图为弥明涛在巡查该厂430低压风机运行情况。

让青春在奋斗中闪光

——记淮北矿业“拔尖人才”弥明涛

11月28日，从淮北矿业集团公司人才科技表彰大会上获悉，临涣选煤厂东区机电车间主任弥明涛荣获淮北矿业人才科技工作“拔尖人才”称号，这是目前给长期奋战在生产工作一线的弥明涛的最高荣誉。

多年来他带领团队攻克一个又一个技术难题，开创性地提出并完善了多项技术理论成果，其中很多被临选厂推广应用，创造了可观的经济效益和社会效益。他主持编写的十余种洗选设备的检查完好标准，被选入临涣选煤厂《选煤设备检查检修标准》中，有效的指导了设备检修；他主持编写的十余种洗选设备的常见故障及解决方法，被选入临涣选煤厂《洗选煤设备知识》中，作为机电技能人才的培训教材；在直线振动筛检修实践中他开创性提出并总结的直线振动筛故障“四步诊断法”被临选厂、涡选厂、淮选厂等三家中央选煤厂广泛认可并推广使用，一举解决了直线振动筛故障发现率低、事故率高的难题。

追梦人，扎根一线献青春

2007年7月大学毕业后怀揣着产业工人的朴素梦想，弥明涛来到了临涣选煤厂参加工作，多年来他始终扎根在一线检修现场，不断用双手去认知选煤设备，逐步将书本上学习到的理论与现场实际相结合。对设备的认知，他总会根据设备自身的设计性能再结合工艺要求来综合评估、综合判断，解决了诸如：合格介质泵压力低、中矸立式离心机水分大、加压过滤机周期长等综合性技术难题，对提高分选精度、稳定产品质量起到了至关重要的作用。

善钻研，不等不靠勇拼搏

随着淮北矿业集团迈入高质量发展时代，临涣选煤厂智能化建设的持续推进，新设备、新工艺、新技术密集投入使用，为有效解决设备更新改造和智能化升级改造中遇到的新问题，他注重对专业理论知识的学习和积累，工作之余先后自学了《PLC应用技术》《数字设计原理与实践》《数字逻辑电路分析与逻辑》《选矿学》等书籍，并利用业余时间以优异的成绩取得了安徽工商管理学院工商管理硕士(MBA)毕业证书，系统地学习了现代化企业的管理知识，为今后的工作打下坚实的基础。

2017年12月份以来，他带领团队先后完成了《低压风机外循环水余热利用》改造，每年节约标准煤283.3吨，《主厂房循环水系统节能优化改造》除了提高了设备的保障能力外，每年节约电费达到100多万元，《离心式低压风机工况改善系列改造》，每年节约电费及维护费合计50余万元，《煤泥输送系统优化改造》极大地降低了职工维护的劳动强度，且每年节约维修费用30余万元，《生产泵房无人值守改造》实现了生产泵房无人值守，减少岗位用工3人，《车辆冲洗系统设计与使用》使得矸石车辆得到充分清洗，并使冲洗实现自动化，为环保节能做出了突出贡献，《浮选柱液面稳定性改造》年创经济效益100余万元等多项攻关改造，创造了可观的经济效益和社会效益。

挑重担，忠诚担当结硕果

荣誉的背后离不开艰辛的付出，用同事的话说，“小米”只要干起工作来就像打了“鸡血”一样，经常是“白+黑”、“5+2”，基本上是周六一定不休息，周日休息不一定。

正是这种精神使他在工作中屡创佳绩，他带领团队先后获得了2018年度集团公司“标杆区队”、集团公司“五星红旗党支部”、2019年集团公司“十佳党建品牌”等荣誉，他本人也获得了2018年度“优秀管理者”、临涣选煤厂第六次人才工作会议暨第九次科技大会“技术专家”等荣誉称号。

荣誉只是起点，奋斗永无止境。弥明涛将继续带领他的团队为临涣选煤厂的智能化建设、为集团公司高质量发展贡献智慧和力量！ (李付峰 文/图)

水电工匠程国华

■ 刘浩军 张金龙

他是一名水电技术工人，他的心中装着万家灯火。他几十年如一日坚守深山水电站，从一名普通学徒工成长为全县最大水电站的“当家人”。他叫程国华，江西省吉安市永丰县水利局阳固山水电站站长。

1965年出生的程国华，中等身材，已年过半百，但精神矍铄。他痴迷水电事业，有钢铁般过硬的技术，也有江河般宽仁的柔情。

程国华(右)指导职工巡查水电站的升压变压器。

几十年如一日坚守深山

“水位太高会把渠道冲毁，有安全隐患。”程国华指着水电站门口的出水口对值班人员说道。观察完出水水位，他走进发电车间。他察看发电机时，就像一位医生给病人诊病一样，用耳朵听发电机声音的变化，用手触摸感知温度，用眼睛看油位变化，查看冷却水的大小……一步一步细致认真。

