

电“气儿”十足徐大屯

■ 普供 李熠

机器轰鸣的马达声,螺旋叶片的嗡嗡声,灌溉农田的水流声……走在徐大屯的村巷中,随处可听,随处可见忙碌的生产场景。大连普兰店供电公司星台供电所的王书平、李德勤边走边看,一边跟乡亲们打招呼,一边对涉及生产用电的线路和灌溉用电的设施进行隐患排查。

“电网改造后再也不用担心电不够用了!现在热风炉、电磨、锄草机一起使用都不怕,卷帘机升降都换成全自动了。”徐大屯大棚种植户王庆魁说,“之前各家大棚卷帘机升降都需要手动,到了吃饭高峰期,电磁炉都不敢用。”

王庆魁所说的电网改造,是对电力输送、分配线路进行的更新改造。徐大屯位于普兰店区星台街道,区内以农业、养殖业为主,由10千伏徐大屯线负担该区的农业生产和居民用电。随着农业种植与饲养规模不断扩大,以及各种大功率用电设备陆续投运,电力需求越来越大,棘手的问题也越来越多。

“这一片很多农户搞种植,大家要商量着轮流使用灌溉设备,如果一起浇,电不够用,水泵根本抽不上水。我家种植黄瓜,水量必须充足,经常都是后半夜起来浇水。”说起之前抢着浇水的日子,黄瓜种植户关振国不停摇头。

电力基础设施是农村经济发展的命脉,但用电难却卡住了发展的“脖子”。为确保农村电网安全可靠运行,大幅消除原有10千伏老旧线路和设备隐患,增强电网整体供电能力,2020年年末,普兰店供电公司启动徐大屯电网改造工程建设,以解决设备老旧、供电能力不足等问题。

通过了解农业生产的用电负荷,普兰店供电公司科学统筹,按“一区一方案”的原则实施改造。经过三个月建设,共立电杆1779基,架设10千伏线路69.07千米,新建及改造10千伏开关20台,电网运营情况和居民生活发生了很大的改变。

隆顺养鸡场在徐大屯经营了十几年。“鸡雏饲养需要在34.5摄氏度的恒温鸡舍才能保证存活率,过去每天要用发电机发电,每月光买柴油就要支出小一万元,扩大养殖场规模这件事,想都不敢想!”养鸡场老板王德库指着新扩建的养鸡场说,“现在电足了,电压稳了,可以把心放到肚子里了。而且,现在的电费比之前发电时的1/3还要低。”



徐大屯线改升级后,王德库将养鸡场扩建了一倍,还新上了一批大功率空调、换气扇等设备。“今年,雏鸡饲养量和成活率都有了大幅提高,预计全年增收最少20万元。”他自信地说。

充足的电力配套设施让村民们有了创业的底气,不仅养殖业增加规模,种植户也纷纷扩大种植面积,而且不少农户还用上了全自动灌溉系统,喷灌、滴灌等各类大型农业机器一起使用。

“再也不用愁用电问题了,电网升级后企业也入驻

了,村里的菌类种植棚、农副产品加工厂都扩大了生产规模。电力足了,村民的腰包实实在在也鼓起来了。”星台街道党工委书记高万和说。

改造徐大屯10千伏线路,在解决了近万户容量不足问题的同时,普兰店供电公司还开辟了“绿色通道”,解决村民用电中存在的各种问题,并定期开展线路巡视,优化应急抢修力量配置,确保出现隐患第一时间排除,为农户增产增收提供坚强电力保障和优质服务,为农业经济发展提供有力的电网支撑。

(作者供职于国网大连供电公司)

一线
故事汇



大坝「诊脉人」

■ 李超然

我出生在龙羊峡,小时候总听父母提起它,长大后,终于有机会目睹它的真容,也由此被这座“黄河第一坝”深深震撼。多年后的今天,这座灰色的巨型建筑依旧屹立于高原,默默见证着黄河水电人的奋斗历程。

现在我要讲述的,是一群爬高走低,穿行在高崖和草木中的人,他们工作在常人的视线之外,是跟大坝最“亲近”的人。作为龙羊峡大坝的安全监测者,他们被称为大坝的“诊脉人”。

27个观测项目和班组内业,其中内外观测点3305个,包括上下游水准观测测点、六、七号地段二等水准网观测测点、坝址区平面变形控制网测点、G4变形监测网测点、GPS控制网测点及一年6次的GPS监测网测点……这是一支不到20名人员组成的大坝观测队伍每月要完成的工作。

