

辉煌中国 奋斗有我



闲不下来的“电站好管家”

——记北京扬德环境科技公司煤层气事业部运行管理部总监王学军

□本报记者 石海芹 通讯员 蔡京耀

在北京扬德环境科技股份有限公司(下称“扬德环境”)的奋斗光荣榜上,煤层气事业部运行管理部总监王学军的名字赫然印入眼帘。他的故事也从这里开始了。

自9年前加入扬德环境以来,王学军从瓦斯电厂一线运行、检修工作干起,从技术员、工程师成长为公司的运行管理部总监、事业部总裁助理。他的足迹遍布晋、川、黔几十个瓦斯发电厂,他最了解各电站的设备运行状况,最熟悉电站工人的喜怒哀乐,他被同事亲切地称为公司电站的“大总管”。

不畏艰难 创新路上不停步

王学军刚来公司,接到的第一项任务就遇到了挑战。2011年的初冬,山西孟县圣天堡地电站还在紧张的施工阶段,厂房机组已就位,各类配电柜刚刚就位,正在突击敷设电缆、电力线路。

孟县的冬天特别冷,厂房里也是冰窖一般,在寒冬腊月调试机组,王学军遇到一个又一个意想不到的问题。压损大,电磁阀改气动阀;进气压力不够,100管道改150管道;干阻通流面积不够,换大干阻;混合器不行,自己砸管道,割西瓜瓣,缩口,手动焊制出第一个混合器;为了大批量生产,外出找人铸造加工出混合器……现在想起来,多少次熬到深夜,一顿一顿地吃泡面、小面包来充饥,一次又一次地拆机再安装,再开机,折腾得大家天天疲惫不堪,都成了王学军难忘的回忆。

黄土高原的寒冬里,安装在瓦斯输送管道上的湿式放散器容易结冰,造成系统不能正常运行,所以电站每到入冬都要在湿式放散器里加入4桶防冻液。2013年春天的一个夜晚,王学军



巡视到保安电站,看到运行人员将放散管道中的防冻液抽出来,但是由于管道内的存水渗进了防冻液,稀释后的防冻液无法再次利用,造成近8千元的浪费。王学军心里算了一笔账:山西十几个电站,都这样操作,一个冬天就是15万元的浪费啊!若重新购买新设备,耽误生产又增加成本。王学军带领小组经过勘察和分析,认为电站现有发电的余热除了供暖,还可供雾化水循环系统,这些流动热源可以充分利用,何不给湿式放散系统做个“暖气外衣”呢?他们说干就干,采用地暖管在放散器外面缠绕多圈,外面加上保温棉,再加白铁皮做外衣。经过几次试验,效果很好。花小钱,又减少了工人的劳动量,解决了生产上的大麻烦,一年给公司节省10余万元。

由于很多电站设在坑口山边,受场地限制,发电机组的散热风扇无法实现一对一布置,为达到散热效果,采取母管紧凑布置,两台45kw循环泵电机24小时不间断运行,厂用电消耗每年达40万度,是一笔巨大的成本支出。公司提倡精细化管理,节约

能耗。王学军带领运行部的技术骨干进行攻关,通过多次试验,摸索出在厂房屋顶增加4排无动力风机的方法,利用负压原理,使厂房内温度降低了5~8℃,实现了只有在夏天高温时段才开启循环泵,其余9个月不开机的节电模式。这一措施大大减少了厂用电消耗,每个电站增加年供电量收入20余万元,荣获公司创新技术三等奖。

这样的事情,在王学军的工作生涯中不胜枚举。他记不清多少次迎风抗雪,山上山下跑断了腿,磨破了劳保鞋;多少次挑灯夜战,48小时连续奋战,直到主控室传来并网的欢呼声。

生产运行 处处留心不懈怠

扬德环境煤层气事业部下属各地电站分布在山西、四川、安徽、贵州的各个煤矿坑口山边。要去电站,常常要经过九曲十八弯的连环盘山路,在川贵矿区,两站间来往甚至要穿过上百公里的无人烟地带。在这僻静、荒凉之地,电厂运行工人们日夜守护在

发电机组的身旁,经常凌晨2、3点盯着仪表台,倾听着机器的轰鸣声,周而复始。

很多人并不了解电厂运行工作的艰辛,觉得每天就是坐在那儿。其实运行人员坐着,表面看似轻松,内心并不平静,常常有一种无形的心理压力,生怕漏掉任何隐患的蛛丝马迹,时刻观察仪表指示的变化,对比分析,以便应对突如其来变化。

王学军就是在这样的环境里一步步走过来的,即使现在他身居管理岗位,每当和运管部的同事们到电站检查工作,只要一进入生产现场,他就好像又回到了从前,会立马全神贯注查看机器是否跑、冒、滴、漏,仪表盘上指示灯是否正常;仔细倾听声音变化、红外测温、测试振动有无异常;鼻闻异味,手翻阅运行记录本,查阅电脑历史记录……经过一系列的认真检查,分析设备及机组运行状况,做到心中有数。有的时候为排除故障,他和同事们要连续5、6个小时盯着仪表、电脑观察数据变化,任意参数超出范围都要引起警觉并及时调整,丝毫不敢怠慢。

