

## ◇ 笔下人物

## 名字

○ 矿业分公司铜绿山矿 梅晓艳

名字,是一个人的符号。在古代,自己称呼用“名”,外面称人用“字”。姓苏名轼字子瞻,这是北宋词人苏东坡的名字;李白,字太白,这是唐代浪漫主义大诗人青莲居士的名字。名字里,藏着长辈亲友深深的爱与期望。金庸先生的武侠小说《射雕英雄传》里,郭靖为杨康之子取名杨过,表字改之,是盼他莫学其父,当知过能改,做一个守正道的君子。

名字,无论大名乳名,冠于己身,却总是从别人的嘴里叫出来。不同的叫法,不同的情感。父母多唤我们小名或乳名,深藏舐犊之情;少时入学,老师、同学对我们的称呼中,饱含师生之情、同窗之谊;进入社会,我们喊同事的名字,结下同僚之义。寥寥数字,其感情或浓于血,或醇于酒,或淡如水。当然,从叫名字时的语气、声调,以及全名或小名,也体现了当时的感情和情绪。幼时在父母怀里,听着他们唤着我们的乳名,或是一声“乖乖”,或是一声“崽”,伴着温柔的抚摸,幸福得冒泡。而当父母一声断喝,或连姓带名地叫自己,顿时头皮发紧,精神高度紧张,显然是犯了错,东窗事发,惶惶然欲夺路而逃,无奈何且磨磨蹭蹭,挪到跟前,胆战心惊,等待一场暴风雨。《红楼梦》中的贾宝玉,每次听到其父贾政叫他,大约就是此等心情。

名字,是花。从心里开到眼角眉梢,绽放在唇齿之间。那是藏也藏不住的深情,盈盈

一水间,脉脉不得语。或许,听到他的名字,你会偷偷地笑,偷偷地瞧,会偷偷地写他的名字,像独自画着的龄官,却没有勇气倾吐心声。这无法言说的心事,在午夜梦回时,化作对一个名字的呢喃,在心上,打下滚烫的烙印。诗人席慕蓉在《十六岁的花季》里写道:在陌生的城市里醒来/唇间仍留着你的名字/爱我已离你千万里……不止是千万里的距离,今天的月光,也不再是当时的月光。山月不知心底事,水风空落眼前花。

是诗。提到李白,是“蜀道之难难于上青天”的诗仙;提到杜甫,是“丛菊两开他日泪,孤舟一系故园心”的诗圣;是“建安七子”,是群星璀璨的唐宋八大家。

是画,是“吴带当风”的吴道子,是墨梅表心的王冕,是倔强傲岸的八大山人。

是书法,是手书《兰亭集序》的书圣王羲之,是卓尔不群的“草圣”张旭。

是剑,扬眉剑出鞘,所向披靡。汉代名将李广,一生抗击匈奴,屡立战功,“但使龙城飞将在,不教胡马度阴山”。是啃絮饮雪的抗日名将杨靖宇,是“砍头不要紧,只要主义真”的革命烈士夏明翰,是无数前赴后继,为了新中国、为了共产主义理想而舍生忘死的革命先烈。

是大国重器,是成功研制原子弹、氢弹、神舟飞船、天宫空间站、“天眼”、北斗导航系统的功勋科学家。他们的名字,钱三强、邓稼先、何新明、赵九章、陈芳允、郭永怀、杨

嘉樨、周光召、王淦昌……戚发轫、杨宏、南仁东、杨长风……以及无数奉献毕生心血甚至生命的无名英雄,幕后科学家。是他们,让中华民族更有底气,让中国的腰杆子挺起来、壮起来。

是粮食。是杂交水稻之父袁隆平,解决了数亿人的吃饭问题,让中国人的饭碗端在中国人自己手里。

是抗疫英雄。是钟南山、张伯礼、张定宇、陈薇,是所有的医护人员。新冠疫情暴发,他们白衣逆行,没日没夜奋战在防疫一线,传递希望与勇气;是雷神山、火神山、方舱医院的建设者,用无比的爱国热情,18天建成雷神山,用中国速度创造奇迹,为救治患者赢得了宝贵时间;是无数抗疫志愿者,送物资,进社区,全心全意服务抗疫工作;是我们自己,执行政府号令,宅家办公、上学,阻隔疫情传递。全国上下,众志成城,共同打赢武汉保卫战、湖北保卫战。

名字,是符号,是身份,是象征。我们有不同的姓氏,不同的名字,不同的身份。无论有多少不同,我们始终有一个共同的名字——炎黄子孙,黑眼睛黑头发黄皮肤的炎黄子孙。此生无悔入华夏,怀揣着中国梦。在追梦的舞台上,我们不是旁观的路人甲,是当仁不让、有名字的主角。让我们把自己的名字,融入爱国心、强国志、报国情,让龙的传人,实现巨龙的腾飞!

