

万里黄河第一坝上的大夫

本报记者 邢生祥
本报通讯员 张旭

“我们观测工作其实说白了，就跟‘大夫’一样，要对水电站大坝做到‘望、闻、问、切’，及时做出诊断、分析，发现异常情况及时间向上级汇报。”黄河水电技术公司驻龙羊峡水电站观测班班长高世宇这样形容自己从事了22年的工作。

龙羊峡水电站位于青海省海南藏族自治州共和县境内，是黄河上游第一座大型梯级电站，被誉为“万里黄河第一坝”，有“龙头”电站之誉。它不仅可以将黄河上游13万平方公里的年流量全部拦住，还在这里形成一座面积为380平方公里、总库容量为247亿立方米的巨大人工湖。

41岁的高世宇从1997年毕业后就来到龙羊峡水电站从事大坝观测工作，一待就是22年。他的足迹踏遍周边的虎丘山、查纳山、峡口等高山深谷。从一个不知如何摆弄仪器的毛头小伙子变成操作娴熟的测量专家，从一名普通的测量员成长为沉稳内敛的观测班班长，“我22年来就干了这么一件事。”高世宇笑着说。

11月8日，立冬节气，龙羊峡的早晨又多了几分寒意。刚听完安全作业交底的观测班成员们随着高世宇的一声“出发”踏上了一天的观测之路。

“27个观测项目、内外观测量点2031个、滑坡监测点403个、监测网测点150个，日常库区加密巡视39.6公里，自动化测点577个需要现场消缺维护。”高世宇说，这就是观测班每个月需要完成的主要任务。

在海拔3000多米的高原上，在高山深谷进行观测举步维艰。上山进行库区滑坡监测时，观测员们扛着几十公斤的仪器每走一步都很困难，所以他们在途中通常只带一瓶水和一个大饼。踩着寸草不生的砂土，小心翼翼地走在狭窄的山路上，而路旁就是万丈深渊。

“库区滑坡监测时最辛苦，每个月要在山上吃住十几天，长期吃不上蔬菜，就靠罐头和方便面充饥。”高世宇说，不仅吃不好，就连喝的水都要靠牛往山上驮运。

龙羊峡水电站位于共和盆地的东北部，坝址控制流域面积13.14万平方公里，潜在的失稳边坡有很多。在今年的防汛工作中，由于汛期长、水位高，观测班严阵以待，加强对滑坡体及中孔泄水道边墙的加密监测，将很多观测点观测频次由原来的每月1次调整为每天1次。

在长期的野外观测工作中，由于人员短缺，观测班成员几乎每天都要拿着图纸沿途布设水准平面及水平加密点。青海高原的冬天寒冷干燥，冷风无孔不入，有时脚下的雪有十几厘米厚，还要扛着几十公斤的仪器，工作起来非常吃力。为了保证数据准确，调试仪器时不能戴手套，不一会儿手就冻红了，大家手上都留下了大大小小的冻疮痕迹。

观测班年轻人居多，工作经验不足。高世宇说：“在我们班组工作，我就要对每个人负责。”工作条件艰苦，但是观测班却很少有人离开，因为这里有一个人可亲可信的当家人，紧拴着他们的心。

“有观测任务时，跑在最前面的是他；在职工培训的讲台上，沉稳健谈的是他；在员工生病有情绪时，贴心关怀的是他……高班长是个很真实的人，在工作中严格要求大家，在生活上又像兄长一样照顾大家。”与高世宇并肩战斗了14年的副班长祁维青这样评价。

“背起仪器，装上行囊，牵起毛驴，我们向山的那一边，向明天出发……”在高山深谷的观测路上，高世宇带着班组成员们一起唱着这首属于他们的歌。

“最班组”全国短视频大赛拍摄手记

他们耳朵“竖起来”听对讲机的指挥声，手里熟练地操控车上的各种按钮……那专注的神情，那最普通也是最原汁原味的画面被一一记录下来——

这种美，我以前怎么就没发现

龚小华

看到《工人日报》举行“最班组”全国短视频大赛的消息后，班长吴峰兴冲冲地说要去全国“露脸”，我立即给他泼了两盆冷水：一是全国高手如云，我们去了还不是“垫底”啊！二是单位两座90T干熄焦正在如火如荼大检修中，哪有时间去拍摄制作啊！

