

# “科技引领氧化铝行业高质量发展”研讨会 在中铝郑州研究院召开

为共同探讨氧化铝行业发展趋势,研究氧化铝行业面临的重大问题及解决途径,分享最新技术研发成果,近日,中国铝业股份有限公司和中国有色金属学会联合在中铝郑州研究院召开了2019年度“科技引领氧化铝行业高质量发展”研讨会。中铝股份技术总监李旺兴、中国有色金属学会副秘书长高焕芝出席会议。来自全国氧化铝企业、有关科研院所和高校的120多位技术专家、领导参加会议。会议开幕式由中铝集团科技管理部总经理刘伟主持。

中铝郑州研究院党委书记、执行董事樊大林在致辞中指出,郑州研究院作为中铝股份的研发中心和铝行业的重要科研力量,始终以推动行业科技进步为己任,紧紧围绕行业发展面临的难点问题和瓶颈环节,近年来相继开发和产业化了高硫铝土矿湿法氧化、低品位铝土矿高效浮选槽、降低氧化铝生产过程碳排放、工业“三废”处理与综合利用、赤泥堆场原位生态修复等一大批重大关键技术和装备,取得了良好的经济效益和社会效益,为我国氧化铝工业可持续发展提供了强有力的科技支撑。同时,针对企业大量使用进口矿的现实,正在积极开展氧化铝生产去除有机物、脱砷、脱锂等技术研究。

在大数据应用和智能制造方面,依托郑州研究院建设的中铝股份卓越技术中心“数据服务平台”,将成为铝行业以“互联网+”和大数据分析技术为基础的远程会诊及生产技术数据中心,为氧化铝行业推进智能制造奠定了坚实基础。

高焕芝在致辞中指出,我国氧化铝行业发展正处于重要的转型期,过去那种靠拼投入、拼资源、拼环境实现高速增长的发展方式已不可持续。面临着诸如低品位铝土矿高效利用、氧化铝生产过程深度节能、废弃物资源综合利用、氧化铝绿色环保技术、氧化铝生产装备智能化、氧化铝新产品的开发与应用等一系列急需解决和突破的技术难题。需要广大科技人员付出更大的努力攻关突破,不断推动氧化铝行业发展质量变革、效率变革、动力变革,最终实现高质量、健康发展。

会上,李旺兴作了题为《氧化铝行业科技发展有关问题思考与对策》的报告,中南大学教授、中国氧化铝专业委员会副主任李斌作了题为《基于界面作用的氧化铝生产技术新思考与新进展》的报告,东北大学工程中心主任张延安教授作了题为《氧化铝无固废清洁生产技术的研发进展》的报告,中铝首席工程师尹中林作了题为《中国氧化铝工业技术进步

方向分析》的报告,中铝节能环保集团有限公司技术总监刘万超作了题为《氧化铝行业环境治理进展》的报告。沈阳铝镁设计研究院有限公司副总工程师、教授级高工李志国,中国科学院过程工程研究所副主任、研究员王志,郑州大学系主任韩桂洪教授等十六位专家学者相继作了含金量很高的学术报告。这些报告或另辟蹊径提出了氧化铝生产的新思路,或面向未来指出了氧化铝技术发展的新方向新角度,或结合实际分享了解决氧化铝生产中存在问题的新方法新成效。与会人员纷纷评价本次会议为近年来同类学术会议中学术水平、技术含量是最高的,受益匪浅。

随后,会议聚焦氧化铝行业发展与新技术、氧化铝生产过程废弃物资源利用与环保两个议题进行了充分交流。大家结合自身实际,提出了目前生产与研发中存在的问题,分享了解决问题的有效方法与研发成果,针对氧化铝行业技术研发的方向、重点与未来发展路径,提出了意见和建议。会议据此形成的一系列研讨成果,必将对科技引领我国氧化铝行业高质量发展健康起到积极的促进作用。

(通讯员 杨建民)

## 垃圾分类的重大意义 历史使命与推行路径

刘建国

居民通过持续参与垃圾分类,在“撒播播种”、“定时定点投放”等管理措施带来的相对的不便利中,环保意识和环境责任感得到不断强化,引导其养成绿色生活、绿色消费的习惯,在源头减少垃圾的产生,真正养成垃圾分类的好习惯。只有越来越多的人养成了垃圾分类的好习惯,并将这种“素养”转化为绿色生活、绿色消费、绿色生产的自觉行动,垃圾分类的才能由“盆景”变成“园林”,进而汇成“森林”,带来巨大的生态效益,带动绿色发展和可持续发展。

