



## 走进我们

[公司简介](#)
[总经理致辞](#)
[组织架构](#)
[资质荣誉](#)
[专家学者](#)
[光辉历程](#)
[友好往来](#)

## 走进我们

[首页](#) > [走进我们](#) > [专家学者](#)

**易小兵**

 副总工程师  
 教授级高级工程师

荣誉：

 贵州省十大杰出青年岗位能手（1999）  
 贵阳市先进劳动者（1998）  
 先进生产（工作）者（1997）

成果：

平果铝业公司一期工程”（10万吨/年电解铝），优秀工程设计一等奖（省部级，1994）  
 青铜峡铝厂二期扩建工程，中国有色金属工业总公司“优秀设计奖”（省部级，1998）  
 云南铝厂二期工程，云南省“优质工程二等奖”（省部级，1991）  
 平果铝业公司一期工程，优秀工程设计一等奖（省部级，1998）  
 焦作万方280KA槽铝电解产业化示范工程，工程设计创新二等奖（省部级，2001）  
 包铝一期可行性研究，优秀工程咨询二等奖（省部级，2002）

主要学术论文：

- （1）《平果铝厂160KA铝电解槽物理场测试分析与优化设计》，发表于《有色冶炼》1998年第6期
- （2）《二十世纪末世界原铝工业》，发表于《轻金属》2000年第3期
- （3）《贵阳院科技进步与今后我国电解铝工业的发展策略》，发表于《中国有色金属学报》2000年第10期
- （4）《我国原铝工业的现状、机遇、挑战和对策》，发表于《中国有色金属学报》2003年第10期

参与国际交流的文章：

- （1）《Considerations on Economical Converting Horizontal-stud Soderberg (HSS) to Central Working Prebaked (CWPB) Cells for China Aluminum Industry》发表于《GME '99》1999年5月
- （2）《The Technology Development of China Modern Aluminum Industry》发表于《A Conference on Asia Aluminum Industry in Teheran (德黑兰)》2000年11月
- （3）《Discussion on the technical development and application as well as the development superiority of the Chinese modern aluminium smelting industry》发表于2002年中国国际铝业研讨会（北京）


**孙妨**

 副总工程师  
 教授级高级工程师  
 三八红旗手

成果：

贵州铝厂第一电解铝厂7万吨/年环境治理，2000，工程设计部级一等奖  
 贵州铝厂第一电解铝厂7万吨/年环境治理，2000，全国优秀工程设计金奖  
 《青铜峡三期136kt/a铝电解工程》有色金属工业工程设计创新一等奖（部

级，2002年）

印度BALCO 25万吨/年电解铝和15万吨/年阳极，2005，工程设计部级一等奖

主要学术论文：

《铝电解环境治理技术改造的成功范例》2002年发表于《有色金属工业》  
《炭素制品生产》2003年发表于《有色金属工程设计项目经理手册》  
《大型阳极焙烧工艺及设备》2004年发表于《中国有色金属学报》  
《我国延迟石油焦原料现状及其燃烧对策》2005年发表于《轻金属》  
《铝用阴极焙烧炉设计改进效果》2006年发表于《轻金属》



席灿明

副总工程师  
教授级高级工程师  
中铝公司首席工程师

成果：

《贵州铝厂186KA级铝电解槽开发试验》，1995.12，省部级科技进步一等奖

《贵州铝厂186KA级铝电解槽开发试验》，1996.12，国家级科技进步二等奖  
《智能模糊控制技术在180KA预焙槽上开发应用》，1998.7，省部级科技进步二等奖  
《186KA预焙槽智能模糊控制技术系列生产推广》，2000.12，省部级科技进步二等奖  
《320KA大型铝电解槽技术开发》，2001.10，省部级科技进步一等奖  
《186KA预焙铝电解槽中温控制技术开发应用》，2003.5，省部级科技进步二等奖  
《铝电解槽过程智能控制系统及推广应用》，2003.12，省部级科技进步一等奖