“每天这样一趟巡查下来，从来都不会少于两个小时。”程国华说。

别说两个小时，就是20年，30年，对于程国华来说，也是一样的坚守。程国华高中毕业后就开始在这里工作了。一晃几十年过去了，曾经年轻帅气的小伙子，已经蜕变成沉稳而睿智的站长。

在这几十年里，程国华单独或合作完成技术创新67项，增创经济效益800多万元。

为了工作，他可以连续48小时不休息。有一次坝后水电站放水压力钢管漏水严重，为了及时修复，不影响汛期发电，程国华带领阳固山电站检修人员三班运转抢修。大家轮流休息，他却一刻不停地坚守在抢修现场。

同事劝说程国华去休息一下，哪怕是打个盹。“你们去！这里有我！”程国华一刻也不肯离开。经过连续奋战48小时，压力钢管终于成功修复。

有一年，由于山洪暴发，阳固山水电站的前池进口总干渠拦污栅被山上冲刷下来的树枝、杂草堵塞，造成渠水漫过拦污栅，从拦污栅顶部和前池进水口边坡溢出，如不及时清理疏通，将造成总干渠和前池垮塌。

危急时刻，程国华带领全体检修人员快速从厂房赶到130多米高的前池，在联系好大坝关水，总干渠沿线分洪的同时，他冒着大雨、雷电，带头跳入水中清除拦污栅上的树枝、杂草，因及时疏通了拦污栅，保证了总干渠、前池和山下厂房的安全。

在坚守中他练就钢铁般过硬技术

1983年，程国华参加招工考试被录用到新建的阳固山水电站，刚参加工作的程国华，凭着对职业的热爱和满腔的热情，参与了电站的安装调试和试运行。

这是他人生新的起点。在安装调试过程中，程国华认真向师傅学习，刻苦钻研，熟悉了发电机组及电气设备的安装和调试过程。

刚开始工作的时候，他住在工棚。条件极其艰苦。床铺是用4个木桩钉上几块粗糙无比的松木板，棚顶盖的是油毛毡。住在这样的工棚里，冬天寒风往里灌，夏天蚊虫往里钻，下雪天都得洗冷水澡。

电站投入运行后，程国华在值班工作中，总结出一套机组如何在最佳工况下运行产生最大效益的方法，得到了领导的认可并得以推广，成为单位的业务骨干。

因工作表现突出，他由单位推荐参加成人考试，考入上海电力职工大学脱产学习3年，取得大专文凭。在上海学习的程国华，没有被外面的世界诱惑，他心里始终装着阳固山水电站。学成之后便回到交通闭塞的山沟里，在阳固山水电站发挥自己的作用。

“学到那么多新的技术，我只想快点把我们的水电站管理好，为我们永丰的水电事业做点实事。”程国华说道。学成归来，程国华步伐更加坚定。此后，他被抽调参加了永丰县火力发电厂的安装调试，并担任职工技术培训指导老师。

永丰县的第一个110千伏输变电工程，从论证到设计施工，再到安装调试和职工培训，他都全力以赴。程国华和他的团队风餐露宿，夜以继日忙活了一年，终于圆满完成42公里的线路架设工程和两个变电站的安装调试工程。

阳固山水电站要扩建一台320千瓦的机组，程国华又立即赶回站里……

哪里需要他，他就到哪里去！

程国华凭着自己过硬的技术和丰富的实践经验，参与编写“十一五”电气化规划。他负责完成了夫坑水电站全县第一个全自动化发电改造工程建设。

铁汉柔情舍小家为大家

有一天，正在忙于工作的程国华突然接到弟弟打来的电话，很生气地埋怨他，说母亲病重住院有一个星期了，也不见他回家照顾两天。当时程国华正负责一项工程建设，如果这时候离开，就有可能推迟完工交付使用时间，影响发电计划。于是，他只能硬起心肠说：“我现在真的走不开，必须完成手头上的工作才能回去。只好辛苦你们多照顾母亲了。”弟弟无奈地挂了电话。

第一次第二次，可以谅解，第三次，连他自己都觉得自己是个不孝子。

有年元月，在夫坑水电站电气化改造的关键时期，他80多岁的老母亲因烤火中毒打翻火盆，造成全身大面积烧伤住院。他爱人多次打电话催他回去照看母亲，但他考虑到单位工作紧张，无法脱身，叫爱人和兄弟姐妹们多辛苦点。

有一次，本来事先商量好他爱人做手术，由他在家照顾她和儿子几天，谁知他接到单位通知，有一份技术材料必须由他完成并送到市水利局，由于时间紧，任务重，他又只好将照顾爱人和儿子的任务再次交给他的弟弟和姐妹们，当他完成材料报送任务赶到医院时，望着手术后躺在病床上满脸委屈的妻子，他的眼眶湿了。