瓦斯发电不像火电厂专业多、工艺复杂,但瓦斯发电有其自身的特点:低浓度瓦斯是一种在5%~16%浓度时遇明火就爆炸的无色无味的气体,主要成分是甲烷。因此,安全生产是瓦斯发电的重中之重,严格按规范施工建设,运行电站须制定严谨的操作规程,每个运行工人都要遵章守纪,严格执行操作规程才能保证电站的安全运行。“生命大于天,责任也重于山啊。”王学军严肃地表示。

同心同行 关爱温暖一家人

王学军从基层班组干起,他理解也了解基层员工的想法,知

道如何激发员工的工作热情。

在紧张的工作之余,王学军会搞些“小插曲”来调剂单调的生活。有一次,他和几位同事到附近的鱼塘去钓鱼,折腾一上午一条小鱼也没有上钩,大家都说看来要买鱼做午餐了。他却不甘心地绕着鱼塘转圈,在鱼塘一角的一簇水草中发现了两条大鱼。他来不及拿网,弯腰下身扑到水边,徒手抓住一条鱼,甩到了岸边,再去抓另一条时,却早已经不见了踪影。大家在欢声笑语中吃了一顿美餐。

这种生活中的小乐趣对员工们来说特别难能可贵,因为很多电站距城乡较远,工人们的生活似乎也变得与世隔绝,所需的米面、蔬菜、水果,公司每5天供应一次。很多人不关心今天是星期几,但一定关心天气预报,因为一旦天气恶劣,没有及时储备食物,可能连吃饭都成问题了。冬天下雪的时候,大雪封山,员工们半个月都出不了电站。

平时一有机会,或者每逢雨雪极端天气,王学军都力争到各个电站现场办公。“这里的一草一木、一砖一瓦都与咱们有感情,电站就像咱自己的家,这里的同事都是自己兄弟。”王学军经常对站里的小伙子们说,“宿舍的墙是我们一起刷白的,厂区的草皮是我们自己种上的,休息室里的书也是大伙一本本从城里买回来的。我觉得,只要我们一起干,啥问题都能解决。”

一分耕耘,一分收获。扬德环境自2010年第一个瓦斯电站投产以来,目前已在全国各地建设33个电站,每年可发电4.5亿度,节约标准煤35万吨,减少碳排放量450万吨,相当于植树造林1615万亩。王学军说:“个人的力量是有限的,集体的智慧是无穷的。我要继续作好‘电站好管家’,带领运行生产的弟兄们为电站长期稳定运行保驾护航!”



程昂：“快递小蜜蜂”公益路上传递爱心

□本报记者 盛丽



物品寄往这些地方。但有些公益组织地址变更后未及时更新,导致寄递地址有误从而被退回。

为了让爱心不被辜负,程昂主动留意民间公益组织的信息。有一段时间,他拨打了几百个电话多方了解数十家公益组织的情况,甚至辗转十几个小时坐车实地核查一家公益组织。程昂详细地了解了他们的捐赠流程和志愿者情况。从此,程昂不定期地在自己的朋友圈或者通过朋友发布免费寄递爱心物品的信息。如果爱心人士未指定地址,经同意后他便将捐赠衣物免费寄递到该公益组织。如果有指定地址,便按照对方的地址免费寄递。程昂客户很多,大家很信任他,十分愿意把爱心物品交给他来寄递。

通过朋友圈的转发以及口口相传的口碑,联系程昂寄递爱心衣物的人越来越多。2018年,家住朝阳区十里堡

北区附近的一位老师得知程昂免费寄递爱心衣物,便在学生家长群里发出倡议。

“孩子们特别积极,那一次我拉了整整一个三轮车的衣物,有300多公斤。”程昂说,孩子们的行为让他感动,他下决心一定尽自己所能接力传递这份爱心。几年来,免费寄递过多少爱心衣物,程昂已经记不太清了。他粗略估算,平均每个月至少要寄递两次衣物,每次几十公斤至上百公斤不等。

在默默搭建起爱心物资免费寄递通道以外,程昂还加入了中国造血干细胞捐献者资料库。热心公益的程昂,对自己的本职工作更是多年如一日地用心。2011年,程昂初入圆通,当时每天只有三五票快件。他印发名片、热

心地给收件人答疑解惑。一个半月过去,他的日均发件量就达到50件。如今,程昂所服务的区域,每天的快件发件量已达到日均300多公斤,最多的一天他收取了5吨快件,仅打包就用了两天时间。

正如热心公益一样,程昂对待每一个寄件人、收件人也非常热心。8年来,他几乎每天都在朝阳区甜水园、呼家楼等区域取件、送件,他熟悉这片区域的每一条街道。寒来暑往,程昂日复一日地从事着快递工作,将快递服务送到所在区域的居民家门口。今年4月,中国快递协会授予他“快递小蜜蜂”荣誉。“快递是我的事业,我将坚持不懈;公益是我的承诺,我也将坚持到底。”程昂说道。