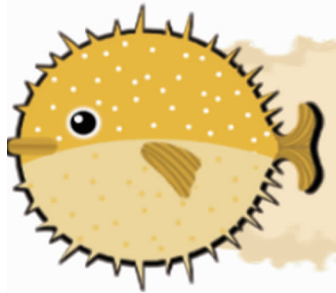
## 【职工摄影】

## 紧急抢修

金格公司 李秀林



## ◇ 心得体会



## 编者按:

9月13日,公司在职教中心学术报告厅举办技术专题讲座,工学博士、冶金环境工程专家、中国工程院院士、现任中南大学冶金与环境学院院长柴立元以《大冶有色公司绿色创新发展潜力思考》为题,作了一场精彩的学术报告。这次讲座启迪和拓展了大家的思路,收到了良好的效果。本报特选登部分新入职员工的心得体会文章,以飨读者。

## 在点滴工作中推进绿色发展

○ 曾红

9月13日,我很荣幸在公司职教中心学术报告厅聆听了来自中国工程院院士柴立元教授关于大冶有色绿色发展潜力分析专题的讲座,并由此产生了许多心得。

本次讲座由三个方面展开,分别是环保政策变化对大冶有色矿冶产业的挑战、大冶有色绿色发展潜力要点分析以及绿色发展挖潜技术可行性。

柴立元教授首先向我们介绍了关于有色矿冶产业的各种环保政策法律法规的发展变化。随后,柴院士分别讲解了废水排放、固废、尾矿和废气等政策与标准对当前矿冶产业的影响,以及当前控制污染物排放许可制的“证式”管理模式,最后对当前新出台的环境保护法、环境保护税法及新固废法也作了一定的阐述,让我们在座的所有人都认识到了在发展矿冶产业时环境保护也是极其重要的一个方面。

## 在时代激流中可持续发展

○ 冯北军

作为一名新入职员工,十分感谢并珍惜中大冶搭建了一个很好的平台,有幸聆听了中国工程院院士柴立元教授的讲座。讲座的主题是《大冶有色公司绿色矿冶创新发展潜力思考》。

在环保形势日益严峻的今天,可持续绿色发展才是永恒的主题,企业要树立“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念,在推行绿色发展的同时,勇于承担更多的是责任与担当。柴教授主要从以下几方面阐述了大冶有色可改善的方向。

首先介绍了选冶废水排放标准和固废标准,以及大冶有色在面临的尾矿处理和工业废气回收利用以及标准排放。

选冶有机重金属生物制剂协同氧化深度进化技术,主要是通过氧化剂与选冶废水中的Zn、Cd、Hg等重金属发生协同氧化配合反应,经水解、共沉淀达到废水排放标准,工艺特点是深度净化、协同氧化、稳定达标、出水回用,经济可靠,在降低生产升本的同时,减少了重复排放。

冶炼硫酸治理化技术。废酸因资源流失、废酸量大、金属难回收、酸无法回用,且存在严重的二次污染,一直是国际上公认难题,传统中和化学沉淀法对现今环保局有点捉襟见肘,

关于大冶有色绿色发展潜力要点,柴院士也结合我们大冶有色目前使用的多种工艺进行了专业的分析,最后向我们展示了目前绿色发展的各种技术,包括采选固废梯级分离与生态化技术、采选废石资源化技术、尾矿矿物分离与建材化利用技术、采选有机重金属废水生物制剂协同氧化深度净化技术、冶炼硫酸资源化治理技术、含砷危废治理与利用技术以及未来的资源开发与冶金技术等,现存许多技术已经发挥出了相应的作用,而关于未来的资源开发与冶金技术,柴院士提到了三个方面——临界冶金技术与超级微型反应器、砷冶金与高端材料和固体废物矿化与“生态回归”。以上三个方面都是未来冶金技术很好的展开点,相信在以后的工作中,绿色发展一定会得到更大的推进!

急需开发重金属废水治理与资源回收利用技术。

含砷危废致力于利用技术。因砷浸出毒性较大,且极易氧化,安全处置难度较大。柴教授介绍了铜行业有关单位硫化砷渣矿化解毒工程,这是国内相对比较成功的含砷危废处置,以及国外由研究人员发现一定砷含量合金具有优良的金属性能,这也为大冶有色在含砷废酸和含砷阳泥的处置上指明了一定方向。

最后,柴教授讲解了未来的资源开发与冶金技术:临界冶金技术与超级微型反应器,砷冶金与高端材料,固体废物矿化与生态回归。这都是现今前沿科技与发展方向。让我看到了我们行业空间还是巨大的。同时,柴教授也就大冶有色现状给出了几点可行性建议:大冶有色是国际一流的绿色企业但仍有潜力可挖掘,可从清洁生产审核的角度进一步强化精细化管理;资源视野的低成本、高效选冶环保技术(深度回收与超低排放)已成矿冶绿色发展的必然要求;面向未来的资源开发与冶金技术超前布局是大冶有色实施可持续发展的重大战略需求。

听完柴教授的精彩讲座,受益匪浅,同时也受到了极大的触动。社会在发展,科学在进步,肩上的担子也在激励着我努力进步,在时代激流中,与大冶有色共同发展。

## 科技驱动“绿色”之路

○ 邵洪刚

9月13日,我很荣幸参加公司技术专题讲座。柴立元院士一直致力于有色冶金行业环保方向的工作,本次讲座的主题也是与环保有关,对大冶有色新项目的建设以及老厂区的改造有很大的帮助。

