



中能人

第 172 期
2020 年 1 月 17 日

主办 济南中能电力工程有限公司



辞猪迎鼠 相信美好 坚定前行

生活

入冬，依旧温暖

梅

祝贺中能内刊成立十四周年

最美微笑



【公司新闻】

质量是检修的根本，安全是企业的生命 ——记苏苏项目 #4 机组临停检修安全管理

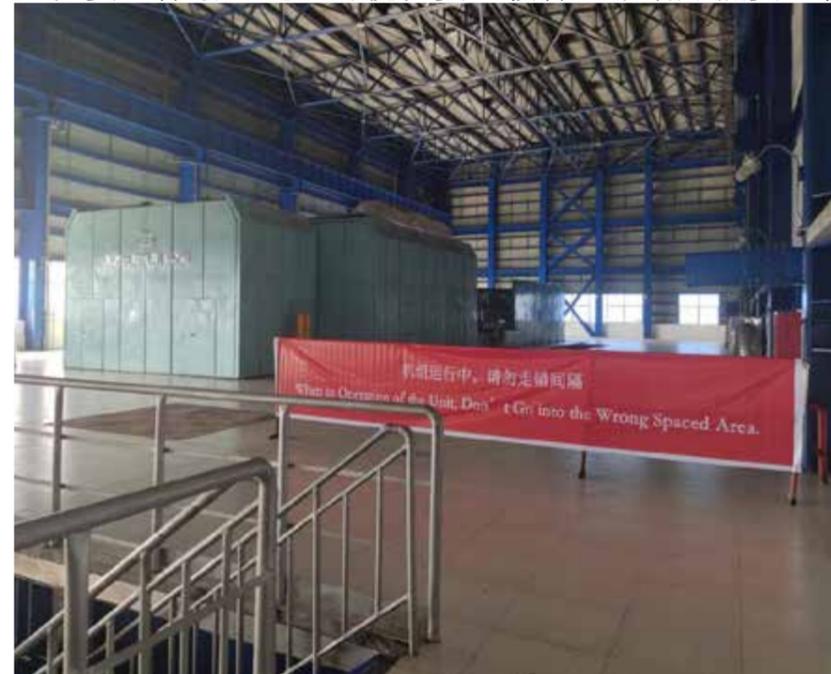
诚信负责、高质量履约一直以来都是中能人引以为豪的企业文化，是中能人脚踏实地工作的具体体现。苏苏项目 #4 机组临停检修是苏苏项目投入商业运行后的首次检修工作，是又一次展现中能人契约精神、企业文化的契机。

“质量是检修的根本，安全是企业的生命”，为保障本次检修工作的圆满完成，苏苏项目部为本次检修的安全工作做足了准备，并逐一落实实施。



首先，检修开始前，项目部专门召开了检修动员会，针对人员进行了职责分工，落实了项目经理、维护经理、两位专职安全员、各维护专业负责人的安全责任，并由专业负责人代表本专业进行了工作宣言，充分调动起了维护人员的工作积极性。

其次，落实执行检修期间的安全早班会，每天早上对员工进行安全、技术交底，针对不同区域的工作进行针对性的交底，提醒大家时刻绷紧安全这根弦。同时，为更好地贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全工作方针，项目部在检修现场各处悬挂安全标语，通过可视化安全教育，不断加强安全教育工作的持续性效果。



当然，仅仅做好安全教育、交底工作是远远不够的，更多的工作集中在现场的安全管理工作上。

为防止员工走错间隔，对运行机组、检修机组进行了相应的隔离，并悬挂“机组运行中，请勿走错间隔”条幅；为加强两票的执行力度，项目部专门制作了一批机械锁以及禁操牌，通过将国内行之有效的安全措施落实到海外现场，进一步保证了工作票安全措施的执行效果；

充分借鉴国内运维项目的管理流程和先进的管理经验，受限空间作脚手架验收等高危作业流程管控到位、监护到位，从各方面消除高危作业的安全隐患；项目部安全员、管理人员不断加强现场巡视，针对两票执行情况、高危作业流程落实执行情况、现场习惯性违章纠察、现场装置性违章纠偏等各方面进行现场检查，及时发现问题、及时制止违章，充分保障现场工作安全、有序展开；项目每天早、晚各召开一次碰



