

将每一分爱心基金用在刀刃上，中天爱心慈善基金会不光关注贫困学子，同样关注陷入困境的老师！因为中天人深深明白，没有基层一线老师辛勤的付出，就没有优秀学生的成长成才。老师是教育工作的中坚力量，有时候通过帮扶一位困难教师，就能够使他更加坚强地站在讲台上，从而使更多学生受益，这对推动中国教育事业的发展也具有不可忽视的作用。

从2015年起，中天爱心慈善基金会与浙江省慈善联合总会在浙江全省开展“关爱园丁”项目，主要帮扶浙江省偏远山区因病、因灾或见义勇为致贫的教师。截至2019年，5年合计525万元用于推动项目的开展，共有500名浙江困难教师获得帮扶，坚强奋斗在三尺讲台上。

基于上述，记者才能得以跟随中天的助学助教小分队走到了那些克服了自身重重困难却仍然将爱与关怀倾注给了学生的基层教师的身边……



教师档案：
周花春
性别：女
所在学校：浙江省丽水市松阳五中
岗位：语文老师
年龄：53岁
教龄：33年
接受“关爱园丁”项目帮扶年份：2016年

八月酷暑，走进松阳五中，周花春老师在楼梯口等着我们。天气炎热，细心的她买了西瓜，切成了小块，插着牙签。她的脸色不好，发黄，身子有些虚胖，爬上四楼办公室的过程中间需要歇几次。2005年左右因为劳累又没有好好休息得了慢性肝炎。周老师的丈夫也是个病人，长期患有强直性脊柱炎，发病严重的时候完全不能走路，从单位也早早下岗了。一边照顾着生病的爱人 and 一对双胞胎儿女，一边强撑着自己病弱的

撑起爱与希望的天空

——中天控股集团助学助教行侧记（二）

本报记者 方佩岚

身体，要强的周老师从没有放松对学生的教育工作。作为初二学生的班主任，她从不迟到早退，兢兢业业地坚守在教育的第一线。老师的付出，学生们都看在眼里并铭记在心。有一位学生已经毕业多年，现在人民医院当医生，孩子有空就会来看老师，孩子说上学的时候家境穷，记得周老师会经常给学生带菜，学生生病了会给学生熬药，学生们一辈子都记得老师的好，只要有时间就要来看老师。有位女学生说，上学的时候来例假了肚子痛，周老师特地中午回家熬红糖鸡蛋给孩子吃，孩子心里感恩一直记得。朴实的周老师说，都是农民的孩子读书不容易，自己也是农民的孩子，将心比心，能多照顾一些就多照顾一些吧。

最让周老师欣慰的是自己的一对双胞胎儿女非常争气，2016年高考的时候分别以699分和684分的高分考取了985和211重点院校上海交通大学和华东师范大学。

“可是学费从哪里来？”高兴之余的周老师转而满面愁容。虽然因为家境困难学校也减免了部分的学费，可是剩余的部分也是一笔不小的数字啊！正在这时，“关爱园丁”项目主动找到了她，雪中送炭，帮她解了燃眉之急！

就靠周老师一人微薄的收入要负担夫妻两人每个月的生活费和上千元医药费，还有一对正在读大学的双胞胎子女的生活费用，压力可想而知。可是周老师并没有被压垮，她用乐观平和的语气说，“学生很争气，孩子也很争气，两个孩子都勤工俭学自己挣生活费，穷人的孩子早当家，我很知足！”

“一次关注一生感激”，周老师用这句话表达了自己对于中天“关爱园丁”项目的内心感受。她说希望这样优秀的企业能够一直一如既往地关心像她这样

家庭困苦身体不好的老师。她说她也经常在家中教育她那对双胞胎子女，以后只要有能力，一定也要像中天这样善良的企业一样力所能及地去帮助那些陷于困难的人们。



教师档案：
叶世清
性别：男
所在学校：浙江省丽水市松阳县古市小学
岗位：政教处主任兼体育老师，现为校办文员
年龄：59岁
教龄：41年
接受“关爱园丁”项目帮扶年份：2018年

