之环境

中铝公司:企业公民 惠及社会

随着中国加入世界经济体系, 中国企业不仅要做好企业公民,更 应扮演好国际公民的角色。

作为一个资源型企业,一个"走出去"的跨国公司,中国铝公司,中国铝公司,中国铝公司(以下简称"中铝公司")就是全球化。海外矿产资源获点成为公司业务发展的一个重心。每2009年以后,中铝公司先后获取西非几内亚西芒杜铁矿、超强对矿等世界级矿山,增强对矿产资源保障能力,为国家的经济安全提供重要矿产资源保障。

建铜矿, 推动中外经济合作

2007年,中铝公司收购了秘鲁铜业公司,获得了秘鲁铜业公司 特大型铜矿——特罗莫克铜矿的开 采权。该矿的开发不但能够有效缓 解未来中国经济发展对自然资源巨 大需求的紧缺状况,而且对于加强 我国战略资源铜精矿储备,摆脱西 方矿业巨头制约我国经济发展的局 面,具有十分重要的意义。

此外,该矿的开发和建设,具有重要的国际战略意义。有利于维护我国与拉美地区国家的良好关系,促进未来中国在拉美地区进一步开展经济项目合作;总投资21.5亿美元的特罗莫克铜矿项目建成后,可使秘鲁铜产品出口量增长25%,为秘鲁提供2000个直接就业机会和7000个间接就业机会,对秘鲁经济发展将发挥重要的推动作用

在秘鲁特罗莫克铜项目推进中,中铝公司始终如一地秉承企业与原住居民荣辱与共的理念,模范地履行国际企业公民的义务。从关

注原住居民的生活安居到治理美化 开采矿区环境,公司致力于确保资 源开发中最大限度地惠泽当地社区 和原住居民,促进秘鲁当地的经 济、文化和社会可持续发展。

治污水, 惠泽百万民众

秘鲁胡宁省亚乌利地区境内有一条金斯米尔(Kingsmill)隧道,是原 Cerrode Paso 矿业公司于 1929年至 1934 年修建的,用于排放特罗莫克矿井在生产过程中产生的废水,亚乌利河因此受到了污染。该隧道排放污水已有近 80 年的历史,直接对亚乌利河及曼塔罗河构成污染。曼塔罗盆地超过 90 万居民的日常生活及农牧业生产长年受到污水影响。治理金斯米尔隧道已经成为当地居民多年以来的迫切期望。

为解决金斯米尔隧道长期存在 的污染问题,中铝公司在特罗莫克 铜矿尚未开工建设之前, 就决定先 建设金斯米尔污水处理厂, 从根本 上解决金斯米尔隧道造成的水污染 问题。2008年,金斯米尔水处理 厂正式开工修建。中铝公司聘请了 世界顶级的工程咨询机构 AMEC 进行工程设计, 秘鲁最著名的建筑 承包商 COSAPI 进行施工以及另一 家世界知名工程公司 GMI 进行监 理。高水平的设计、工程、施工及 监理团队保证了工程的高质量和建 设的高效率。2010年4月,经过 不到两年的建设期,金斯米尔水处 理厂竣工。目前,金斯米尔水处理 厂已投入使用。

金斯米尔水处理厂投入试运行以来,各项技术指标均已达到设计要求,亚乌利河及曼塔罗河的水质得到明显改善。随着金斯米尔水处



理厂正式投入使用,困扰当地近百万居民长达近80年的污水问题得到了根本性的解决,当地居民得到实实在在的收益。

金斯米尔水处理厂改善了当地生活及生产用水水质,极大地推动当地居民生活的改善和生产的发展,促进当地经济的繁荣。许多以前由于深受污水影响而不得不迁往外地的居民开始回迁。金斯米尔水处理厂还促进了当地居民就业。金斯米尔水处理厂在建设阶段雇用了150名当地居民。该水处理厂在运行周期内,总计还将雇用7000至

1万名当地居民。

秘鲁总统阿兰·加西亚多次询问水处理厂建设的进展情况,对中铝公司承担企业社会责任给予高度评价。秘鲁媒体曾多次报道金斯米尔水处理厂的建设情况,赞扬该水处理厂的建成及运行将极大地改善当地环境,并称赞中铝公司真诚承担社会责任、促进当地民生发展。