直到截稿前一周，班组建设管理人员转发通知提醒，并号召高星级标杆班组积极参加，我仔细想想，有这么好的机会去参加这种全国性大赛，不仅可以展示我们班组职工良好的精神风貌，也是一次自我锻炼成长的大好机会，何乐而不为？于是，我们决定抓住这个宝贵机会来秀一把。

说实话，我们班原来也没什么“亮点”。但

近年来，新钢集团公司工会大力推行家文化建设，我们班通过大胆提出“创一流班组，建五好家庭”的工作目标，各项工作突飞猛进，由之前的落后班组一跃进入厂优秀班组五强行列，并连续多次荣获焦化厂“银苹果”标杆班组称号。

在选题上，我们觉得最辛苦、年龄最大、家文化最有特色都不能代表焦一甲班工作之“最”。后来通过集思广益，大家一致认为，焦炉最关键设备就是装煤车、推焦车、拦焦车和熄焦车这“四大车”，而在日常工作中，只有人车合一、“四大车”完美配合才能确保整座焦炉的稳产、高产。在厂里每年一次的“焦化风采”职工技能大赛中，班组中的老司机邓卫东、兰勇等多次摘取“四大车”大赛桂冠。就这样，“最会开车班组”主题就这样敲定了。

内容定好后，解说成了大家争论的话题。有

人说请专业播音员来解说更好听，有人却坚决反对，认为由班长自己说更为亲切。后来通过集体表决，定为班长吴峰来解说。尽管不是专业的，声音不够动听，但班长的解说让视频更“原生态”了。

接下来就是拍摄了。虽然之前我们凭着兴趣也拍过一些短视频，但在这次实际拍摄中，由于司机在不停操作，加上室内光线、空间受限等问题，想拍出自己心中理想的画面真不是件容易的事。短短3分钟的视频，我们拍了整整两个下午。此外，班组职工第一次近距离面对镜头，总感觉不自在。我告诉他们：“你们只管开好车，把我当成空气就行。”

大家一旦投入到工作中，我还真成了“空气”。不管是蹲着拍、站着拍、侧着拍，还是采用推、拉、摇、移、全景、中景、近景、特写等等拍摄手法，在司机

师傅们眼里心里只有没有方向盘的装煤车、推焦车、拦焦车和熄焦车。他们耳朵“竖起来”听对讲机的指挥声，手指熟练地操控车上的各种按钮……那专注的神情，那最普通也是最原汁原味的画面被一一记录到了我的相机中。

此时，一种莫名的感动在我心中油然而生。这种美，我以前怎么就没有发觉呢？这一刻，我在心中默默地感谢这次大赛，它让我发现，其实最美的人和最美的事就在我身边。

截稿前的最后一个晚上，我们还在剪辑。拍了几个小时的素材，要浓缩成短短的3分钟。对我们而言，每一个画面都不错，很难取舍。但我们只能忍痛割爱，通宵达旦进行删减。从半个小时到20分钟，再精减到10分钟，再到最后的3分钟……直到天亮才大功告成。

所有劳累，所有期待，都定格在这3分钟里。

苦花如米小
也学牡丹开

专注

11月14日，2019年中国民航空油料计量统计职业技能大赛在经过三天的激烈角逐后圆满落下帷幕。中国航油华北公司计量检定中心计量检定员张宇获综合成绩第一名，被授予“全国民航青年岗位能手标兵”荣誉称号。自2006年至今，中国航油已经承办了7届民航航空油料岗位职业技能大赛，一大批优秀技能人才脱颖而出。

图为张宇正在参加精准密度测量项目的比赛。

陈俊佐 摄

侯 勇 春 梁晓燕

在看到“最班组”大赛通知时，我们跃跃欲试。但怎样从众多优秀班组里选取最具代表性的班组，怎样更全面细致地拍摄他们工作中的点滴，突出什么样的“最”主题，这一系列问题使我们创作团队绞尽脑汁。

在反复阅读大赛要求时，突然一首名为《苦花》的小诗出现在脑海中。“白日不到处，青春恰自来。苦花如米小，也学牡丹开。”

如米粒般大小的苦花，突破环境的重重阻碍，像高贵的牡丹一样热烈绽放。在它心灵深处，是对展现自我、绽放生命光彩的渴望。千千万万微小甚至不起眼的班组，以过硬的技术实力和服务水平为企业的发展、社会进步、国家繁荣贡献着各自的力量。它们也不如苦花般绽放着光芒吗？

我们决定以最过硬品质为主题来拍摄我们山东鲁泰化学公司的“苦花”班组。而品质最过硬是由政治素质、业务技能、工作作风过硬这些基本要素组成。在我们公司，如果说品质最过硬班组，氯碱车间电解工段王改革班组(甲班)当之无愧。

