



不忘党恩

勇挑重担

——访浩鑫公司离休干部徐天澍同志

在云南浩鑫铝箔有限公司，有一位有着60多年党龄的老同志。他早年打过游击，新中国成立后继续完成了学业，参加了云南铝加工厂的筹建。1992年退休时，由于工作需要又被返聘了两年，除负责包装设计外，还直接参与了云南铝加工厂机电设备的安装和调试。2011年1月，他向党组织上交了10000元党费。他就是为浩鑫建设和发展奉献了一生的离休干部——徐天澍。

作为浩鑫公司的一名老职工，他和老伴都年事已高，每月除了日常开销之外，工资几乎都用于看病就医，就在前一段时间老伴还做了白内障手术。在生活并不宽裕的情况下，向党组织上交10000元党费，这一举动将带给我们什么样的思考和启示。揣着这样一份忘志的心情，我们来到了浩鑫公司离退办，走近他，了解他，学习他。

信念坚定 勇挑重担

在和老人交谈中我们得知，17岁的时候，看到当时的中国满目疮痍，国民党腐败无能，人民生活在水深火热之中，血气方刚的他，就鼓起勇气参加了革命。在投身革命的过程中，他时刻以共产党员的标准严格要求自己，不怕辛苦，不怕牺牲，时刻准备着为创造民主幸福的新中国而献身。通过党的教育，经过战火和硝烟的洗礼，思想政治素质不断提高，共产主义信念更加坚定。



1949年，他光荣地加入了中国共产党。新中国成立后，昔日学习的热情又被重新点燃。经过自己的刻苦努力，他继续完成了学业，进一步提高了为党为人民服务的能力和水平。参加工作后，他虚心学习、刻苦钻研，逐渐成为业务方面的行家里手。1988年，他参与了云南铝加工厂的筹建工作。在那样一个艰苦的年代，作为共产党员的他，总是吃苦在前，勇挑重担，与当时的建设者们，战胜了一个又一个困难，在一片烂泥塘中建起了一座初具规模的现代化工厂。通过他的

言传身教，周围大批青年迅速成长起来，为企业的发展打下了坚实的人才基础。

不忘党恩 甘于奉献

1992年，本来可以退休享清福的他，为了云南铝加工厂新设备的安装和调试，以及包装生产线的正常生产，为了尽量节约成本，使新项目早日投产，他毅然返回车间投入到紧张的工作中，为企业的发展继续做出自己的贡献。离休之后，他时刻不忘企业的改革和发展。当看到党和国家的政策一年比一年好，企业的发展日新月异，老人再也坐不住了。在他看来，党和国家给予的太多，而自己付出的太少。年青的时候还可以为企业做些贡献，但随着年龄的增长，身体已大不如前，不能再为企业做贡献了。为此，他时时感到惭愧和内疚。

多年来，老人就有这么一个想法，自己少用一点，节省一点，要尽自己微薄的力量来感谢党对自己的教育和关怀。就在建党90周年之际，老人把省下的10000元作为党费上交党组织，希望这片心意能为改革开放和党的建设做出一点贡献，完成所有革命烈士的共同心愿。

徐天澍表示，向党组织上交10000元的党费，仅是自己对党组织和浩鑫公司多年教育和培养的一点回报。（董瑞）



2011年

第7期

（总第75期）

云南冶金集团股份有限公司主办

驰宏公司

抓住机遇快速发展

“十一五”期间，驰宏公司紧紧抓住战略发展机遇，不断采用高新技术改造传统产业，转变经济增长方式，通过加大自备矿山投入、整合国内外铅锌资源、扩大冶炼产能、优化产业结构、延伸产业链、发展循环经济、加强企业文化建设，实现了“国内一流，国际先进”的发展目标，使企业的可持续发展能力不断增强。

“十一五”期间，公司总投资23亿元，建设投资项目14个，累计生产铅锌金属104万吨，营业收入190亿元，利润31亿元，上交国家税金24亿元，不但有效实现了国有资产的大幅增值，而且实现了向铅锌工业体系完善、有着鲜明战略导向和目标追求的现代化新型企业的巨大跨越。