头协调会，针对检修过程中发现的质量问题以及安全问题进行通报，不断上传下效，保障检修工作按部就班、保质保量、安安全全的顺利完成。

本次检修在工作开展之初即受到业主的赞誉，中能运维团队将不忘初心，持续改进自己的工作，朝着更高标准、更加规范的目标前进，在海外运维市场打造一块属于中能人的金字招牌！

印尼苏苏运维项目 #3 机组一次并网成功

2019年12月18日，公司负责运行维护的印尼苏苏项目 #3 机组一次并网成功。

12月12日，因海上大风影响煤船运输，项目二期煤场严重缺煤，应业主要求将 #3 机组解列做备用，中能苏苏项目部立即进行了周密的工作安排，各个专业精心操作，严格执行操作票步骤，保证了机组的安全停运，#3 机组于 8:54 打闸停机。停机后，项目部安排各维护专业对 #3 机组存在的缺陷进行了全面检查并消缺。在 #3 机组停机期间，#4 机组单机有功负荷增至 160MW 左右，设备运行正常。

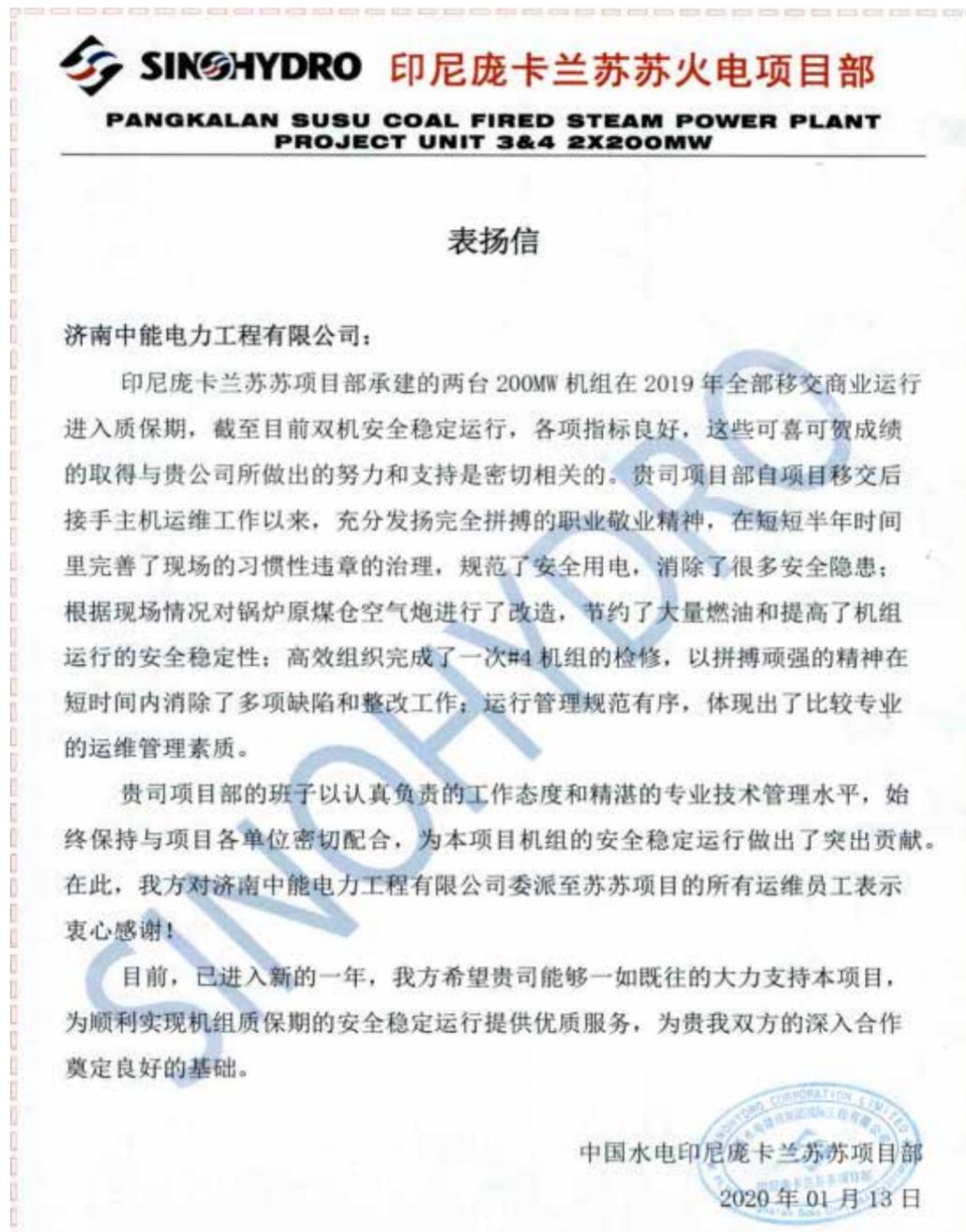
12月18日接 PLN 调度指令，#3 机可以开机并网，各专业专工在现场指挥督导开展开机前的准备工作。上午 #3 炉开始准备点火，锅炉上水、检验点火油枪均正常、投入辅汽联箱除氧器加热系统。下午 15:35，点火一次成功；汽机人员在专工带领督导下投轴封，抽真空，保证除氧器水位，根据主再热压力和温度投入高低旁系统；电气专工安排电气运行人员对发电机出口 GCB 开关柜、保护间及励磁间再次确认检查，保证设备良好并可随时投入并网操作。20:00 汽轮机具备冲转条件，挂闸开始冲车，21:20，#3 发电机顺利完成了与系统的并网操作。