### 垃圾分类的推行路径

垃圾分类应采取因地制宜的方法。世界各国推行垃圾分类并无整齐划一的分类方法。即使是在一国之内不同城市之间,甚至是在一个城市的不同区域之间,分类方法也不尽相同,具体方法因各个国家、各个城市、各个区域自然社会经济条件及后端处理与利用设施的能力与结构配置而异。

(摘自《环境论评》)



### 江南小镇社区

## 垃圾分类进行时 将新时尚深入人心

初寒料峭,天朗气清,社区广场人员涌动,一列列写有各类垃圾的汉字排列整齐,正如火如荼地开展垃圾分类宣传活动。近日,为了推动垃圾分类工作,让辖区人民群众了解垃圾分类知识,认识垃圾分类工作重要性,江南小镇社区精心策划了一场“特别”垃圾分类宣传活动。

通过宣讲学习(垃圾分类和变废为宝知识)+游戏猜谜投票+兑换物质鼓励来探索解决垃圾分类问题,同时还邀请垃圾分类志愿者为居民讲解垃圾的

种类、回收后的用途、家中常见垃圾分类、如何正确投放垃圾到分类垃圾箱等知识。整个活动吸引了小区广大居民参与,收到非常好的宣传推动效果。

居民们表示,在今后的生活中,要身体力行做好垃圾分类工作,也要积极号召自己周边的邻居对生活垃圾进行分类。此次活动不仅增加了社区居民对垃圾分类的认识,提高了认知率,树立了生态环保意识,同时也将“绿色、低碳、环保”理念深入人心。

(通讯员 段少凡)



### 新兴街社区

## 志愿者伸援手 帮居民搬走“垃圾山”

我区“三供一业”分离移交工作接近尾声,为让社区居民过上更好生活,新兴街社区不落下一户需要进行水、电、暖设施改造的居民,连日来,在排查中了解到有一户居民因生活无法自理造成家中垃圾成堆无法进行供水改造,遂组织志愿者上门帮忙清理垃圾。

据了解,新兴街社区居民李师傅离异后终日酗酒,引发股骨头坏死,生活无法自理,家中产生的垃圾得不到及时清理。屋内难闻的气味让邻居叫苦连天,施工方也无法进入

家中进行供水改造施工。

12月11日下午,新兴街社区党总支负责人带队,组织辖区党员志愿者、社区工作人员来到李师傅家中。经过三个小时的奋战,志愿者的口罩被灰尘染成黄色、手套被垃圾染成黑色,终于将李师傅家中的“垃圾山”清理干净。

垃圾不见了,气味消散了,躺在床上的李师傅露出了久违的微笑:“我家终于干净了,真的太感谢你们了!”

(通讯员 马晓霞)

### 中心路小学

## “法治安全教育进课堂”筑牢安全防火墙

为提高在校学生的自我保护能力,呵护青少年的健康成长,近日,中心路小学以“我们的身体不容侵犯”为主题开展了一堂特殊的法治讲座,学校六年级全体师生聆听了讲座。

讲座中,区人民检察院未检工作负责人巧妙运用人体漫画、互动问答等方式,通过生动直观的ppt课件,结合学生年龄特点,从“我们身体哪些地方是隐私部位”、“如何分辨和防范性侵害”、“遭受性侵害该怎么办”三部分向学生们做了精彩讲解。

学生们通过参与互动,对如何保护自己的身体有了更深刻的领会,同时也树立了预防性侵害的观念,法治的种子,正在他们心中发芽。

“此次讲座以提升学生法治意识和自我保护能力为出发点和落脚点,通过性侵犯防范机制的完善,为学生的成长安全筑起一道校园性侵犯防火墙,切实保障学生安全。”校党支部书记李鹏图说。

(通讯员 李鹏图)