促搬迁, 安居万千家庭

特罗莫克铜矿所在的莫洛科

查镇是传统矿区,居民主要是周边矿山的工人和家属,具有脏、乱、差的典型老矿区特征。莫明哈镇的多数市民目前都是租房居住。长期居住在围绕着矿区混乱搭建起来的棚户,破购,生活是起来的棚户,饮当是水水、交通状况落后,饮当差水、人民民生存安居的妥善解决的难题。

为切实解决长期困扰莫洛科 查镇居民的安居问题,配合铜矿

为了更有效地沟通莫洛科查镇社区居民,促进搬迁安居工程的实施,中铝公司专门制作影视专题片,积极向社区居民宣传,向居民形象地展示新城镇风貌,生动描述居民生活将发生的根本性变化,并在镇内建立了新居样板房,让社区居民亲身体验居住环境。

新城镇搬迁安居工程的实施和开展不但改善和提高了当地居民的生活境况,同时还获得了良好的经济社会效益和政治效益。新城镇建设已于 2010 年 4 月 27日奠基动工,居民搬迁工作已经启动。目前,工程建设进展顺利,各项搬迁工作也在当地政府指导下有条不紊地开展。

铁肩担责显风范,主动担当 赢赞誉。作为国际化的中国央企,中铝公司用自觉自愿、实实在在 履行社会责任的行为,诠释了"点石成金、造福人类"的社会责任价值观,赢得了国际社会和项目所在国民众的一致尊重和赞誉。秘鲁总统阿兰·加西亚曾多次询问 秘鲁特罗莫克矿区的进展情况,称赞中铝公司履行社会责任树立了全世界的典范。

中电投:水电开发 保护鱼类

秉承中国电力投资集团公司"奉献绿色能源,服务社会公众"的企业精神,黄河上游水电开发有限责任公司(以下简称"黄河公司")在黄河上游水电资源开发的进程中,始终以"建设一座电站、带动一方经济、造福一批百姓、绿化一片环境"为目标,不断加大环境保护力度,建设环境友好型电站,努力促进人与生态的和谐发展。

多年来,黄河公司本着工程建设和生态建设并举的原则,先后投资 1000 多万元,在黄河苏只电站和积石峡电站建设两处黄河土著鱼类增殖站,这是黄河上游第一批黄河土著鱼类增殖基地,在黄河上游流域人工驯养、繁殖、培育、增殖放流花斑裸鲤、黄河裸裂尻鱼、极边扁咽齿鱼等特有的珍稀土著鱼类。

黄河公司在承担水电资源开发 任务的同时,高度重视环境保护和 生物多行性保护,按照"保护中建 设、建设中保护"的理念,在黄河上 游开发水电建设的过程中,加大生 态环境保护力度,通过建设鱼类增 殖放流站,人工孵化养殖、放流黄河 野生珍稀鱼类的生态补偿措施,补 充和恢复天然水域鱼类资源的种群 数量及再生能力,保护和维护电站 建设黄河段水域的生物多样性与生 态平衡。

从2007年开始,黄河公司与青海省渔业环境监测站合作,开始了花斑裸鲤等黄河上游土著鱼类的人工繁育试验研究工作,并于2007年在苏只和积石峡修建了首批黄河上游鱼类增殖站,开展土著鱼类人工增殖放流工作。

通过人工增殖放流工作,补充和恢复黄河鱼类资源,开展黄河上游珍稀土著鱼类的增殖保护研究工作,保护珍稀濒危物种和生物多样性,使水电工程设施对洄游性鱼类的影响降到最低,避免这些鱼类在黄河苏只河段、积石峡段消失绝迹,以此达到对水生生物养护的目的。

黄河公司加快投资建设黄河鱼类增殖站,同时和青海省渔业环境监测站合作开展了"黄河流域梯级电站开发渔业生态环境保护研究项目"。在青海省渔业环境监测站的配合下,苏只和积石峡鱼类增殖站运行良好,经人工驯养、催产、授精、孵化、培育等一系列人工繁育工作,花