整个操作期间，我方各专业技术人员一丝不苟、精心操作，同时对业主人员进行了现场培训，并共同完成了操作；我方技术人员对机组进行了停运期间的细致检修和启动前的全面检查，此次机组启动一次性点火成功、一次性冲车成功，且一次性并网成功。

印尼庞卡兰苏苏运维项目获得业主表彰

2020年1月13日，我公司收到业主表扬信，对我司运维团队在印尼庞卡兰苏苏项目中的运行维护工作予以表彰。

信中表示，由我司负责调试的印尼庞卡兰苏苏火电项目，机组规模是200MW*2，在2019年并网完成，全部移交商运，截止目前双机安全稳定运行，各项指标良好。2019年年中，我司运维团队接手主机运维工作以来，在短短半年时间里，完善了现场的习惯性违章的治理，规范了安全用电，消除了很多安全隐患；根据现场情况对锅炉原煤仓空气炮进行了改造，节约了大量燃油和提高了机组运行的安全性；高效组织完成了一次#4机组的检修，以拼搏顽强的精神在短时间内消除了多项缺陷和整改工作；对我司运维团队认真负责的工作态度和精湛的专业技术及规范有序的管理素质给予高度肯定，对我司运维团队在保障项目机组的安全稳定运行工作中做出的突出贡献表示感谢，以期双方的深入合作。



简讯：盛隆调试项目获得业主表彰

2019年12月31日，我公司收到业主中冶南方都市环保公司发来的表扬信，对我司调试团队，在广西盛隆冶金煤气发电调试项目中的工作表现予以表彰。

信中表示，我司技术人员“不畏艰辛、爱岗敬业、尽职尽责，充分展示了中能职工严谨的工作态度、勇往无前的拼搏精神、吃苦耐劳的优良作风”，并对我司付出的努力和取得的成果予以肯定、表示感谢。

表扬信

致济南中能电力工程有限公司：

我司承建的“广西盛隆冶金产业升级技术改造项目公辅单元-煤气发电（5#煤气发电站）”调试工程由贵司承接，本项目于2019年10月28日成功定速至3000RPM，10月29日并网发电。

5#煤气发电站是我司在盛隆冶金有限公司的第一台亚临界发电项目，同时也是我司在亚临界发电技术领域又一重要里程碑，该项目顺利的并网发电离不开贵司给予的支持与配合，贵司派驻现场调试经理葛平振同志在现场不畏艰辛、爱岗敬业、尽职尽责，充分展示了贵司职工严谨的工作态度、勇往无前的拼搏精神、吃苦耐劳的优良作风！

