



南水北调郑州中原西路泵站

“南水”泵站守护者： 守好出渠第一关 一泓清流入万家

清晨,秦岭路汝河路口附近的市民小晗打开水管接水煮粥,清澈甘甜的水熬出来的粥口感黏稠香甜。“以前喝水都要放点茶叶,遮一下苦咸味儿。现在喝的丹江水,口感真好啊!”

2014年12月,南水北调开始为郑州市供水,如今郑州主城区九成以上的生活供水都是“南水”。那么,“南水”沿着总干渠千里迢迢流入郑州后,又是怎么流入居民家中的呢?这就不得不提南水北调配套工程的作用。

寒冬时节,落叶萧萧。走进小晗家附近的中原西路泵站,旁边南水北调总干渠内清水缓流,微风拂过,水光潋滟。巨大的泵房内数台机组同时运转,轰隆作响。“南水”从总干渠分水口门流出后,经过的第一关就是泵站。泵站将水提至输水管道,水通过管道流进水厂,经水厂处理后方流进千家万户。而“南水”从总干渠流出后,泵站工作人员就是它们的第一批迎接者。



工作人员在模拟屏上进行开停机前操作



工作人员对机组轴承振动进行检测

泵站新兵成长记

在中原西路泵站,要迎接的是从南水北调中线23号分水口门流出的“南水”。90后的王琳璐是中原西路泵站的守泵人,她20岁来到中原西路泵站,至今已有6年。初见王琳璐,她穿着工作服,戴着安全帽,拿着测温枪,和同伴正在对运行的机组进行轴承温度的监测。

“咱们中原西路泵站一共有8台泵,2014年12月开始向柿园

守泵人的监测五部曲

“泵站工作需要24小时不间断值守,因为控制闸门、观察水位、检修设备、登记日志等泵站管理的日常工作略显琐碎,必须24小时有人在岗,一旦出现机器故障等突发情况,必须及时处理。”王琳璐说着就拿起操作台上一本“值班运行记录”,里面详细记录着这座泵站的千百个“24小时”,“每个小时都要填一次,有情况更是要马上记

守好“南水”出渠第一关

王琳璐来到中原西路泵站时,泵站已经平稳运行了4年。对当时的王琳璐来说,她的责任和使命就是像师傅们一样,守好“南水”出渠后的第一关,保障泵站平稳运行,确保“南水”安全流入千家万户。“这几年成长很快,只有新人快速成长,才能保证泵站持续有效稳定运行。”

丹江之水自南来,奔流至此润郑城。10年来,中原西路泵站

水厂供水,2015年1月开始向常庄水库充库调蓄供水,2015年6月开始向白庙水厂供水,日均向柿园水厂、白庙水厂供水近60万立方米,年供水量2亿多立方米。”伴着机组的轰鸣声,王琳璐一边检测,一边大声介绍着。

检测完,来到高低配电室,王琳璐摘下安全帽,抹了一把汗。别看她现在在工作上游刃有余,对泵站一切都了如指掌,

录和上报”。

“琳璐的耳朵特别灵。”身边一位工作人员说,王琳璐总能根据听到的声音分辨水泵气蚀和正常运行发出的声音,即使在嘈杂的水泵层,她也能“听”出问题所在。不仅如此,在日复一日的探索和一个又一个问题的解决中,王琳璐总结出的一套“看、听、嗅、摸、测”的监测小技巧,这套方法在同事中广为流传。

每年供水量保持稳定,2014年至今,供水量累计18.656亿立方米,供水新动脉为受水区的生产生活注入了强大活力。

据悉,南水北调中线总干渠郑州境内共设置7座分水口门,郑州市南水北调配套工程共有7处提水泵站,输水线路16条,分别向10座受水水厂供水,以及向4座调蓄水库充库。

可谈起刚到泵站工作时的情景,她直言:“起初进入这行,千头万绪,不知从何下手。”

2018年,刚毕业的王琳璐来到泵站,看到曾经书本上的理论全都成了现实面对的问题,她确实有些摸不着头脑,好在单位马上安排了老师傅进行传帮带,而她自己下班后也不断进行理论与实践学习。很快,她就从一名泵站“新兵”成长为泵站工作的行家里手。

除了扎实的专业基础,认真严谨的工作态度更是她坚守至今的重要推动力。“泵站工作任务烦琐、责任重大,对待值班工作要谨小慎微、慎终如始。”当初带王琳璐的师傅告诉记者,工作中王琳璐格外认真谨慎,不论是在专业技术的学习上,还是在日常的检修经验总结记录上,她都做到认认真真、兢兢业业、一丝不苟。

“南水北调配套工程上连总干渠,下接水厂,工程的平稳运行是百姓顺利喝上丹江水的重要保障。”郑州市南水北调工程运行保障中心运行保障科科长许彦鸣说,所有工程运行管理人员将一如既往做好“南水”的迎接和输送工作,确保一泓甘甜永续流入千家万户。

记者 董艳竹 陶然/文
徐宗福/图