斑裸鲤、黄河裸裂尻、极边扁咽齿等 土著鱼类人工繁育先后取得成功, 并实现了鱼苗规模化培育,为大规 模开展鱼类增殖放流奠定了基础。

近年来,青海省农牧部门在苏 只水电站黄河鱼类增殖站进行了花 斑裸鲤人工繁殖试验,通过亲鱼培 育、催产、授精、孵化等一系列人工 繁殖工作,已成功孵化出花斑裸鲤 鱼苗 200 余万尾,并开展了池塘规 模化培育。黄河公司先后在公伯峡、 苏只、积石峡库区增殖放流黄河土 著鱼类苗四次,共105 万尾,及时补 充、恢复和养护天然水域鱼类资源。

黄河公司人工驯养和繁殖黄河珍稀鱼种的成功经验,对开展黄河河台类增殖放流工作,补充和恢复黄河天然水域鱼类资源提供了有品。黄河土著鱼类增殖放流或土著鱼类增殖放流者。黄河土著鱼类增殖放流域土著鱼类增殖放流域土著鱼类,维护水域生态平衡的一项各界重要保护资源、爱护母亲河的意识,认参与军保护责任、参与人工、发行国有企业环境保护责任、参表,实现人自然和谐相处的责任和决心。

中国黄金:投入巨资 综合治理

陕西太白黄金矿业有限责任公司(以下简称"太白公司")是中国黄金集团公司(以下简称"集团公司")的权属子公司,位于陕西省宝鸡市太白县境内,是集黄金采、选、冶与水力发电于一体的黄金生产企业。

多年来,太白公司按照国资 、地方政府和集团公司要求, 秉承"建一座矿山,富一方百姓, 美一域环境,树一面旗帜,尽一 份责任,促一方和谐"的立企理 念,认真践行科学发展观,履行 央企社会责任,坚持矿产开发与 环境治理同步进行,致力于创建 "资源节约型、环境友好型、发展 和谐型"矿业企业,收到良好的 社会效益和经济效益。太白公司 先后被国土部授予"全国矿产资 源开发整合先进单位",被国资委 授予"中央企业学习型红旗班组 标杆"等多项荣誉称号。特别是 近年来持续开展的地质环境综合 治理工作成效显著,被安监总局 授予"'全国非煤矿山强基固本五 个一百'示范单位",被国土部列 为 **2010** 年矿产资源节约与综合利用示范工程。

太白公司是全国最大的单体低品位黄金生产矿区,矿山开发生产对矿区的生态系统及环境影响起着举足轻重的作用。截至 2010 年底共投资 3200 多万元,有规划、有步骤地实施了地质环境综合治理项目。

目前,太白公司矿区周围区域生态系统面貌彻底改观。区域生态系统面貌彻底改观。区域全年优良空气质量达到320天油,矿区山清水秀、空气清新、鲜花飘香、环境优美,真公司有"踏花归来马蹄香"。太白公理尼山秦岭深部引进紫花苜蓿治理尾矿秦岭深部引进紫花苗苗矿山企新军是个首创,也为全国矿山企新路。

综合治理为地方百姓新增 378 亩良田,治理完成后矿区影响区 的植被覆盖度可达到 85%;可有 效防止水土流失,减少各种地质 灾害;减轻沟道、河流的洪水泥 沙危害,保护了区域内的水土资 源,同时保障了太白公司生产的 正常运行与安全,保护了下游农户的生产、生活环境秩序,新增耕地、林地 378.5亩。目前,复垦土地农作物长势喜人,达到了基本农田标准,当地老百姓已经从中得到了实惠。

此外,水体污染和灾害性泥石流隐患已消除。通过对生产区上游原地方金矿废弃的数百万吨堆浸碴综合再利用,彻底消除堆浸废碴对当地环境造成的污染和可能引发的泥石流对下游工业设施及人民群众生命财产安全构成的威胁,使废弃资源变废为宝,在服务年限内总计可回收黄金1596千克,收益20929.52万元。

太白公司持续实施地质环境综合治理,努力践行央企社会责任,创造了最佳生产、生活环境,真正做到了群众满意、政府放心、员工幸福,集中体现了央企落实科学发展观,回报社会,履行责任,营造和谐的光荣使命,实现了环境效益、经济效益、社会效益相统一,让央企这面鲜艳的旗帜在秦岭深山高高飘扬。