在此对贵司为本项目付出的努力、取得的成果表示诚挚的感谢！
祝愿贵司百尺竿头、更进一步！

中冶南方都市环保工程技术有限公司

广西盛隆5#煤气发电站项目部

2019年12月31日

（盖章）

【项目一线】

贵阳环保项目渗滤液通道清理概况

2019年4月20日，机务检修班针对渗滤液通道垃圾及水沟进行清理，办理工作票安全交底后开始工作，下午14点30分左右，通道内水量突然增大随即在一拦污栅处大量涌出，清理人员紧急撤出。排水泵被淹无法启动，项目部召开紧急会议，加装临时潜水泵2台，由于水量太大，无法满足现场需求导致整个渗滤液通道全部淹没，水位持续上升至7米左右。



2019年10月15日水位下降，准备再次对渗滤液通道进行清理。由于水的大量涌出导致垃圾被水冲入廊道，现廊道内垃圾大概为900立方，淤泥300立方。硫化氢、一氧化碳等有害气体超标严重，对清理工作造成极大困难。



项目部及甲方重新评估危险点，编制三措两案，召开渗滤液清理专项学习。通道两侧前后加装6台轴流风机24小时不间断通风，每日两次检测气体含量。有害气体含量被控制在正常范围内。但即使这样，我们也没有任何放松，每日开工前进行安全技术交底、气体含量检测登记、人员进出登记、培训正压式呼吸器的使用等措施，并且清理人员随身携带气体检测仪，时刻检测气体，防止有害气体突然涌出，曾派上下2位监护人防止突发状况。



由于本次清理工作安全风险高、劳动强度大、工作环境恶劣，所以项目管理人员每天不定时进入通道内对清理人员的安全措施执行情况进行检查，督促工作人员做好安全防护措施，防止意外发生。

随着紧张有序的工作，截止于12月18日，清理工作安全顺利的完成，比计划工期提前30天，并且验收一次性合格，为我项目在贵阳中电环保打了一场完美的胜仗。



本次清理工作为我们带来大量宝贵的施工经验，安全管控取得了成效，为今后的高风险作业奠定了基础。在新的一年里，我们会重新上路，继续前行，我们会更加努力的完善不足之处，迎接一个更加美好的未来。

【员工心声】

辞猪迎鼠，相信美好，坚定前行

调试事业部 苏伟凯

还没来得及和2019说再见，转眼之间，我们进入了2020年。在新的一年里祝愿中能人平安健康，心想事成；祝愿公司事业蒸蒸日上，更加辉煌。

回首过往，加油鼓劲。小时候掰着手指算日子，总想变成大人。等到成为大人，发现日子过得越来越快，不知不觉从指缝中溜走。当成为大人后开始为生活奔波，担负一个家庭的重任，为孩子的奶粉钱，为老人安度晚年辛苦工作。请为2019年的自己鼓鼓掌，为这个忙碌了一年，经历了很多挫折之后仍然努力生活的你鼓一鼓掌。2019，我们好好地走过。享受生命带给自己的一切境遇，经历生命的喜悦和得失。无论何时都要坚信明天又是全新的一天，依然可以拥有崭新的人生！

祝福未来，活在当下。曾经有一段时间，我对自己的生活异常焦虑，内心烦躁，每天都活在患得患失中。还是朋友的一句话点醒了我：“选择没有对错，不管选择什么，都要活好每一天。”一句话点醒局中人。人生最好的一刻不在未来，而是当下每一个瞬间。未来的生活质量，就取决于当下我们做了什么。新的一年了，告别过去，告别所有的失落、茫然、纠结，继续向前走吧。勇敢向前，生命不息，奋斗不止。