柴院士的讲座一共分成四个部分,第一部分是环保政策的变化对大冶有色产业的挑战。在这一部分中,柴院士引用大量的数据,说明了国家相关政策、法律法规对有色金属行业环境保护要求越来越严格,对固、液、气等排放物都有相应的指标,尤其是近年新出的一些法律法规,对有色金属行业来说是相当艰难的挑战。通过柴院士的介绍,我深刻了解到冶金与环保息

息相关,也感受到国家为了环境保护制定的法律法规的实际含义,更体会到冶金行业的不易,这次讲座深深地把我环保的理念留在了我的心中。

讲座的第二部分是大冶有色绿色产业潜力分析,是一个提出问题,解决问题的阶段,在这一部分中,柴院士结合大冶有色以及有色行业其他公司的实例,向我们展示了一些诸如尾矿土壤化和污酸资源化的新型技术,其中最让我印象深刻的一句话是让这些“污染物”从哪里来,回哪里去。这部分的讲座让我对现有的一些环保技术有了初步的了解,也让我明白了环保事业前进的方向。

第三部分介绍的是一些“未来技术”,也就是目前还没有工业实用,只在实验室中进行试验的技术,比如临界冶金技术,砷冶金及高端材料等,这更让我体会到“科学技术是第一生产力”这句话的含义,一个行业的变革离不开科学技术的驱动。

最后,柴院士提出了一些对大冶有色的建议作为本次讲座的结束语。通过这次讲座,我了解到了许多关于环保方面的新知识,也了解到了对于有色行业走“绿色”之路的重要性,对我今后的工作具有一定的指导作用。

## 践行绿色发展理念

○ 郑佩

9月13日,公司举办技术专题讲座,讲座由公司党委常委、副总经理王勇主持,主讲人是中国工程院院士。这次讲座从环保政策、大冶有色绿色发展潜力趋势、一些污染物的利用及治理等方面展开,不但阐述了绿色可持续发展的重要性,还结合公司现状提出一些建议,让我们感触颇深,具体学习体会如下:

十八届五中全会提出新发展理念,将绿色发展作为“十三五”乃至更长时期经济社会发展的重要理念。党的十八届五中全会明确提出,坚

持绿色发展,必须坚持节约资源和保护环境的基本国策,坚持可持续发展,坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。习近平总书记在党的十九大报告中对此做了充分肯定:“大力度推进生态文明建设,全党全国贯彻绿色发展理念的自觉性和主动性显著增强,忽视生态环境保护的状况明显改善。”同时进一步指出“发展是解决我国一切问题的基础和关键,发展必须是科学发展,必须坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。”“必须树立和

践行绿水青山就是金山银山的理念,坚持节约资源和保护环境的基本国策……”践行绿色发展理念,推动绿色发展革命对一个企业甚至一个国家意义都是非常重大的,所以在生产生活中都要践行绿色发展的理念。

目前,推动绿色发展革命对我而言比较遥远,但我可以在个人方面践行绿色环保的理念,如:购物时使用布袋取代塑料袋;把垃圾按标准分类;可以回收的物品放到回收处,等等。

## 用技术创新来保护绿水青山

○ 张竹柳

很荣幸能够在现场聆听和学习柴立元院士关于《大冶有色公司绿色创新发展潜力思考》的精彩学术报告。报告从国家政策层面深入浅出地向我们分析了大环境下公司发展面临的挑战以及绿色创新发展的重要意义。

柴院士向我们介绍了一些已经成功实现综合利用、尾矿治理的案例。由此看来只有深挖理论基础并与技术开发、强化管理相结合,绿色创新发展才能得以实现。在柴院长的讲座中我了解到,我国矿冶实施世界最严格的环保标准,这对现有工艺提出了挑战。因此实现企业绿色发展是我们每一个相关从业人员的使

命和责任。另外柴院士还向我们分享未来的资源开发与冶金技术的相关知识,主要包括临界冶金技术与超级微型反应器,砷冶金与高端材料,固体废物矿化与“生态回归”等相关知识。由于专业的局限性,这些知识并未涉猎,但是这正是我应该补足的短板,因为只有真正全面掌握冶金理论知识,我们在面对问题和挑战时才能有足够的底气和实力去解决。

最后柴院士向我们介绍了大冶有色的潜力发掘可从清洁生产审核的角度进一步强化精细化管理技术。另外资源视野的低成本、高效选冶环保技术(深度回收与超低排放)已经

成为矿冶绿色发展的必然要求。因此在面向未来的资源开发与冶金技术超前布局是大冶有色实施可持续发展的重大战略需求。

在听完柴院士的讲座之后,我深深地感受到,站在新时代的浪潮中,面对自己的工作,我们应当立足脚下,扎实努力学好相关理论知识,克难攻坚,实现技术创新,让“卡脖子”的问题在我们的刻苦钻研和不懈奋斗下得以解决。就大环境而言,只有通过技术创新,才能有效处置污染,实现资源回收、变废为宝,为保护绿水青山提供重要支撑。