“他一年365天基本上都是在为单位的事操心，家里的事务全靠他妻子一人担当。”同事张金龙感慨道。

然而，他对同事却是比自个儿的事还上心。每当同事在工作上或生活中遇到难处，程国华总喜欢用一句话来宽解人家：“这事你别急，我们一起想办法。”同事肖军跃的女儿考上了大学，本来是喜事，他却愁眉不展，细心的程国华发现了。考虑到他妻子多年生病，家庭经济比较困难，一定是为了孩子读书的学费而发愁。他于是积极向县水利局工会为他争取到金秋助学金，以解他的燃眉之急。孩子读大二时，他再次帮忙争取到了金秋助学金。

程国华36年情系水电事业，倾心奉献，这就是一位水电工匠的党员本色。他连续多年被评为优秀党员、先进工作者，日前被授予“江西省劳动模范”荣誉称号，这是他担当与付出的回报。

山能淄矿唐口煤业：“小题大做”

“一铲炭能引起煤质纠纷？有点小题大作吧！”

“在煤质管控上就得‘小题大做’。”11月25日，在山东能源淄矿集团唐口煤业公司煤场，铲车司机李伟与刚刚上任的班长刘佃文，在配煤问题上发生了争执。

为满足市场需求，该公司煤炭运销公司利用回煤皮带，按照一定的比例将破碎煤与洗煤煤掺配销售，生产出符合客户要求的“新产品”。

“领导在班前会上强调多次，配煤要均匀，往回煤口铲煤时要缓缓倒入。你刚才那一铲，哗的一下倒进去了，配煤不均会引起纠纷的。”刘佃文认真地说。

“就一铲而已。我之前都是缓缓倒入的，不会影响整批煤的煤质。”李伟压根儿没把“新班长”的话当回事。

只见刘佃文眉头拧成一个疙瘩，转而重重地呼出一口气，和蔼地对李伟说：“现在煤炭市场不好，咱们能够保持销售稳定，靠的就是服务。我们要做好每一个细节，把煤配得均匀一些，尽量减少采样误差。”

“我咋就没想到这些呢，班长，这一铲真的会引起煤质纠纷吗？”李伟担心地问。

刘佃文点点头。他告诉李伟，煤质数据七分采三分化，配煤不均会增加采样误差，客户化验结果和矿方相差较大时，客户就会提出异议。

“班长，你说的对。以后配煤时，每一铲我都会缓缓掺入，决不能影响咱们矿的销售。”李伟说。

这时，刘佃文紧皱的眉头慢慢舒展开来。随后，他用对讲机联系采制样平台，要求对发运的这几车煤重点关注，确保客户发运的每一车煤都合格。 (张小梅 张超)

戈壁滩上一朵“雪莲”

■ 丁玉萍 郑金国 胡强

初冬的戈壁寒意阵阵。11月18日，是西北油田采油二厂“雪莲号”女子计转站女工秦莉退休前的最后一个班。

“雪莲号”先后有28名女工值守，秦莉是坚守时间最长的一个，一守就是14年。

这天，她像往常一样，熟练地穿戴起将近9公斤重的正压式空气呼吸器，开始一小时一次地巡检。

别看小站不起眼，可拥有全国“女职工建功立业标兵岗”“安康杯”竞赛优胜班组等至高的荣誉和耀眼的光环。

该站2003年9月建站，由6名女工值守，管理着28口油气生产井，是西北油田唯一由女工组成的班组。这些女工像天山雪莲一样纯洁、美丽，默默守护着这座小站。

●把工作经验传授给新员工。

塔河油田高含硫，走进工作现场，必须佩带这种空气呼吸器。看液位、抄数据、扳阀门……有时要爬上八九米高的大罐，碰上刮风下雪，戴着这样的呼吸器，真不是件轻松的事。可如今的秦莉，拎起呼吸器像拿手套一样轻松随意，这是经过了上万次重复一个动作后的习以为常。

计转站里大大小小的阀门、仪表几百个，管线几千米……秦莉闭着眼睛也清楚它们的位置。

真的要离开了吗？秦莉用深情的目光打量着四周的角角落落，置身这个比自家院落都熟悉的小院，感觉像做梦一样，一如梦境里出现过无数次的场景。

阿黄跑过来偎在她的脚边，她蹲下来抚摸着它的脑袋。自从秦莉七年前把它抱来，它就在这个院子里与秦莉形影不离。

“狗是有灵性的。”秦莉说。这两天秦莉上班的时候，阿黄就趴在离她不远的地方盯着她看，十分安静。

秦莉走到文化墙边，把手轻轻放在上面，这些历经十几年戈壁风沙洗礼的文字、图画，虽早已褪去光鲜的颜色，但依然清晰地刻印在墙面上。那是她们一笔一笔描画上去的。

她清楚地记得，那一天，风特别大，姐妹们有的用身体挡着风，有的费力地把纸压在墙上，她一手固定纸，一手拿铅笔先透过纸在墙上描画出模样，然后再刷上不同的颜色……她们这样干了三天终于赶在检查组来之前“画”完了所有的“文化墙”，然后，她们一整天胳膊都抬不起来……