感恩生活，珍惜生命。2019年，或许经历了意外、衰老，又或许经历了成功、胜利。生命太脆弱，明天和意外，我们永远不知道哪个会先来。尽量少熬夜，早起早睡，好好吃饭。好好生活，就是对生命最好的敬畏。2020年，愿你乘风破浪，成为更好的自己。新的一年，希望每一位中能人都能把生活过得精彩，相信美好、坚定前行，坚持用正确的方法做正确的事，付出不亚于任何人的努力，让我们的工作给团队、公司创造更多价值，秉持诚信负责、客户为要、团队协作、不断创新、工作乐趣的理念，让我们汇聚在一起，实现更宏大的梦想。

生活

年末精神史诗力作，开荒之篇，贺岁篇《生活》

运维事业部 韩傲立

生活对于我们来说，可谓是既陌生又熟悉（生活只能是对人类而言，其他动物植物等生命体只能说是生存而不是生活！生活是智慧的结晶和外相体现）。说熟悉呢，是因为生活是我们人类生命的活动场（物质文明场），同时又是精神意识场（精神文明场），每个人都在时时刻刻进行着生产运作活动和工作社交情感交流。说陌生呢，因为在日常活动中往往忽略了生活的存在，也就是忽略其本质和意义，更多的注意力放在了自我和他人身上，也就是迷失自我（迷失生活）经常说的当局者迷旁观者清基本就是这个意思！所以当我们感觉迷茫的时候，不妨跳出这个迷圈，来观察自我，观察事物的动向，冷静平常心对待，解决的办法和路线就会自然浮现。说到生活的本质和意义呢，就不是简单的生下来活下去，在这个三维世界里，我们每个人其实在出生的那一刻就已经是王者了（天生我才必有用嘛），我认为的本质和意义呢，就是每个人先能认清自己，了解自己的优缺点，长短处，性格精神层面的优缺点，让自己的好的方面发光发亮，让自己的性格缺陷、劣根性得到有效的磨练调整和控制改善！我们每人每天都在面临着选择，想要轻松做出好的选择，就得认识自我和了解本质。（选择大于努力，选择不对，努力白费），而勤奋、善良、奉献、慈悲、勇敢、乐观、创新、无私等等这些就是生活本质的内涵和亮点所在。

善恶对错总是相辅相成，不是对立存在的，只要不忘本就能有所得，敢于继续坚持前进，就会有所建树和进步！害怕犯错不敢行动前进便是原地踏步和改革的禁锢！（不想当将军的士兵不是好士兵）。但我们要尽量避免明知故犯和反复再犯，比如明知自己有这样不好的性格心态，下次还是涛声依旧地卷土重来，这样就不好了。我们需要的是及时调控和抑制！

人生苦短，我们不能白走这一遭，生活每一天，就应该有所悟，有所得，有所为，有所提升，有所改进，有所期待！人生如戏，我们每个人都是生活这部戏的主角！虽然有太多的不可控因素存在，但我们可以改变自己的心态和意识，心态可以影响意识的输出，继而可以对周遭的物质环境和精神情绪层面有所改善和良化。生活不是一成不变的（唯一不变的是不断在变），只要你一直往前，那就一定有路（世上本没有路，但走的人多了便有了路），我们的中华文化博大精深，底蕴深厚，文字更是出神入化，神奇莫测！

下面我们来个小小测试！看看“生活”这两个字！你眼前会浮现出什么场景呢！（我看到的是一头牛在田间地头穿梭，旁边的人汗流浹背，阳光中正，挥舞鞭子的手伴随着小调声空中飞舞着，仿佛看到了金黄的麦穗和林立的谷仓）。

好了！本期就到这里，我们下期再见！

【后记（花絮）】希望所有看到此篇的盆友们能顺心，如意，怡然自乐！2020年农历新年就要到了！提前给大家拜年！预祝新年快乐！如意安康！！！2020年鼠年（子鼠乃十二地支的第一支，属水，鼠水也称福水，水乃生命之源），希望大家在鼠年里能水到渠成，福来财来好运来！！！！