抢占资源制高点。充分利用区位优势，采取与外部联合开发或收购矿山等形式，以川、滇、黔等西部省区及东三省、内蒙古铅锌成矿区域为重点，实施资源开发战略，加快现有自备矿山的周边及深部找探矿工作，同时，以参股、控股、合作开发等方式，积极参与国内外铅锌矿产资源的开发。目前公司已经成功控制采矿权7个、探矿权38个，与加拿大塞尔温资源有限公司达成合作协议，进行塞尔温铅锌矿项目开发，该项目现已获得国家发改委批准。

加快产业发展步伐。加快铅锌冶炼项目的审批申报，积极部署以铅锌产业为主、伴生金属综合利用开发为辅的产业战略格局，相继启动了会泽16万吨/年铅锌技改项目建设和，呼伦贝尔20万吨/年铅锌冶炼项目和昭通10万吨/年锌项目审批申报，启动了30吨锗/年、800吨铜/年综合回收项目和国家级铅锌锗研发中心建设，仅2010年



YUNNAN METALLURGICAL GROUP

云新出（2010）准印连字
第A16051号

（内部资料 免费交流）

2011年3月1日

总编辑：胡忠坤



本报讯 2月25日，云南省副省长和段琪在曲靖市委书记赵立雄、冶金集团副总经理王洪江、总工程师俞德庆等领导的陪同下，到驰宏公司视察指导工作。

驰宏公司总经理陈进、党委书记武佩雄陪同和段琪一行参观了驰宏公司稀贵金属生产基地。和段琪对驰宏公司积极提升产品科技含量、综合回收有价值金属的做法表示赞许。他鼓励驰宏公司在一些新产品生产的空白领

域加大研发投入，并积极与相关有研发实力的高校和科研院所合作，发挥各自优势，争取新项目早上马，早占领市场，早出成绩。他要求地方政府在支持重点企业发展方面一定要不遗余力，要有所作为，企业也要抓住发展机遇，转变经济增长方式，延伸产业链，提升产品附加值，提高利润增长点，为地方经济发展和社会稳定作出贡献。

（邢子晞）

副省长和段琪到驰宏公司视察

集团召开科技老专家新春茶话会

本报讯 2月16日，集团在昆明召开了科技老专家新春茶话会，集团32位科技老专家参加了会议，副总经理周昌武主持会议。

会上，集团总经理田永代表集团公司党委和领导班子向老专家们拜年，并致以诚挚的问候和新春祝福。随后，田永通过铝板块的发展实例简要说明了集团依靠科技进步所取得的成就，并表示，集团今天的成绩是在历届领导班子和各位老专家辛勤劳动的基础上取得的，我们要继承和发扬老专家艰苦创业的优良传统和作风，做好各项工作，也希望各位老专家能一如既

往的关心支持集团的发展事业，同时愿老专家们心情愉快，身体健康。

原集团总工程师王永仁、原冶金研究院副院长王文潜代表老专家分别做了简短的发言，感谢集团对科技老专家的关心和重视，同时为集团取得骄人的成绩感到欣慰和振奋，希望集团继续坚持科技兴企的道路，祝愿集团的明天更美好。

集团总工程师俞德庆在会议发言中，对还在继续为集团发展事业尽心尽力的部分老专家表示感谢，希望老专家们保重身体，在身体条件允许的情况下继续为集团的发展事业发光发热。（李冰）

集团工会工作会号召 为全面实现集团“十二五”开局而努力奋斗

本报讯 2月24—25日，集团召开2011年工会工作会。集团各单位工会主席、副主席、女工主任，集团工会经费审查委员会委员、女职工委员会委员及工会干部70余人参加会议。

集团工会主席焦苏华传达了全国总工会十五届五次执委会、省总工会十届六次全委会会议精神，并作了题为《统一思想明确任务 扎实工作，团结动员广大职工



为全面实现集团“十二五”开局而努力奋斗》的工作报告；省总工会副主席李晋云应邀出席会议，并作了收入分配与工资集体协商的专题讲座；集团工会副主席徐带琼作了经费审查委员会工作报告和女职工委员会工作报告；焦苏华与26家企事业单位签订了2011年度工会重点工作目标责任书；云铝、驰宏公司等5家单位作了会议交流发言，新立公司等3家工会作了书面交流。大会表彰了云铝、驰宏、斗南、金鼎、澜沧公司等5家2010年工会重点工作目标考核一等奖，11家优胜奖和9家先进奖，参加云南省第六期职工医疗互助活动的先进集体，代省总工会进行了有关奖项表彰。