1978年成为光荣的人民教师，41年教学生涯，今年59岁的叶世清老师当得上“桃李满天下，春晖遍四方”的美誉。

“如果我不生病，其实可以圆满退休。”这位遭遇变故后于2019年才重新开始说话的老师，用尚不流畅的语言，表达着心中的遗憾。

青山绿水环抱中的古市小学，其实创办于清光绪三十一年（1905年），叶世清老师就是这座百年老校里的“老黄牛”。

叶老师是政教处主任，负责学校学生的安全、德育工作和教职员工的职业道德规范教育，因为成天在学校角角落落转悠，至今仍有低年级的学生，误以为他就是校长，喊他“叶校长”。除了做政教处主任，叶老师一直以来也从事学生体育教学。体格健康，专注乒乓球、足球，这是叶老师的爱好，也是特长。

“十年前带队打乒乓球赛，十年后带队踢足球。”会议室里摆放着的、办公室里排列着的各种奖杯、奖状、比赛合影，都在诉说着他风云的成绩和过往。省小学生足球联赛第四名，市校园足球联赛体育道德风尚奖，市校园足球联赛小学男子组第六名，县中小学校园足球赛小学男子组第一名、第二名……奖牌奖状摆满大桌面，更有一届届参赛队员朝气蓬勃、笑靥如花的合影。

2017年12月27日，叶老师突发脑梗，被紧急送往杭州第二人民医院就医。而在此之前，他带领足球队闯过了五个月的赛季。7月省内比赛、8月市内比赛、9月市内比赛、10月县内比赛、11月市内比赛……也许正是长时间的赛事压力、高强度的体能锻炼，才猝然引起叶老师的脑梗。

治疗期将近6个月，做了搭桥手术，总计花费12万元。债务尚能慢慢还清，但对叶老师的打击来自于此生，他可能再也没有机会从事体育教学了。2018年，因为脑部语言功能区块受到压迫，叶老师一整年都无法开口说话，处于失语状态，2019年起，他才逐步恢复，从一开始的只能说一个字、两个字，到慢慢能把两个字、三个字、短语拼凑成一句话。耗费的时间要比常人多花三四倍，但至少能够表达了。

由于仍在恢复期，叶老师的右手臂仍然远未回到健康状态。以前扔垒球，

轻轻松松50米开外，现在不能了，只能轻轻飘飘滚出几米远。从前学校的黑板报都是叶老师出，但现在连写字也还使不上力气。需要大量体能、肢体协调工作的足球运动，从此成为过去。

回到学校后，因为身体原因，叶老师无法再担任政教处主任和体育老师，考虑到实际情况，学校安排叶老师去办公室做资料整理、归档这样相对轻便的工作。作为慰藉，叶老师依然会在工作间隙，翻看当年种种赛事的合影，查看当年剪下来的载有赛事报道的报纸。

从一年级到六年级，叶老师目睹并送走了几十届学生。有的当了清华讲师、有

的去了杭州银行，有的进了省队，有的当了老师。“看到学生们发展得好、过得好，就是我最大的成就感！”

得知叶老师生病住院，当年是叶老师学生、现在杭州上班的同学们也纷纷去了医院探望他，看到从前生龙活虎的老师突然跌倒，同学们都不胜唏嘘。

为了帮助叶老师尽快恢复，县教育局、县总工会也给了他很多帮助，包括定时帮他报销医药费，节假日前去探望等。

“学校、老师、同学们，都很关照我，对我很好！也感谢中天‘关爱园丁’项目，让我知道，陌生人也在帮助我！”

如今，叶老师每月医药费为1000元~2000元不等，能够正常维持开支。唯一的女儿在浙江师范大学硕士研究生毕业后，已留校工作，对接非洲教学事务，是个阳光向上的女子。如今，女儿的孩子也出生了，叶老师顺利升级为外公。