入冬，依旧温暖

人力资源部 宁红蕴

林语堂先生曾说：“春则觉醒而欢悦，夏则在小憩中聆听蝉的欢鸣，秋则悲悼落叶，冬则雪中寻诗。”我觉得这样春夏秋冬之随季节而变化的丰富情感，唯有在我东北的家乡，才能有诸如林先生所说的美好。曾记否，学生时代，每天上学放学和小伙伴走在回家和去学校的路上，春来则抬头细细寻觅杨树上柳树上的嫩芽，夏至则跑腾着欢快的小腿儿去买冰糕，秋到则仰望高远深蓝的天空，透亮舒适直入心底，包裹着厚厚的衣服等待着越来越冷的冬姑娘莅临，下过雪还没有来得及说一声冷，便兴奋地帮着父母扫雪路，睁大了眼睛目力所及地看着万物洁白……

来到济南，转瞬间已11个春秋，除了夏季的酷暑炙热，却未曾完美充分地感受过四季如此分明的变化，有时想想这的确略有遗憾啊。曾经自嘲地安慰自己，算了，人家南方人没有感受过冬天，不也过得好好的？后来转念，没有经历过地域的变迁，没有感受过四季的春来夏至秋到冬藏，又怎能有对比怎能有期待怎能有失落呢？算了吧，随遇而安。

今日立冬，济南却依旧温暖，中午的晌，一件卫衣足以御寒，风儿和煦，阳光热情。昨晚，大宝二宝都呼呼入睡后，我和老王看着两个睡熟的娃，回想着这些年来的点点滴滴，听他讲讲未来的计划，言语不多，任时光流淌，无限幸福。我记得《爱的五种能力》这本书中这样说“在不伤害他人的情况下，多听听自己内心的声音，满足自己的心愿，是一件很幸福的事。”老王说，每次回到家看到我们娘几个就觉得无限幸福，再苦再累都觉得无所谓了。我想，这就是爱的力量，这样的幸福多么简单又多么至真。虽然也伴有磕磕绊绊，但更多的是互相包容，理解万岁吧。

大千世界，纷扰的事物绚烂万分，而最终都将归于质朴之静。正如庄子所言：“朴素而天下莫能与之争美。”至真至朴，总是打动人心。入冬了，有爱相伴，依旧温暖！



梅

调试事业部 苏伟凯

荷花有出淤泥而不染，濯清涟而不妖的美丽，桂花芬芳飘香，菊花赏心悦目，甚是淡雅，但我更喜欢梅花，它的高雅，还有它坚贞不屈的顽强。

古往今来，又有多少文人墨客被梅花的精神折服。卢梅坡笔下的“梅须逊雪三分白，雪却输梅一段香”，王安石也曾感慨“墙角数枝梅，凌寒独自开，遥知不是雪，为有暗香来”，而毛泽东在《卜算子·咏梅》中更是写到“待到山花烂漫时，她在丛中笑”，可谓是淋漓尽致。

我喜欢梅花，喜欢它的坚强不屈，喜欢它的与世无争，喜欢它的淡雅朴素，更佩服它的顽强生命力。看似瘦弱的枝杈里有着自己的固执，在这寒冷的冬天里，绿叶选择了退缩，没有了蝴蝶的陪伴，没有蜜蜂的嘻耍，它是花中的君子。当你在大雪中漫步时，偶然看到这么一株神奇的花时，难道不曾被它的坚强所感染？在这寒冷的冬天，有一匹辛勤的劳动者，他们默默无闻，无私奉献，不畏艰险，不怕困难，不受环境的影响，他们是我们可亲可爱的中能人。创业十六载，中能人像梅花一样坚强不屈，创造了一个又一个奇迹。