### 盛世社区

## “红色物业”开展“暖冬行动” 让社区居民有了“温暖的归宿”

入冬以来,盛世社区党支部联合小区“红色物业”开展一系列活动为社区居民送温暖,让居民在满满的幸福和集体的温暖中迎接冬天的到来。

### 解决供暖问题 温暖居民心

今年盛世小区首次供暖,供暖季开始后,居民反映家里暖气不热,社区党支部联合小区“红色物业”召集居民召开问题协调会,收集问题并制定可行性方案,同时积极协调热力公司帮助居民解决暖气不热的问题,经过20多天的努力,问题终于解决了,小区居民过上了“暖冬”。记者走进许晓君家中,温度计显示24℃,室内暖和了,许晓君露出了满意的笑容。

### 冬至送饺子 温暖居民心

12月19日,社区党支部联合小区“红色物业”举办“爱在冬至 情满社区”包饺子送温暖活动,为辖区15位独居老人送去了浓浓的关怀和温暖。

走进77岁的于富安老人家中,工作人员询问了老人的身体状况和生活情况,叮嘱老人照顾好自己,有困难及时联系社区和物业。当老太太看到工作人员

送来了热气腾腾的饺子时,说道:“谢谢你们,还惦记着我,感谢党的好政策,也感谢社区还有咱们物业,你们比亲人还亲。”

### 爱心助就业 恰似寒冬“暖阳”

“幸福不会从天而降,美好生活靠劳动创造”,针对辖区的重点就业群体,社区党支部联合小区“红色物业”为其搭建就业平台,为辖区困难家庭提供保安、保洁等爱心岗位,解决困难家庭的就业难题,让困难居民感受到党和政府的温暖。

在采访小区“红色物业”员工王彩玲时,她激动地告诉记者:“多亏了咱们社区,帮了我一个大忙,没想到这年纪还能来小区物业干活,解决了我们一家老小的生活难题,我要在这里好好工作,体现我的社会价值。”

“下一步,盛世社区党支部将继续联合小区“红色物业”开展更多贴近居民的服务,让有需求的群众得到有效的帮扶。只有社区和小区物业联合起来,服务好社区居民,社区的各项工作才能更好的开展起来。”社区负责人表示。

(记者 黄静娴 通讯员 倪晨莹)

## 公共法律服务工作室 搭起司法为民连心桥

自2018年社区公共法律服务工作室成立以来,新安路司法所不断推进公共法律服务工作室建设,致力于社区居民提供精准、及时的法律服务。

近期,司法所邀请社区法律顾问,以宪法宣传周为契机,在香园街社区为居民开展了宪法专题宣讲,为居民讲解相关法律知识,通过问答互动,调动广大社区居民参与热情。讲座结束后,法律顾问对居民提出的法律问题一一做出专业解答,居民纷纷表示身边的“法律专家”就是好。活动中司法所工作人员还为居民发放多种法治宣传资料200余份。

新安路街道社区公共法律服务工作室为居民提供法律咨询、化解矛盾纠纷、定期法治宣传,开展法治专题讲座,将法律服务送进了社区,使得社区居民寻求法律帮助更加便捷与高效,真正搭起了司法为民的连心桥。

(通讯员 李精丽 王泰利)

## 执法队员解民忧 小区业主送感谢信

“感谢我们的城管队员,帮我们解决了困扰已久的难题,现在我们小区的居民终于可以安心入睡了。”近日,上街区林溪郡小区业主张女士代表广大业主将一封感谢信送到了区城管局夜查中队执法队员手中,感谢执法队员不畏严寒,及时有效的为老百姓解决问题。

随着城市的发展,高楼大厦拔地而起,为所在的城市带来了繁荣的机遇,同时也为周边居民带来了“吵闹”。近日,上街区某房地产项目施工方为了加快工程进度,在夜间违规施工,水泥罐车一车一车的进入工地,货车轰鸣声震耳欲聋,严重影响周边居民的正常休息。

林溪郡小区众多业主不堪忍受,其中,张女士家中八十多岁的老母亲因夜间工地施工传来的噪音引发疾病。这才于12月2日晚拨打了区城管局指挥中心电话反映情况并求助城管局帮忙解决问题。

接到投诉后的第二天,夜查执法中队便迅速赶往施工现场,及时制止了施工方的夜间施工行为,并责令采取紧急有效降噪措施,确保排放的噪音符合国家规范要求,还周边居民安静环境。至此,这一件“不大不小”的事得到了圆满解决。