“观测工作其实就跟‘大夫’一样,要对大坝做到‘望闻问切’,及时诊断并分析,发

现异常情况及时上报。”电力技术公司驻龙羊峡水电站观测班班长高宇这样形容自己干了20多年的工作。

远远望去,大坝两侧只有悬崖峭壁一样的群山,哪有路?“很多工作地点都是‘纯天然’的,不仅空气好,还能看到各种各样的动物,野兔、野鸡,还有岩羊,甚至还有蛇。”观测班李师傅打趣道:“观测班的师傅都具备鹰的眼,蛤蟆的肚子,兔子的腿,爬山时一个个堪比岩羊呢。”

自然野趣的背后,是随时存在的危险,出行观测至少两人一组,既为了工作需要,也为了安全考虑。

龙羊峡上下游50公里水准测量工作是一项耗时近三个月的“大活”,无论严寒酷暑,刮风下雨,观测小组每天早上6点半开工,每天连续工作6—8小时,往返100公里,肩扛10斤多的仪器,手提4斤尺垫,穿行在崎岖山路之间和陡峭悬崖之上。

黑暗、潮湿、泥泞的廊道里有很多观测项目,幽暗狭窄的环境里,埋设着钢筋计、温度计、测缝仪、正倒垂等监测设备。正是借助这些设备,龙羊峡大坝的关键“体征”可以直观展示出来。

在观测班,经验重要,精度同样重要,因为精准是观测工作的生命线。在观测现场,我目睹了各种各样的观测仪器,国产的、进口的,自动采集、人工观测……尽管样式千差万别,但对观测质量的终极追求始终是观测人不变的目标。这种用眼睛看、长期上手操作并用双脚走出来的经验,是龙羊峡观测队伍的宝贵财富,这是一种脚踏实地、坚韧慎独的工作作风,是特别能吃苦、特别能战斗、特别能忍耐的龙羊峡精神。

一年四季,日复一日,观测班的“诊脉人”严密观察着龙羊峡大坝的脉动。透出一份份令人放心的观测报告,观照出他们守望、跋涉和挥汗的身影。

(作者供职于国家电投大坝管理中心)

卸煤“军令状”

■ 景菁

“目前迎峰度夏与疫情防控叠加,接卸困难加大,但我们决不会因为设备故障和人员力量不足造成电煤接卸滞期!”8月初,在华能福州电厂(以下简称“福州电厂”)生产例会上,燃料部主任陈珊峰郑重立下了“军令状”。

8月的福州,高温天气持续,福建电网仍处于

迎峰度夏“关口”,保障燃料供应安全成为福州电厂的头等大事。

7月28日子夜,福州电厂一期卸煤码头迎来了一艘3.5万吨级的“大块头”——92航次“金海众”。台风来临前,“金海众”给电厂带来了充足的“粮食”,但也给卸煤工作带来巨大考验。

因北方暴雨影响,造成92航次“金海众”煤质湿黏,从7月30日终班卸煤开始,落煤斗堵煤、皮带跑偏等问题层出不穷。尽管对煤质湿黏已有心理准备,但现场情况远超陈珊峰的预料。2EF皮带落煤斗每半小时需清理一次,4EF、6EF皮带落煤斗不停堵煤,卸煤工作频繁中断。

面对珍贵的来煤,虽然卸煤难度大,但陈珊峰带领团队,一次次清理堵煤的落煤斗,并做

好码头面及栈桥漏煤卫生等清理工作……

7月31日终班,完成基本接卸工作后,燃料运行人员开始清理船内底舱。可仓底煤更黏湿,煤泥导致1EF皮带严重跑偏,无法卸煤。但“金海众”必须在8月1日早潮时间离泊,否则受台风影响将滞留。

关键时刻,福州电厂燃料部全体成员同守皮带,随时调整,最终历时78小时,累积清理煤斗106次后,于8月1日凌晨3点20分,“金海众”被全部掏空,5时30分按时离泊。

看着乘潮而去的“金海众”,大家松了口气,但想到台风登陆期间没有煤船靠泊,正好可以趁检修维护连续运行的输煤设备,好应对台风过后一波高负荷接卸工作。

8月8日,中转港来的“畅航”“庆航”陆续靠泊码头。台风过境已造成厂内煤炭库存急剧下降,直逼警戒线,电煤保供紧迫,这几只船将极大缓解燃“煤”之急。当天的交接班班会上,班长林仕叮嘱同事们全力做好卸煤准备。

