



# 润水 泽库 京华 六十年 代代 精神 代代 传

2020年9月1日，是密云水库建成60周年的日子。密云水库是新中国成立后自行设计修建的华北地区最大的水库。60年来，密云水库累计供水已达393亿立方米，被北京市民亲切地称为首都人民的“大水缸”。“北京城里的三杯水，有两杯来自密云水库”的说法，充分说明了密云水库60年润泽京华的卓越贡献。

一甲子峥嵘岁月，密云水库也形成了自己独特的精神传统。前人披荆斩棘，后人砥砺前行。为庆祝密云水库建成60周年，本报记者寻访到了各个时期的水库建设者与保水人，为您带来了他们深情的讲述——

## 蔡云

密云水库管理处潮河管理所副所长

### 20年守护水库 确保闸门安全

□本报记者 刘欣欣

“潮河管理所担负着密云水库潮河枢纽工程运行管理工作，密云水库70%的输、泄水设施在我们所管辖范围之内。”密云水库管理处潮河管理所副所长蔡云介绍。20年前，只有20岁的他来到密云水库成为一名机闸工，如今，他早已成为业务娴熟的技术人员。他最想对密云水库说的就是：感恩！感谢水库，感谢领导和同事的培养。

机闸工做的就是“看”好闸门的工作，保证闸门关键时刻提得起、放得下。从拧螺丝、给钢丝绳上黄油做起，到更换新设备，蔡云的工作始终围绕着密云水库潮河水利枢纽28扇闸门、2扇拦污栅及30台启闭机进行。蔡云为启闭机钢丝绳做防护保养时，最大的启闭机一次要用掉柴油、黄油几十公斤。一天下来，工作服上的柴油味连着洗几天也洗不掉。“经常维护、随时维修，养重于修、修重于抢。”蔡云常把这话挂嘴边。蔡云把每周的检修机器、养护设备，都当作一次真正的提闸考验。即使有一颗螺丝钉松动都要马上拧紧、有一处卡阻都要立即清理。

2011年10月，蔡云为密云水库第二溢洪道的5扇闸门的金属结构做防腐。对闸门的门叶进行打磨、喷锌、涂漆，每道工序、甚至作业的温度、湿度都有规范要求。当空气湿度低于85%时，为防止锌层氧化，需要在喷锌三小时内完成底漆涂装。为严控质量关，当时身为班组长的蔡云带头和同事们，随工程进展去工地检查施工质量，保证对闸门的每一平方米地打磨、喷锌、涂漆都符合规范要求。那两个月，白天里蔡云和同事倒班监督



质量。夜里接到施工队的电话，他不管在家还是单位，吃饭还是休息，都立即赶往第二溢洪道。拿着测厚仪，攀上脚手架，迎着山里的冷风，一个一个地测喷锌厚度。两个月后，施工结束，闸门焕然一新，但是蔡云明显苍老了很多。

2019年，水利工程运行管理标准化建设工作在密云水库管理处全面展开。身为副所长的蔡云迅速投身其中。在蔡云的牵头组织下，潮河枢纽的各个闸门不仅“颜值”大大提升，更丰富了“内涵”。新使用的具有镜面效果的自流平地面，防尘、耐冲击、耐腐蚀，闸室的清洁度和明亮度明显提高。在重点部位、隐患部位、危险部位粘贴的标识标牌令人眼前一亮，通过造型简洁、意义明确、标准统一的视觉符号，准确传递了工作人员的作业位置、操作设备名称、岗位职责和注意事项等信息……

在推进标准化建设的过程中，蔡云还承担了修订潮河地区水利工程基础数据图册、工程管理岗位任务清单汇编成册等工作。

蔡云说，虽然自己性格内向，不太爱说话，但他早已把对密云水库深厚的感情付诸于亲力亲为的每一项任务，稳重而有力地守护着这28扇闸门。

## 陈长贵

密云水库管理处水质化验室化验员

### 严把水质化验关 不放过一个空白点

□本报记者 边磊

1987年，只有高学历的陈长贵从干了5年的话务员岗位上调到水质化验室。虽然一切都是陌生的，但一腔热情激励着她虚心跟老师傅学习。从刷瓶子开始，一点一点地深入到化验工作中。短短几年时间，她先后通过国家水利部组织的多个项目考核，从一个水质监测的外行转变成一个专业的水质化验员。

1994年，水质化验室开始申请国家计量认证工作，认证考核的项目以及化验室开展的项目也越来越多，随之而来的技术问题层出不穷。然而，陈长贵不服输。2005年，在准备第三次计量认证的时候，有一个项目的空白值陡然偏高，工作暂时无法进行。陈长贵主动请缨进行摸排。在近半个月里，她根据自己经验设计了一套排查原因的化验程序，认真分析，排查对比化学试剂……经过反复试验，最终证明试剂放置时间过长影响了化验结果，为顺利通过计量认证排除了一大隐患。

密云水库目前的水面面积约100平方公里，环库公路110公里，开车需要两个小时，水库的取水点就分布在100平方公里的水面上。鉴于水资源形势日趋紧张，管理处将取水点由最初的18个增加到目前的36个，日常监测项目随之逐步增加。从取样到化验结果出来，其间的工作辛苦繁琐可想而知，但陈长贵和她的同事似乎都已经习惯了。化验中除了自己亲自操作，她作为班长与技术骨干还要监督、指导同事的化验工作，测得的结果经她把关及时上报供领导参考。

2006年初，北京境内白河上游发生煤焦油翻



车泄漏事故，凌晨两点接到报告，情况十万火急。根据上级的指示，陈长贵立即召集化验室全体成员到岗，带上仪器设备连夜奔赴一百公里之外的现场，在应急队伍中，他们最先到达。化验结果表明，下游河道及水库水质未受事故影响，经上级复核认同，从上到下领导职工一颗颗悬着的心才逐渐平静，决策层继续采取防止水体遭受污染的措施。像这样的“急行军”“冲锋”近些年逐渐增多，每一次陈长贵都带领队伍及时为领导决策提供了准确的化验数据，没有一次延误工作。

在2008年平安奥运和2009年国庆期间，管理处加大了水质监测力度。库区所有监测点由每月一次改为每周一次，10多处重要部位每天监测一次，另有4处自动监测站适时监测水质。处里还要求，化验室全体人员24小时待命，随时对库区和上游河道实施应急监测。陈长贵和她的同事工作量陡增，超乎寻常数倍。陈长贵将家里的事情全部甩给了丈夫，全身心扑在保水源工作上，确保首都市民喝上了“放心水”。

“我对密云水库有特殊的感情，我父亲就是密云水库的建设者之一。父亲把最美好的年华奉献给了密云水库。父亲对我的影响很大。我也愿意为这项事业贡献自己的全部力量。”陈长贵说。