“当了41年的老师，很欣慰，也有遗憾。但看到孩子们过得好，我就高兴。”现在的叶老师依然在积极努力地康复中，即便不能重上绿茵场，他的热爱，依然还在。

工地小讲堂 知识加油站



“工地小讲堂，正式开课啦！”近日，中建二局上海分公司安徽六安万创·东方樾项目组织项目部领导班子及负责人打造“豪华讲师团”，正式推

出每日一课并在农民工夜校开讲，教师团队按照课程排班表进行轮流授课，从现场管理、技术、质量和安全向学员进行详细知识讲解。

一直以来，该项目注重打造“知识加油站”，加强员工的日常学习。在工地小讲堂的学习平台上，通过采用现场实操演示、经典视频案例和相关PPT展示等鲜活的方式，将各类工地小知识以易于接受的形式传授给大家，赢得项目全体员工及各位工友的一致好评。（周中进）

中建四局百名工友在宁参加“一带一路”建设者金融主题话剧观演活动

9月16日晚，中建四局阿里巴巴江苏总部项目、南京金融城二期项目的百名工友受邀到南京江南剧院参加由中建集团工会委员会、中国社会福利基金会主办、中国建筑子企业承办的2019年“一带一路”建设者金融主题话剧观演活动。



活动现场观看了公益话剧《乌托咖啡馆》演出。该剧于2016年在国家大剧院首演，是国内首部进城务工人员金融公益话剧。该话剧以“乌托创意咖啡馆”为场景，以“预防金融诈骗”为主题，普及金融知识，反映农民工创业梦想、回乡情怀。演员们以轻松愉快、幽默诙谐的方式讲述了咖啡馆发生的预防金融诈骗的故事，为观看话剧的“一带一路”建设者带来了欢乐。“一带一路”建设者金融主题话剧观演活动由中建集团在全国范围内分不同区域联合八家子企业联动开展，此次南京区域的观影活动除中建四局的百名工友外，还有来自中建五局、中建八局的工友代表共计300余人参加。

南京既是国家“一带一路”的重要枢纽城市，也是中建四局最新发布《2+5战略规划》的重点深耕区域。此次参加活动的阿里巴巴江苏总部项目、南京金融城二期项目是位于南京市建邺区的在建的江苏省、南京市等多方瞩目的重点工程。其中阿里巴巴江苏总部项目总投资81亿元，项目总建筑面积约85万平方米，建成后即可容纳3万人同时办公。南京金融城二期项目总建筑面积42.9万平方米，由6栋单体组成，其中C1主塔楼高416.6米，建成后将成为集聚金融优质资源、引领金融改革创新发展的新高地，成为南京市的又一地标性建筑。（翁梦梦 毕满鹤 摄影报道）

技术创新树标杆 上海市政总院EPC总承包的申城老港四期渗滤液处理厂升级改造工程完工

自2017年11月中标以来，经过一年多奋战，上海市政总院EPC总承包的上海老港生活垃圾填埋场四期渗滤液处理厂升级改造工程项目近日通过竣工验收。

该工程设计处理规模为3200立方米/天，主要工程内容包括新建2400立方米/天脱氮系统，改造现状生物反应池和超滤膜车间，新建3200立方米/天纳滤及纳滤浓缩液减量化处理系统，新建配套的余热利用系统、沼气脱硫系统、叠螺脱水系统、渣液储存系统、除臭系统和中控系统等。该项目处理的渗滤液



度，现有的水池池容无法满足生化处理的规模要求，且碳源成本高。市政总院创新性地采用汽提脱氮技术，在不添加化学药剂调节pH的情况下，有效去除渗滤液中的氨氮，在调整水质的同时，降低了污染物浓度，在生反应池池容不变的情况下显著提高了生化处理能力。预处理过程中逃逸出的氨氮经捕获转化为碳酸氢铵产品，品质优良，可作为有机肥料进行资源化利用。