主要学术论文：

《180KA预焙槽的开发》1997年发表于《轻金属》  
《模糊技术在铝电解过程控制中的开发应用》1997年发表于《中国有色金属学会交流论文集》  
《电解质中AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>浓度变化特征》1998年发表于《轻金属》  
《预焙槽氟化铝自动添加系统的开发》1998年发表于《有色冶炼》  
《大型预焙槽阳极提升机构设计》1998年发表于《有色冶炼》  
《预焙铝电解槽模糊控制技术的开发应用》1998年发表于《轻金属增刊》  
《铝电解槽模糊专家系统知识库的构建》2000年发表于《中国有色金属学报》  
《320KA级大型铝电解槽技术开发》2001年发表于《轻金属》  
《Developing the GP320 cell technology in China》2001年发表于《Light Metals》  
《114.5KA预焙槽及其配套技术开发应用》2001年发表于《第四届铝电解学术交流会议论文集》  
《中国原铝工业现状及竞争力分析》2007年发表于《2007年中国国际铝冶金技术论坛论文集》  
《铝电解过程控制技术,控制系统及其功能》(译著)1999年发表于《铝镁信息》



刘建英

主管副总工程师  
成绩优异的高级工程师  
执业资格注册电气工程师  
研究领域/专业方向电力及控制工程

所获荣誉：2001年度“部级工程设计专业技术创新一等奖”

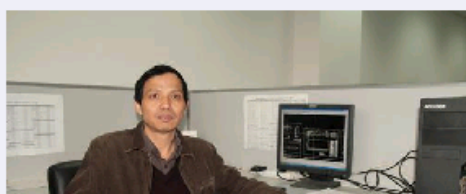
主要科研成果：

专利成果电解铝厂整流变电站装置配置(专利号：

2005202008678)。

学术论文：

- 1.《PLC的凸轮控制技术应用》(1989贵州冶金)；
- 2.《浅论停电对铝电解系列的影响及对策》(2005有色金属设计)；
- 3.《200kA铝电解槽系列变流装置谐波研究》(2006变流技术与电力牵引)；
- 4.《电子表格在继电保护整定值计算中的应用》(2006轻金属)



郭海龙

副总工程师  
高级工程师  
执业资格注册设备监理师  
研究领域/专业方向铝电解工艺



所获荣誉：

1996年获“贵阳市青年岗位能手”  
22000年获“贵州省劳动模范”

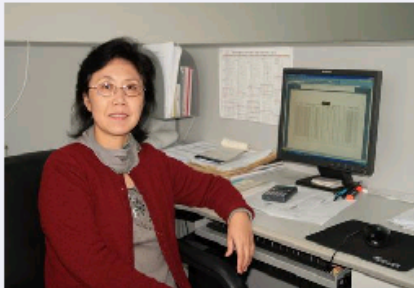
32002年获“贵阳市十大杰出青年提名奖”  
42002年获“国务院政府特殊津贴专家”  
52002年获“中国铝业公司劳动模范”  
62003年获“中国铝业公司十大科技标兵”  
72004年获“贵阳市优秀共产党员”

主要科研成果：

- 1、2000年10月贵州铝厂第一电解铝厂70000t/a.A环境治理技术改造工程获“国家优秀设计金奖”
- 2、2001年12月320KA大型铝电解槽技术开发获“省级科技进步一等奖”
- 3、1998年12月贵州铝厂第二套八万吨电解铝工程获“部级优秀工程一等奖”
- 4、2000年12月焦作万方280KA槽铝电解产业示范工程电解工艺及烟气净化工艺设计获“部级技术创新二等奖”
- 5、2000年12月焦作万方280KA槽铝电解产业示范工程获“部级技术创新二等奖”
- 6、200KA阳极母线提升装置获省级“优秀新产品三等奖”
- 7、青铜峡三期136KA/a铝电解工程获“部级设计创新一等奖”
- 8、青铜峡三期136KA/a铝电解工程电解工艺设计获“部级设计创新二等奖”
- 9、350KA特大型铝电解槽的技术开发与系列运用获“部级科技进步一等奖”
- 10、大型铝电解中间通道转运工艺及启明星300KA槽综合技术开发与应用获部“级科技进步一等奖”
- 11、印度BALCO年产245万吨电解工程获“部级优秀设计一等奖”
- 12、中孚GY-320KA超大容量预焙槽铝电解工程获“部级优秀设计一等奖”
- 13、中孚GY-320KA超大容量预焙槽系列化生产技术开发“部级科技进步二等奖”
- 14、中铝贵州分公司四期电解铝挖潜改造获“部级优秀设计一等奖”

