘进,如果发生偏移,将无法与已掘进到位的上段上山精准贯通,就算贯通了巷道断面也很难看,还会影响提升运输,难道你们不怕员工戳你们脊梁骨。”

基层队员工按中腰线施工意识淡薄的问题引起了测量人的高度重视,他们利用基层单位周二安全活动日、周五政治学习会等时间,主动深入到掘进各队,讲解中腰线在巷道掘进中的重要作用,并在现场对员工进行指导。“通过地测人员的理论培训和现场讲解,我们队员工对中腰线有了更加清晰的认识,并主动抓落实,现在我们巷道的施工质量比以前有了明显提升。”该矿掘进二队队长王文跃看到员工的新变化后欣喜地说。

边城升腾中国石油“温度”

——记CPECC一建公司中俄东线黑河首站项目的建设者

■ 王继光

12月中旬,黑龙江黑河市平均气温低至零下20摄氏度,乘车从310省道左拐至机场路的不远处,隐约可见当地民居旁的煤火烟囱,路的左侧就是黑河首站,从这里出发的中俄东线,将改变黑河人民烧煤取暖的现状。

在此之前的一年多时间里,中国石油工程建设有限公司(CPECC)一建公司黑河首站项目的员工们,用一颗颗坚毅的心温暖了原本困难的工程建设之路,在迎来中俄东线北段投产目标后,这种温暖仍经久不息。

“每天早班我带头值,一天之计在于晨”

从工程开工至今,项目经理李东根总是每天早上第一个到现场。他说:“工程制约因素多,极尽量把事情往前赶,工人们5点多就要到工地,项目人员必须轮流到现场值班。每天早班我带头值,一天之计在于晨,一早把事协调好,一天的施工就顺利了。”

“这是最让我感动的事,带动了机关人员服务意识提升,无论多早多晚,工人干活时都有机关人员在场,让工人们干活踏实。”项目副经理邱理强说。

食堂饭菜是否可口,李东根放在重要位置考虑。他与员工一起就餐,食堂换着花样制作酱鱼、肉夹馍、牛肉汤等风味小吃,需要换口味的可以向伙食委员会提意见。

李东根说:“凝聚人心,既要做在平常,更要在关键时刻出手。”一名外籍守卫人员突发脑溢血,项目实施紧急预案,联系当地交警在冰路上为救护车开道,并安排上办住院手续、付押金、陪护病人检查,使这名病人及时脱离危险期。

《黑河晚报》将此事刊登在头版头条位置。项目部还成功救助一名突发心脏病晕倒在现场的外单位员工。

李东根今年49岁,头发已半白。看到他工作劳累,爱人李睿放弃在国外的工作,到项目上担任资料员,也便于照顾他的生活。这是他们时隔20年的又一次工地生活,20年内总是聚少离多。但是每天早上5点,李东根还是悄悄起床,到了现场与值班员工一起吃早餐。

“弟兄们车票改签,只为到项目能提前2个小时”

首站建设中,一建公司第一工程处122队承担了核心区域4台压缩机组的安装任务。6月29日,从河北任丘临时调往郑州的122队,刚完成一项任务,就接到了7月2日到黑河报到的通知。员工们没有趁机回匪迎州仅百余公里的洛阳家中探望后再出发,而是盘算着怎样到任丘拿上工具再上黑河。当时,员工们乘K3330列车,30日凌晨到任丘,晚上又乘坐K726列车,7月1日下午到达哈尔滨东站。

“当时,我打电话联系项目,得知1号压缩机和电机将在5日提前到场,我着急了,就动员弟兄们把20:33分发车的k7035列车改为18:11分发车的K7031,这样到黑河站的时间是次日5:25分,员工就可以赶上项目6:30分发的早班车。”122队书记李晴霖说。

在中俄东线全线建设开展的全国引领性劳动和技能竞赛中,一建公司开展了项目一级的竞赛,122队李贺宇班连续4个月获得先进班组。

“孩子来黑河后,不再向陌生人叫‘爸爸’了”

负责物资采购合同管理的陈微微,是8月份调入项目的新员工。6年前,她与项目技术质量部副部长高嘉宁在四川项目相识,经过两年鸿雁传书终成眷属。

2017年,两人有了孩子,仍是一南一北,在洛阳家中冬休也不到1个月时间。高嘉宁的父亲已去世,母亲有头暴症,在家带孩子,使人很不放心。

得知两人的困难,李东根加强与一建六分公司的联系,经过一个多月的沟通,将陈微微调到了项目。高嘉宁把孩子、母亲也带到黑河,在项目附近租房子住。

8月是项目工作最忙的时候,有78份合同亟待处理,陈微微在一个月内处理完毕。“她是干工作较真的那种,合同有的地方不清楚,她非要搞明白才罢休。”高嘉宁说。

首站工艺管道约有6300道口,管理难度很大。但高嘉宁有自己的办法,“我设计了好几种表格,一共76项内容,覆盖施工全过程,质检员按照这个表格去查,不会遗漏,我重点是做好抽查。”

“孩子在没来黑河之前,见到陌生人就

“明年要干的永清压气站离北京近,我再抽空去大医院复查”

多年来,项目技术质量部部长蒋建国的胳膊、大腿、腰等部位长满脂肪瘤,大的如鸡蛋,小的直径也有1公分,共有30多个,这种奇怪的病,走了多家医院查不出病根。

起初,瘤子不疼不痒,蒋建国就坚持工作,项目管理人员不见了,他把施工计划管理工作也承担了下来,这样使他更能发现潜在的工程量进而科学决策,3000多个槽盒托臂焊接任务,他向项目建议由电气队承担,让工艺队腾出更多精力安装管线,使电缆敷设工期提前了半个月。

“后来,脂肪瘤开始疼了,我有点害怕了。”蒋建国说,他想瞅准工程“机会”回洛阳治疗。但是接下来的工艺管线、消防水线施工太繁忙,9月底变电所投电时存在技术问题,他的强项是电气仪表专业,更离不开他。

蒋建国硬是等到了10月12日变电所投电成功,才到洛阳的医院开了9刀,取出十几个瘤子,但2公分以下的瘤子还是留下了身上。伤口拆线后,他又匆忙来到了工地。

如今首站已投产进气,蒋建国还在带领人员开展竣工资料整理等工作。他说:“明年,公司又要建设中俄东线中段的永清压气站,那地方离北京近,我再抽空到大医院复查。” (常亚飞 崔雷雷)