为节约能源，在填埋气发电机组的尾气外排管道上增加换热装置，为汽提脱氮系统提供蒸汽热源，在节约能源的同时有效降低了发电机组的尾气排放温度。

全国领先：汽提脱氮处理老龄渗滤液

汽提脱氮及余热回收技术应用于生活垃圾填埋场老龄渗滤液处理在国内属于首次。由于老港四期渗滤液总氮高，碳氮比严重失调，如果靠常规投加碳源的方式调整水质，会变相增加污染物浓



林 洁

度，现有的水池池容无法满足生化处理的规模要求，且碳源成本高。市政总院创新性地采用汽提脱氮技术，在不添加化学药剂调节pH的情况下，有效去除渗滤液中的氨氮，在调整水质的同时，降低了污染物浓度，在生反应池池容不变的情况下显著提高了生化处理能力。预处理过程中逃逸出的氨氮经捕获转化为碳酸氢铵产品，品质优良，可作为有机肥料进行资源化利用。

为节约能源，在填埋气发电机组的尾气外排管道上增加换热装置，为汽提脱氮系统提供蒸汽热源，在节约能源的同时有效降低了发电机组的尾气排放温度。

管理创新：合理安排施工工序和管线

把原有生物反应池改造升级，是本次工程的重点环节。市政总院在改造施工过程中，对现有水池逐个改造，将原间歇式活性污泥法（SBR）工艺改为膜生物反应器（MBR）工艺，提高了生化处理能力。通过采用预制装配技术，使得墙体预制可与清池、设备安装等工序

同步进行，当隔墙装配完成时，生物反应池也随即完成了所有土建施工，有力保障了工程节点进度。

老港四期渗滤液厂总体布置呈长条形，经过多次内部改造，厂内工艺管线众多，新管线的布置难度较大。为理顺厂区管线，总院采用了高架管廊形式，有序敷设各类管线，便于维护的同时也美化了厂区环境。

处理有效：清液产水率达到97%以上

为确保出水水质达到国家排放标准，目前国内的填埋场渗滤液项目多采用纳滤+反渗透膜深度处理工艺，清液得率率较低，浓缩液产量高。

该项目深度处理采用纳滤及纳滤浓缩液减量化处理工艺技术，通过优化纳滤膜选型和系统配置，使得纳滤出水即可稳定达标。对纳滤浓缩液采用三级物料膜浓缩，进一步降低了浓缩液产量。经过一年多的运行，处理水量、水质均相当稳定，最终的清液产水率达到97%以上，浓缩液产量小于3%。在采用膜深度处理工艺的情况下，如此高的清液回收率，在业内尚属首例。

先后接待大型观摩学习数十次，在业主组织的各项评比中屡获第一，被评为江西萍（乡）莲（花）高速公路最美项目经理部、最美拌和站、最美钢筋加工场等，在2018年“平安工地”考核评价中获金线第一名，项目部信用评价获得AA，荣获了2018—2019年度集团公司先进党组织和五四红旗团支部等荣誉。这是中铁建十一局集团公司承建的萍莲A4标取得的耀眼成绩。为了打造标杆项目部，萍莲A4标团队不断务实创新，开拓奋进，取得了一个个的阶段性胜利。

精神美：艰难的跨越

萍莲高速公路A4标段段桥隧比高达79.5%，这里既有高达62米高墩桥和全线最险的1号施工便道，也有开挖断面屹立在坡角80度以上的悬崖峭壁上，更有地质难以预测、复杂破碎带和瓦斯风险并存的隧道群。A4标成为萍莲高速公路全线施工难度最大、安全风险较高的标段。

除了项目施工本身存在的挑战外，施工阶段雨水频繁，也成了制约项目有序推进的关键。自去年10月以来，萍乡地区迎来了57年雨季最长的一年，施工沿线多次发生大面积的山体滑坡。

为了快速推进项目建设，项目部制定方案、科学布局、高效推进，使项目建设全面开花；为了打造品质工程，他们高标准要求，创新技术、严格管理，规范作业，使品质攻关再上新台阶；使“不畏艰险、勇攀高峰、领先行业、争