政治素质过硬是王改革班组最突出的亮点。经过多年军旅生涯锤炼的班长王改革不畏艰难、勇于拼搏的精神熏陶着每一位班组成员。电解工段作为氯碱车间最为关键的工序，每天满负荷运行，安全生产尤为重要。王改革十余年如一日，认真巡检和记录数据。面对急难险重任务，他也从不退缩。在一次清理树脂的工作中，他第一个进入40摄氏度以上的高温罐内，最后一个从罐内出来。

业务技能过硬是王改革班组最突出的成绩。比如“巾帼不让须眉”的组员朱玉玲，是2016年全省石化医药系统“大国工匠”荣誉称号获得者，“业务技能娴熟、对待工作精益求精”是同事们对她的评价。作为一名总控主操，她每班8小时在电脑面前始终保持高度警惕，时刻留意各项参数变化，不曾有丝毫松懈。甚至为了不离开工作岗位，她刻意减少饮水，只为保证现场安全平稳。

工作作风过硬是王改革班组最务实的姿态。在这个团结奋进、充满活力的团队中，充满“比学赶帮超”的浓厚氛围。以上种种在交接班、排查隐患、现场检测、工程监护等日常工作的小细节中可窥一二，都体现在了视频中。

也许拍摄器材不专业，也许拍摄技术不完美，但我们仍尽最大努力把这个最过硬班组的方方面面进行细致的展现。我们希望让更多人知道，在远离繁华闹市的小镇上，有“苦花”绽放。

我不知道采场上职工们头顶烈日挥汗如雨是不是最热最累，我不清楚满身油污摸爬滚打是不是最脏，我只知道他们最平凡，也最伟大

用最接地气的作品讲述最有温度的故事

都业宏

接到大赛通知后，作为一个从业30年的媒体人，我一直在想，拍什么最能展示攀钢最基层职工的情怀？要知道，攀钢历经6年亏损后能够绝地重生，实现2017年、2018年连续两年扭亏为盈目标，并交上今年前10个月生产经营的满意答卷，除了公司正确领导，就是依靠班组和职工的力量。

攀钢有很多优秀班组，从中央到地方获奖的都有，我也拍摄过很多。通知下来后的很多天，我一直在思考拍摄的最佳切入点。

我是一名“攀二代”，父亲曾是攀钢矿业公司的职工，他就在矿山的采场工作，是工作在最一线的党员，也是一名班长。从小，我从父亲身上感受到了攀钢人的吃苦耐劳和敬业奉献精神。最终，我选择诞生了攀钢“工地诗人”温馨的班组——攀钢矿业公司攀枝花铁矿维修作业区维修班，以温馨的创作灵感源泉作为切入点，我的想法得到了团队的肯定和支持。

《我的班长我的班》视频拍摄时间是10月18日，虽然已进入秋天，攀枝花采场的温度却还高达35摄氏度。我来到矿山开始拍摄，虽然太阳烤得我身体发烫，汗流浃背，但职工们朴实和昂扬的工作状态却让我喜不自禁。视频以这位班组女职工的视角，讲述采场上职工们日常工作点点滴滴。

我喜欢用“纯天然”的画面来展示作品想要表达的思想，拍摄中完全不需要工人刻意配合，所有的镜头都来自矿山工人们最原始的“表演”。没有任何摆拍，没有任何修饰，他们的工作没有因为我

的拍摄受到半点影响，我就是想要用最接地气的作品讲述最有温度的故事。实实在在的安全会、烈日下的高空作业、工人头上滚落的汗珠、工装上的油污、席地而坐的简单午餐，全部摄入我的镜头，构成最美、最真实的劳动画面。

而自从这个作品入围，我在单位的日子“并不好过”。有职工打电话或当面问我，我们有做军工钢的，包括航海航天器等这些国之重器都有攀钢人的贡献，还有高速铁路百米重轨、钒钛产品，这背后都有班组职工的身影，为什么没有表现他们？

我有些愧愧。也许我对“最班组”的理解有偏差，我不知道采场上职工们头顶烈日挥汗如雨是不是最热最累，我不清楚满身油污摸爬滚打是不是最脏，我只知道他们最平凡，也最伟大。

但愿下次，我还有机会再展示更多更精彩的攀钢“最班组”。

【班组现场】

液面报警器“改造战”