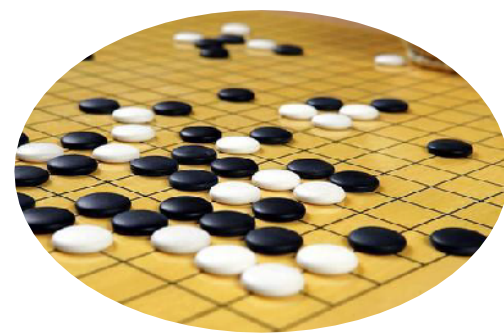
“班长,C-1E皮带机头部堵煤!”“班长,C-6F至7F皮带的落煤管堵煤。”“监盘人员接连汇报输煤设备堵煤情况,林仕通过监视屏发现,来煤湿黏情况比自己想象的要严重得多。

简短交代工作重点后,林仕和同事赶往现场。正午的煤仓间如蒸笼一般,汗水夹杂着煤粉浸透了每个人身体。在这样的环境下,大家奋战3小时,终于疏通了落煤管,保障了卸煤顺利进行。

一场紧张的堵煤疏通工作终于告一段落,这是台风过后燃料部运行人员无数次疏通堵煤的落煤、保障卸煤和电厂“口粮”的一个缩影。自6月1日至8月23日,福州电厂燃料部共卸煤70航次、155.66万吨,为6台机组安全稳定发电提供了有力保障。

(作者供职于华能福州电厂)

复盘的智慧



■ 陆漪

周末带儿子去球馆打球,儿子找到了一个和他年纪相仿的学生对阵,我在旁边观战。练了十来分钟后,他俩开始打比赛,第一盘儿子很快败下阵来。趁儿子喝水的间隙,我告诉他:“刚才那场球,你们水平差不多,谁发挥好谁就能赢。刚才你在哪个地方出了问题,哪个环节出现了失误,要想清楚,扬长避短才能反败为胜。对方正手强,喜欢拉攻,你就要尽量回球至对方的中路及反手位,即使回到正手也尽量不出高球,尽量不出台,然后伺机进攻。学会复盘,你才会打出水平。”果然,后来几盘两人打得难解难分,最后儿子险胜。

学会复盘,不仅是提升球技之道,也是实现自我突破、脱颖而出的必然路径。

复盘本是围棋术语,是围棋中的一种学习方法,即对弈结束后,重走一遍刚才下棋的步骤,思考当时下棋时的想法,思考每一步是否合理,并进行分析和推理,避免下次出现同样的问题。不断复盘可以积累宝贵经验,快速提高一个人的围棋水平。

复盘是如今的形象说法,古时称之为反省。春秋时期曾子曰:“吾日三省吾身。”古希腊哲学家苏格拉底说,未经反省的人生是不值得过的。从古至今,但凡有成就的人都是复盘高手,比如被誉为“千古第一完人”的曾国藩做到了时刻反思,每天复盘,他在30岁后以日记形式反省人生得失,这个习惯一直坚持到离世前一天。曾国藩一生处在逆境之中,但他能不断分析、复盘,并不断勉励自己,不断精进和前行。

联想公司创始人柳传志在获得世界企业家奖后接受媒体采访时说:“复盘至关重要,通过复盘总结经验教训,尤其是失败的事情,要认真,不给自己留任何情面地把这个事情想清楚,把事情想明白,然后就可以谋定而后动了。”

当然,复盘不是成功人物或伟大人物的专利,每个普通人可以通过复盘总结经验教训,以此收获成长。投资大师查理芒格曾说:“我经常见到一些并不聪明的人成功,他们也不勤奋,但他们都是一些热爱学习的学习机器,每天晚上睡觉的时候都比那天早上起床的时候稍微聪明了点。如果你还有很长的人生道路要走,这点是很有帮助的。”如何才能做到“每天都聪明一点点”呢?答案就是,不断复盘和提升。

善弈者,常复盘人生。复盘有大小,小到每天睡觉前对当天经历的事情做个总结,大到对每个月、每个季度甚至一年的成长与收获复盘分析,再大一点,一个企业的战略执行也可以复盘。通过复盘,可以冷静剖析、深度拷问,确立清晰而明确的人生目标;通过复盘,可以总结经验教训,调整方向并寻找最优路径;通过复盘,可以提高成功的概率和速度,可以掌握有效的工具方法,建立严谨的思维模式,在迷局中找到破局之道……只有学会了复盘,人生才能翻盘。