专利成果获国家发明专利与实用新型专利四十多项：

- 1、学术论文"1320KA特大型铝电解槽设计概述(中国有色金属学报)
- 2、大型铝电解槽阳极提升机构设计(有色冶炼)
- 3、氧化铝输送技术(中国有色金属学报)
- 4、铝电解槽氧化铝下料装置开发(轻金属)
- 5、预焙槽氧化铝自动添加系统开发(有色冶炼)
- 6、关于电解铝厂应用浓相输送技术的研讨(轻金属)
- 7、氧化铝浓相输送在中小型铝厂的应用



杨小平

副总工程师

高级工程师

研究领域/专业方向：氧化铝生产工艺的设计及研究

所获荣誉：

2004年4月，获第三届贵州省有色系统十大技术创新能手荣誉称号。  
2005年4月，被授予贵阳市劳动模范称号。  
2006年度中铝国际贵阳分公司优秀员工。

主要科研成果：

2003年7月，在平果氧化铝二期工程建设中贡献突出，被评为“创优建功在二期”立功竞赛三等功。2004年12月，获中国有色金属建设协会颁发的《中国铝业股份有限公司广西分公司氧化铝二期工程》2004年度部级优秀工程设计一等奖。参与广西平果铝业公司氧化铝一期工程工艺设计，该工程1999年获全国第八届优秀工程设计金奖。

主持中铝贵州分公司氧化铝厂节能技术改造工程工艺设计，该工程已建成投产。

主持中铝广西分公司氧化铝二期工程工艺设计，该工程已建成投产，并于2004年获有色建设协会优秀工程设计一等奖。

主持中铝贵州分公司氧化铝厂节能增效技术改造工程工艺设计，该工程已建成投产。

主持中铝贵州分公司氧化铝厂挖潜扩建及环境治理工程工艺设计，该工程已建成投产。

主持山西阳泉氧化铝厂工艺设计，该工程已建成投产。

主持广西华银铝业公司氧化铝一期工程工艺设计，该工程已建成投产。

专利成果已获专利授权25项，其中包括发明专利14项。

学术论文"贵州铝厂老高压溶出的改造途径"，发表于《有色冶炼》1998年第6期。

《广西分公司氧化铝2期工程新技术和新设备》，发表于《中国有色金属学报》2003年第9期。

《广西分公司氧化铝三期工程赤泥分离洗涤及输送方案的选择》，发表于《中国有色金属学报》2008年第10期。

《烧结法粗液与拜耳法溶出矿浆合流技术的应用》，发表于《有色金属设计》2009年第2期。



张光勤

副总工程师、院压力管道技术负责人、中铝国际平果项目部副总经理兼总工程师

成绩优异的高级工程师  
执业资格注册公用设备工程师  
研究领域/专业方向热力工程

所获荣誉

主要科研成果平果氧化铝二期获国家优质工程银质奖、国家优秀工程咨询成果一等奖、部优秀工程咨询成果一等奖、部优秀工程设计一等奖，贵州铝厂一电解技改获部优秀工程设计一等奖。

专利成果

学术论文1.螺旋肋片管在锅炉省煤器改造中的应用《东方电气评论》第18卷第2期备2.热电厂脱硫除尘综合治理《贵州电力技术》第5期3.水平浓淡燃烧器在240t/h锅炉上的应用《有色金属设计》第35卷第2期4.热电厂灰渣坝渗漏水综合治理改造《有色金属设计》第36卷第1期