创一流”的企业精神在萍莲A4标得到最美的诠释。

现场美：规范的“五化”

在施工现场，可以看到拌和站、钢筋加工厂、实验室，极其严格的路基填筑三线控制法等都具有非常人性化的施工环保设施。对此，项目党群工作部部长白东升说：“规范的‘五化’建设就是成就这些美丽的关键因素。”

在项目建设之初，为了高标准推进“五化”建设，项目部提高大临设施建设标准，制定科学可行的方案。一是“两区三厂”标准化。项目部驻地采用活动板房建设，功能齐全、分区明晰、便于管理，钢筋加工厂、预制梁厂、拌和站等“三厂”全部采用彩钢瓦全封闭建设，达到了“生产工厂化、施工标准化、设备智能化”的目的。二是加工制作设备智能化。采用了自动化钢筋加工成套设备，推广使用了数控钢筋笼滚焊机、数控钢弯曲中心、数控钢筋弯箍机等全套生产、智能检测流水线作业，使得工作效率、加工精度大大提高。三是

打造区域最美标杆

——江西萍莲高速公路A4标项目建设纪实

□白东升 练荣华

隧道施工机械化。采用“一桥三机六台车”作业生产线，即液压自行式移动栈桥、多臂智能凿岩机、湿喷机械手、多功能拱架台车等新型设备，极大地加快了施工进度。四是路基填筑规范化。采用三次线控法，有效解决路基红线不清晰、填筑宽度不足、填挖边线不整齐的问题。五是生态环保人本化。在所有厂站、预制梁厂范围、施工主便道、隧道洞口等都安装了PM2.5检测仪器，同时配备喷雾降尘机；进入厂站口设置自动喷淋洗车设备；引进新型环保设备，有效控制了桩基施工过程中泥浆污染，实现了对生产剩余的混凝土进行再利用。

管理美：标杆的定位

高标准定位，提高全员标杆创建意识。萍莲高速是国家交通运输部公布的江西省首条品质工程攻关行动的在建高速公路项目，为响应品质工程质量管理的新形势，项目部以减少工程质量隐患入手，对483名管理人员和民工，分别从质量意识、施工工艺、质量监督、技术水平、检测验收、技术交底和工作沟通七个

方面做了详细调查研究，并定时定点针对性地对相关制度文件进行学习和考核，全面树立打造标杆项目的思想意识。全面分析、规范项目各项管理制度。项目部建立健全了《项目标准化管理办法》等几十项管理规定，同时把质量、安全、工期、投资效益、环境保护、技术创新“六位一体”作为标准化建设的核心手段，制定切实可行的激励机制，并贯穿施工的全过程。

多方融合，人文关怀营造良好氛围。以“关心人、理解人、尊重人、提高人”为理念和以“快乐工作、快乐生活”为目标的项目文化，充分将生态文明、技术攻关融入到造福当地经济社会的发展。

创新美：科学的突破

“为了打造标杆，我们通过科学创新、样板引路，全面突破标杆项目建设瓶颈。”项目质量部部长薛少锋说。微创新小改，提质增效。通过制定技术创新的激励措施，来鼓励项目职工进行工艺创新、设备改进的积极性。目前，该项

支部美：凝聚的党建

“抓好班子、带好队伍，把党建与项目建设的各项工作深度融合，充分发挥党建引领作用、支部战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。坚决做好‘支部建在一线、党员就在身边’的品质工程创建。”项目专职副书记朱春海这样阐述道。

根据实际，项目党支部制定了2019年度萍莲A4项目《党建工作任务指导书（清单）》，并列出了现场施工重难点，对应开展系列党建主题活动；另外，建立相应的工作联系群，召开各种专题会，全面促进党群工作的良好开展。

同时，围绕施工中心，发挥党建服务保障作用。从安全、质量、进度三个方面着手，通过项目领导带头，党员干部轮流为职工讲党课、讲安全、讲学习安全生产法。深入开展施工现场隐患排查治理，实现了党建融人安全，确保安全生产可控。