阀冻结，气控喇叭很容易报警失灵。而且寒冷天气下，橡胶管线变脆容易破裂，同样会造成隐患。

“只能勤排污或者换管线了。”泥浆技术员提出解决办法。

“不行，这样做只能解决眼前的问题，不能从根本上解决问题。关键时候出了问题，谁也担不起责。”达如宝否定了他的想法。

“试试你的老本行行不行？改成电的。”一旁的工程技术员李伟提议。

“用电？对呀！我怎么把老本行忘了，就用电控！”达如宝拍着腿兴奋地叫了起来。

谋定而后动。液面报警器“改造战”在小小的泥浆房正式打响。电从哪里接？线路怎么走？怎样实现自动报警？如何保证安全？改造方向有了，可一连串的现实问题又浮出水面。“没事，我来想办法！”达如宝自信地拍着胸脯向大家保证。

自从“改造战”打响后，达如宝好似换了一个。平常活泼的他在进入“发明”状态后变得少言寡语，在分内工作完成后，他围绕配电房、循环池、值班室三点一线来回研究，不时地自言自语几句，在小本上默默记录。

“搞定了！”两天后的一早，达如宝兴奋地冲进泥浆房对大家说。

“什么搞定了？”工友一头雾水。

“液面报警器搞定了！从配电房直接引出AC220V，再从配电箱内将AC220V电压转换成DC24V电压，输出至行程开关：液面标尺随泥浆液面的波动触碰行程开关，通过行程开关的通断自动报警。整个过程使用DC24V安全电压，避免触电，也不会出现冻结现象了。”达如宝一股脑将想法告诉了大家。

“自动报警可以了，那手动报警怎么弄？”李伟提出了疑问。

“这个早想到了。配电箱上装有手动报警按钮，和行程开关形成并联，当坐岗人员发现泥浆液面有波动时，可以手动按下按钮发出报警信号。”达如宝得意地解释道。

“发明家就是发明家，真牛！”泥浆技术员兴奋地竖起了大拇指。

“不急，等弄好了再夸我，现在咱们开始干吧！”

说干就干。准备材料、拉线、连接、固定、通电，“嘀——”两个小时后，循环池上传来清脆的声响，“成功了，成功了！”伴随喇叭声而来的是众人的欢呼声。

“我宣布，液面报警器‘改造战’以我方胜利宣告结束，工完料尽场地清，收工，吃饭！”解除“发明”状态的达如宝也恢复了往常的活泼模样。



“盲拆”

神枪手都是子弹堆出来的，一流调压技术也是勤学练出来的。完整的比赛流程做下来需全力以赴不间断地做上80分钟，赛前选手们每天要反复练习5次。

图为南通市燃气总公司调压工陈德强正在比赛，他最后荣获了个人三等奖。

本报记者 吴铎思
本报通讯员 蔡鹏元

“师傅，上水池液面报警器的气控喇叭又不响了！”

“赶紧用蒸气预热气控阀，天这么冷，肯定是气控阀有点冻住了。”

“师傅，2号池液面报警器管线漏气了！”

“马上切断气源，更换管线。”

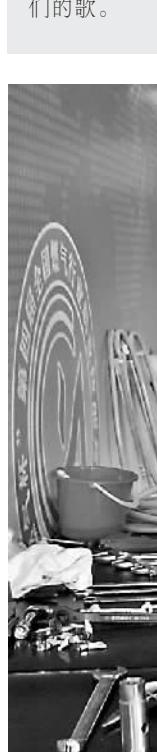
.....

这是发生在西部钻探玉门钻井公司50068队的一幕，连日来的降温使脆弱的液面报警器时灵时不灵。作为井控关键设备，它的好坏牵动着全队上下每个人的心。

“怎么办？”“怎么办？”“怎么办？”

遇到这样的问题，大家不约而同想到了队上的“发明家”达如宝。队长在问他，同事们在问他，达如宝也在问自己。

为了寻找解决办法，达如宝马上到泥浆房找泥浆技术员了解具体情况。原来现在的液面报警器是气控，每一组报警器都需要一个气控喇叭，而连接管道都是橡胶管线，在冬季如果排污不及时造成气控



近日，“燃气杯”第四届全国燃气行业职业技能竞赛总决赛在山西举办。此次大赛首次增加调压器切断阀“盲拆”环节，不仅增加了比赛难度，也充分考验了选手的心理素质。49个螺丝、弹簧、卡簧配件要蒙着眼睛在15分钟之内拆卸安装完毕。