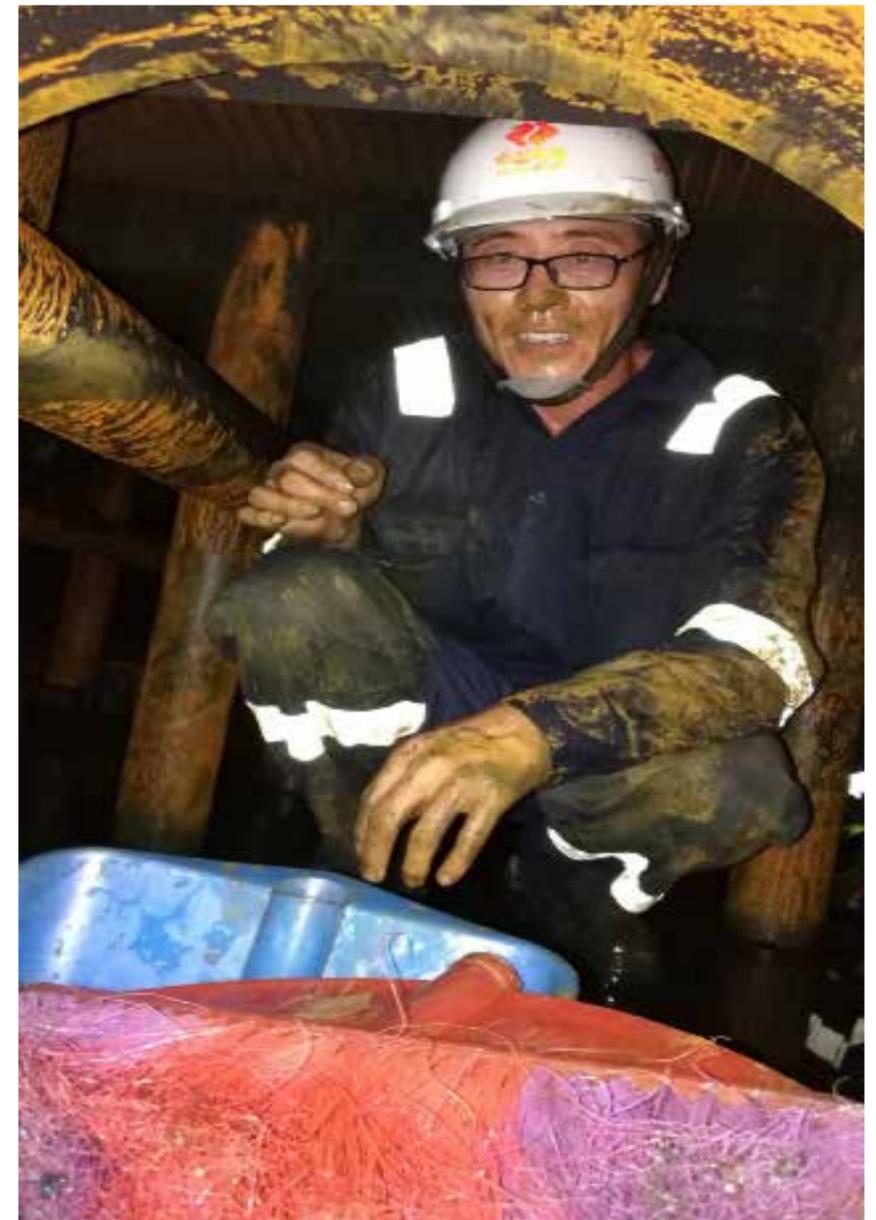


宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来，不论前方是康庄大道，抑或是满路荆棘，我们在一起。枝叶飘零，洗尽铅华，踏雪寻梅！

祝贺中能内刊成立十四周年

调试事业部 候玉立

祝由心中生，
贺源心灵诚；
中在下之上，
能者行四方；
内存正能量，
刊出众人享；
成后坚持有，
立成畅通走；
十多年风雨，
四方才汇聚；
周全的考虑，
年续的回忆。



运维事业部 印尼苏苏项目部投稿【最美微笑】

HAPPY to YOU · 中能人 · 生日祝福 Birthday

| | |
|----------------------|------------------|
| 胡小军的生日是 1 月 1 日 | 刘登华的生日是 1 月 5 日 |
| 田启磊、徐超的生日是 1 月 2 日 | |
| 王龙的生日是 1 月 10 日 | 晁兴业的生日是 1 月 11 日 |
| 张厚杰、王新涛的生日是 1 月 13 日 | |
| 张楠楠的生日是 1 月 15 日 | 亓德宝的生日是 1 月 21 日 |
| 付国强的生日是 1 月 26 日 | 徐小娟的生日是 1 月 28 日 |

祝福大家生日快乐！