赫耕

副总工程师  
高级工程师  
执业资格注册咨询工程师、二级建造师

研究领域/专业方向1、电解铝技术和应用的研究2、电解铝工程投资与技术经济分析3、有色金属冶炼咨询4、火电厂建设咨询

所获荣誉获得有色总公司和水利部科技进步三、四等奖；遵义铝业环保节能技术改造工程获得贵州省优秀咨询二等奖；

主要科研成果为主完成国内首套分散控制计算机控制理论和工艺软件的编制工作；领导并为主完成国内特大型（350KA以上级）电解槽的稳定性研究，并在近期投产的遵义铝业和青铜峡铝业异地搬迁项目中成功运用；完成电解槽异型侧部炭块的应用等科研项目；完成国内区域工业规划、项目后评价和项目咨询9项。

专利成果

学术论文在《轻金属》、《有色金属设计》等杂志上发表论文4篇。



申明亮

副总工程师  
高级工程师  
研究领域/专业方向金属镁冶炼及氧化铝工程设计

所获荣誉主持完成的《中国铝业重庆800kt/a氧化铝项目可行性研究报告》荣获2007年度中国工程咨询协会颁布的全国优秀工程咨询成果三等奖和中国有色金属建设协会颁布的2007年度部级优秀工程咨询成果一等奖。

主要科研成果

专利成果

学术论文1. 1997贵州省有色金属学会轻金属学术交流会上发表“钾光卤石一次脱水沸腾炉设计”和“关于电解炼镁直流母线设计探讨”；2. 1997年在全国镁业联合体成立大会上发表“浅谈中国镁业现状及发展对策”；3. 1997年第11期《轻金属》上发表“论我国光卤石一次脱水现状及发展方向”；4. 2008年第18卷专辑2《中国有色金属学报》上发表“氧化铝电厂的节能设计”；5. 2009年第3期《贵州大学学报》上发表“溶出套管换热器的设计选型分析”。



邱枫





副总工程师  
高级工程师  
研究领域/专业方向铝电解工程设计

所获荣誉河南中孚实业公司GY320大型铝电解槽系列化生产技术开发获中国有色工业科技二等奖,部级优秀工程一等奖



陈德

副总工程师  
高级工程师  
研究领域/专业方向氧化铝工艺

所获荣誉：

- 1、《平果铝业公司氧化铝二期工程可行性研究报告》获2004年度中国有色金属建设协会优秀工程咨询成果奖一等奖。
- 2、《中国铝业股份有限公司广西分公司氧化铝二期工程》设计获2004年度部级优秀工程设计一等奖。
- 3、《中国铝业股份有限公司广西分公司氧化铝二期工程可研报告》获2004年度全国优秀工程咨询成果一等奖。
- 4、《氧化铝物料平衡计算软件开发》获2007年度中国有色金属工业科学技术三等奖。

主要科研成果：

- 1、联合法生产砂状氧化铝工业性试验研究。主要研究人员
- 2、340m3MIG机械搅拌槽分级机研究、主要研究人员
- 3、广西贵港三水铝土矿综合利用研究。任工程负责人
- 4、氧化铝物料平衡计算软件开发。任课题负责人
- 5、拜尔法生产氧化铝技术方案优化。任课题负责人
- 6、三水铝土矿生产氧化铝去除流程中有机物研究。任课题负责人
- 7、三水铝土矿溶出工艺计算机仿真设计研究。任院研究生指导老师。

专利成果申报专利共36项，已获得国家知识产权局批准的专利共26项，

学术论文：

- 1、平果氧化铝厂中间降温方案:有色冶炼1998年第六期。
- 2、广西贵港三水铝土矿综合利用:全国氧化铝技术信息交流会。
- 3、赤泥分离洗涤工段的技术方案比较:全国第十三次氧化铝技术信息交流会。
- 4、关于氧化铝厂标准化设计的可行性分析。
- 5、在印度投资建设氧化铝厂的前景分析。