焦苏华在报告中指出，2010年集团工会在集团党委和省总

工会的正确领导下，团结带领集团广大工会干部和职工，围绕“建功立业促发展，维权帮扶促稳定”的总目标，激发广大职工的劳动热情和创造活力，为实现集团“十一五”发展目标发挥了重要作用。报告客观全面总结了2010年工会工作，分析了2011年工会工作面临的新形势、新任务和新要求，按照“促进企业发展，维护职工权益”的企业工会工作原则提出了工作任务：一是广泛开展“当好主力军，建功‘十二五’”主题劳动竞赛，引导职工为加快经济发展方式建功立业；二是进一步发展和谐劳动关系，全力维护职工队伍和企业和谐稳定；三是加大推进“两个普遍”力度，进一步扩大工会工作覆盖面，增强工会组织凝聚力；四是努力做好新形势下职工群众工作，竭诚为职工群众办实事、做好事、解难事；五是以改革创新精

神，加强工会自身建设，不断提高做好新形势下职工群众工作的能力和水平，以优异的成绩迎接中国共产党成立90周年。焦苏华强调，一是要按照省总工会的有关要求，进一步加强工会资产、经费的管理。工会资产的终极决定权在中华全国总工会，各级工会要依法管好工会资产，实行逐级请示报告审批制度，严防工会资产流失。工会经费的使用，重点要面向基层，面向职工，特别是困难职工。二是关于工会主席的角色定位，尽管要积极组织开展好各类文体活动，但工会主席的最终法律责任是要依法维护职工的合法权益。集团工会副主席杨洪枝、吴云生分别宣读了表彰决定和作了会议总结。

2月23日晚，集团工会还召开了云南冶金集团股份有限公司工会一届二次全委会和经费审查委员会全委会。（王华）

本期责编：王秀梅 张俊斌

校对：孔玲燕

金属的分类

金属是具有光泽、有良好的导电性、导热性与机械性能的物质。金属，是个大家庭，现在世界上有86种金属。通常人们把金属分成两大类，黑色金属和有色金属。黑色金属和有色金属这名字，常常使人误会，以为黑色金属一定是黑的，其实不然。黑色金属只有三种：铁、锰与铬。而它们三个都不是黑色的。纯铁是银白色的，锰是银白色的，铬是灰白色的。因为铁的表面常常生锈，盖着一层黑色的四氧化三铁与棕褐色的三氧化二铁的混合物，看去就是黑色的。怪不得人们称之为“黑色金属”。常说的“黑色冶金工业”，主要是指钢铁工业。因为最常见的合金钢是锰钢与铬钢，这样，人们把锰与铬也算成是“黑色金属”了。除了铁、锰、铬以外，其他的金属，都算是有色金属。

在有色金属中，还有各种各样的分类方法。比如，按照比重来分，铝、镁、锂、钠、钾等的比重小于5，叫做“轻金属”，而铜、锌、镍、汞、锡、铅等的比重大于5，叫做“重金属”。像金、银、铂、钨、钽等比较贵，叫做“贵金属”，镭、铀、钍、钷等具有放射性，叫做“放射性金属”，还有像铈、钽、锆、镨、金、镱、铪、铍等因为地壳中含量较少，或者比较分散，人们又称之为“稀有金属”。

重金属污染

重金属污染指由重金属或其化合物造成的环境污染。主要由采矿、废气排放、污水灌溉和使用重金属制品等人为因素所致。如日本的水俣病和痛痛病分别由汞污染和镉污染所引起。其危害程度取决于重金属在环境、食品和生物体中存在的浓度和化学形态。重金属污染



主要表现在水污染中，还有一部分是在大气和固体废物中。

铅污染：主要来源于各种油漆、涂料、蓄电池、冶炼、五金、机械、电镀、化妆品、染发剂、釉彩碗碟、餐具、燃煤、膨化食品、自来水管等。它是通过皮肤、消化道、呼吸道进入体内与多种器官亲和，主要毒性效应是贫血症、神经机能失调和肾损伤，易受害的人群有儿童、老人、免疫低下人群。