区城管局负责人表示,“解决老百姓反映的问题,为老百姓办实事一直是城管人的工作理念,而这封沉甸甸的感谢信让我们明白肩上更多的责任和使命,更是对城管局厚重的信任,在今后的工作中再接再厉,为全区创建优美宜居的生活环境贡献力量。”

(通讯员 王方)



为进一步推进扫黑除恶专项斗争宣传活动,揭发各类涉黑涉恶事件的方式方法,强化全民依法维权,自我保护的观念,提高全民的反黑反恶意识,扫黑除恶宣传小知识来啦。

### 黑恶是毒瘤 一个不能留

坚决打击黑恶势力,坚决铲除黑恶势力的滋生土壤!



### (十一)境外

黑社会入境发展渗透以及跨国跨境的黑恶势力。

### (十二)为黑

恶势力违法犯罪行为充当“保护伞”,或对黑恶势力违法犯罪行为视而不见、放任其发展的“软保护伞”。

### 区街微讯圈

●新建小学 近日,从河南省教育厅传来喜讯,该校获“河南省教育系统2017-2019年度卓越家长学校”称号。(通讯员 张丹丹)

●外国语小学 近日,第四届河南省青少年莎士比亚戏剧节圆满落幕,该校英语戏剧社团8名队员与来自郑州各区的小学生同台竞技,以出色的表现获得了团体一等奖的好成绩,其中房奕含、付怡涵、朱悦芬3名同学获得了“最佳演员”奖项,参演的其他同学荣获优秀演员奖。(通讯员 李梦霞)

●中心路司法所 12月19日,从该所召开的2019年度人民调解工作总结表彰会上了解到,全年排查调处各类矛盾纠纷372件,调处率100%,调解成功率100%,为当事人挽回各类经济损失153万余元,无一起民转刑案件,有力地确保了辖区社会大局的和谐稳定。会议还对在2019年排查化解基层矛盾纠纷做出突出贡献的杨俊玲等4名人民调解员进行了表彰。(通讯员 韩利明)

## 包工头当“老赖”被刑拘 上街法院为11名农民工讨回“血汗钱”

近日,农民工代表包某来到上街法院,从执行干警手中接到了工友们期待已久的工资,而拖欠这些工人工资的包工头陶某也因涉嫌拒不支付劳动报酬罪、拒不执行判决、裁定罪被依法刑事拘留。

事情原来是这样的,被执行人陶某承包上街某小区暖气管道工程时,雇佣包某等十一名农民工从事管道安装工作。工作期间,陶某仅支付了他们部分工资,仍欠下6万余元的工资未支付。后经包某等人多次催要,陶某以施工质量不合格另找人维修为由拒绝支付剩余工资。无奈之下包某协同工友们共同将陶某告上法庭,并胜诉。

该案判决生效后,陶某依旧未主动履行义务,包某等人向上街法院申请强制执行。案件执行过程中,陶某向法院报告财产情况时声称自己除了名下的一辆小汽车外没钱履行义务,但另有未结工程款可供执行。执行干警在调查核实后得知,工程款早已支付给陶某,并有收据为证。面对陶某的百

般抵赖,执行干警立即传唤陶某,并责令其将名下车辆交付法院,陶某在受到传唤后一直躲避不露面。

为了11名农民工的血汗钱,执行干警多次驱车前往陶某老家、常居地、暂居地等处寻找其下落。最终,功夫不负有心人,执行干警成功将躲避在朋友家的陶某抓获并依法进行司法拘留。在拘留期间,陶某还坚持认为自己没有履行义务能力,拒绝向法院交付名下车辆。

鉴于此,上街法院决定对陶某司法拘留转为涉嫌拒不支付劳动报酬罪、拒不执行判决、裁定罪的刑事拘留,面对即将到来的刑事处罚,陶某这才感到害怕,在拘留所中写下悔过书,并主动联系家人将拖欠的6万余元农民工工资送到了上街法院。

据了解,被执行人陶某因涉嫌拒不支付劳动报酬罪、拒不执行判决、裁定罪正等待法律的严惩。下一步,上街法院将结合陶某的犯罪情节及悔罪表现,对陶某作出相应刑事审判。(通讯员 张金虎)