“像爱护自己家一样爱护班站，像爱护自己身体一样爱护设备。”这是她们对小站工作的承诺。

牛丽坤今年8月入疆，和秦莉一样，均来自河南油田外闯市场采油服务队伍，经过培训，被分配到“雪莲号”，当了秦莉的徒弟。

初来乍到的牛丽坤，刚上班就让师傅来了个下马威。

一年四季两季风，从春刮到冬，是这里的真实写照。这天，牛丽坤刚擦完管线、设备，突然刮来一阵大风，让一尘不染的管线、设备顿时变得灰头土脸。她没理会这些，径直走进了中控室。

“小牛，出来，重新擦！”秦莉态度强硬，不容她争辩。

满是委屈的牛丽坤还是认认真真地把设备擦完。

“咱站是对外展示形象的窗口，不能马虎。这边风沙大，如果不及时清除沙尘，容易出现电器设备短路、闸阀开关失灵，影响生产……”下班的路上，秦莉一改强硬的态度，挽着牛丽坤的胳膊，变得柔软起来。

为了保养好站内近百个阀门，秦莉和姐妹们发明了“针管注射润滑脂保养法”“一指开关法”，编制“设备操作歌”，总结出“设备健康管理法”，对设备全程“贴心呵护”，实现了设备管理完好率100%、点检率100%、超标运行率0、事故率0“四大目标”，成为全厂26座站库竞相取经的标杆站……

历经16年风吹雨打，小站整洁如新。逃生图、流程走向、危险电源、站况介绍等7个展板整齐排列在过道两侧，灭火器材一字排列在罐区安全堤坝外侧，喷嘴、检查卡片朝向一致，装置区干净明亮，纵横交错的管网一尘不染，统一用红色贴纸、黑色箭头标示，流程走向一目了然，室内外阀组、管网整齐划一……

这里是西北油田对外展示传承石油精神、弘扬石化传统的“窗口”，是展现基层建设水平和基层员工风采的一张“名片”，每年都接待几十次参观、学习、交流的来访者。

秦莉是讲解员。记得她第一次为来小站的集团公司领导讲解，尽管提前把讲解稿背得滚瓜烂熟，但到跟前还是紧张得两腿发软，好在没出什么差错。

从那以后，秦莉除了背诵各种版本的讲解稿外，还下苦功夫熟记计转站各流程、数据以及相关背景资料，她要应对来访者的即兴提问。她说：“我们干得这么好，不能因为我讲得不好影响小站的声誉。”

她完全是义务讲解，是工作之外的一份“差事”，经常是刚下了夜班就接到任务，顾不上休息，又精神抖擞地去讲解。义务讲解，她讲了七年。

14年里，她没有请过一天假。

“雪莲号”的荣誉室，有满墙的奖牌、奖状。每当身心疲惫的时候，秦莉喜欢一个人来这坐一会儿，“像剩下不到一格的电池在充电……”她苦笑道。静静坐上一会儿，就“满格复活”了。

知道秦师傅要退休了，采油管理一区眭洁、宋佳、李歆瑶3位年轻的女工来为她献上一束鲜花，也送上她们真诚的祝福……

在“雪莲号”，秦莉培养的徒弟不下30人。就在18日这天早上，秦莉接的第一个电话，是正在家休假的徒弟牛丽坤打来的：“师傅，退休快乐哈。放心吧，徒弟不会给您丢脸的。”

这是秦莉仅带了两个多月的徒弟，也是最后的一个徒弟。她带出的徒弟大都还在生产一线，有些成了单位的骨干。

原以为离别难免伤感，我们也未能免俗地问她有不舍和遗憾吗？

秦莉回答得很干脆：“没有遗憾，但有不舍。不舍是因为这里有我14年满满的记忆，还有并肩作战情同姐妹的战友。但没有遗憾，因为我亲历了塔河油田的发展，见证了塔河油田的成长。我把最好的年华奉献给了她……”

退休后要做的第一件事？她说：“回家陪母亲。”这是她对母亲的承诺。

秦莉说自己很幸运，76岁的母亲身体很健康，如果不是这样，她不会在这里呆14年。因此，她很感激母亲。

秦莉每次回家休假结束，看着母亲依依不舍的样子，她都会搂着母亲安慰道：“等我退休了就回来好好陪你。”

现在，是时候了。