镉污染：镉的毒性很大，可在人体内积蓄，主要积蓄在肾脏，引起泌尿系统的功能变化；镉主要来源有电镀、采矿、冶炼、燃料、电池和化学工业等排放的废水；废旧电池中镉含量较高、也存在于水果和蔬菜中，尤其是蘑菇，存在于水果和蔬菜中，尤其是蘑菇，在奶制品和谷物中也有少量存在，镉能够取代骨中钙，使骨骼严重软化，骨头寸断，会引起胃肠功能失调，干扰人体和生物体内锌的酶系统，导致高血压症上升。易受害的人群是矿业工作者、免疫力低下人群。

汞污染：主要来源于仪表厂、食盐电解、贵金属冶炼、化妆品、照明用灯、齿科材料、燃煤、水生生物等。血液中的金属汞进入脑组织后，逐渐在脑组织中积累，达到一定的量时就会对脑组织造成损害，另外一部分汞离子转移到肾脏。进入水体的无机汞离子可转变为毒性更大的有机汞，由食物链进入人体，引起全身中毒作用；易受害的人群

是女性。

砷污染：砷通过呼吸道、消化道和皮肤接触进入人体，如摄入量超过排泄量，砷就会在人体的肝、肾、肺、子宫、胎盘、骨骼、肌肉等部位蓄积，与细胞中的酶系统结合，使酶的生物作用受到抑制失去活性，特别是在毛发、指甲中蓄积，从而引起慢性砷中毒，潜伏期可达几年甚至几十年，慢性中毒有消化系统症状、神经系统症状和皮肤病变等。砷还有致癌作用，能引起皮肤癌，在一般情况下，土壤、水、空气、植物和人体都含有微量的砷，对人体不会构成危害。

铬污染：主要来源于劣质化妆品原料、皮革制剂、金属部件镀铬部分，工业颜料以及鞣革、橡胶和陶瓷原料等；如误食饮用，可致腹部不适及腹泻等中毒症状，引起过敏性皮炎或湿疹，呼吸进入，对呼吸道有刺激和腐蚀作用，引起咽炎、支气管炎等。水污染严重地区居民，经常接触或过量摄入者，易得鼻炎、结核病、腹泻、支气管炎、皮炎等。

金属中毒

职业接触中比较常见的金属中毒有：铅、锰、汞、砷等等。工业场所中所用的铅约40%为金属铅，35%为铅化合物，25%为合金铅，常见的行业及工种有铅矿开采、金属冶炼、熔铅；印刷业

的胶版、铸字、铅丝、铅箔、铅管、铅槽、蓄电池、部分油漆、部分染料、防锈漆、玻璃、陶瓷等。长期慢性接触可引起慢性铅中毒，早期感觉乏力、口内金属味，肌肉关节痛等，随后出现神经衰弱综合症、食欲不振、腹部隐痛、便秘等，少数牙龈边缘可有蓝黑色铅线，随着作业工龄的增加和病情的进展，可累及多个系统。可有肌运动无力、外周痛觉减退、肢体麻木、蚁走感、精神障碍、噩梦、剧烈头痛、癫痫样发作及意识障碍等脑损害症状。消化系统可表现为口中金属味，食欲不振，恶心、腹胀、腹痛、便秘或腹泻，严重时可为急腹症，容易误诊为急性阑尾炎、急性肠梗阻，一般止痛药不易缓解。造血系统可表现为贫血。女性表现为月经异常、流产或早产。出现上述情况时可检查血铅、尿铅、锌原卟啉等，治疗首选依地酸二钠钙。轻度铅中毒一般不留有后遗症。

电焊工工种较常见职业病有急性电光性眼炎、锰尘肺、职业性慢性锰中毒。工作中如果不注意使用面罩，可引起电光性眼炎(平时我们常用俗语：打着眼了)，可出现流泪、眼痛、畏光、结膜充血等，可用的卡因滴眼减轻角膜刺激症状，抗生素预防感染即可痊愈，一般不遗留后遗症。

开采铀、铀黄等含砷的矿石及冶炼炉的烟道灰或矿渣，含砷农药、合金的制造等均接触砷及砷化合物，职业中毒主要通过呼吸道吸收引起急性慢性砷中毒，表现为呼吸系统神经系统、皮肤、肾脏等病变，驱砷治疗有效。

其他职业长期慢性接触金属及其化合物种类还有铝、铬、铜、镍、锡、铊、钡等，它们分别对不同的脏器造成损害，如果出现中毒症状，应及时到职业病专科进行诊治，以免延误病情。

