

# 牵手湖南 共铸辉煌

湖南省国土资源厅

副厅长 厉坤



# 一、湖南的矿产资源特色鲜明，潜力巨大

- “有色金属之乡”
- “非金属矿产之乡”
- 世界已发现的160多个矿种，湖南有141种
- 锑、钨、铋的保有资源储量居世界第一
- 钴、钒居全国第二，铅、锌、铌、钽分别居全国第四、五、六位

# 世界储量第一的铋、钨、铀



# 钴、钒 居全国第二



# 隐晶质石墨、普通萤石、海泡石、石榴子石



# 矿产资源分布具有**明显的地域集中性**

- 煤炭 60% → 娄底 邵阳 郴州
- 锰矿 57% → 花垣县 道县 桃江县
- 原生锡矿 88% → 郴州市的红旗岭 柿竹园 野鸡尾等矿区
- 砂锡 98% → 常宁市
- 钨矿 67% → 郴州市的柿竹园 新田岭 瑶岗仙矿区
- 铅 45% → 临湘市桃林 常宁水口山 桂阳黄沙坪 花垣李梅矿区

大多分布在以上老矿区的成矿带上或深边部

- 锌 53% → 临湘市桃林 常宁水口山 桂阳黄沙坪 花垣李梅矿区
- 锑 57% → 冷水江市锡矿山
- 萤石 80% → 柿竹园矿区
- 海泡石粘土 40% → 浏阳市永和矿区
- 石墨 94% → 郴州市鲁塘 桂阳县荷叶矿区

# 资源潜力

- 煤炭潜力  $\geq 45$  亿吨
- 铁矿的A级资源潜力 = 2000 万吨
- 锰矿的资源潜力  $\geq 1.56$  亿吨
- 三氧化钨潜力 = 150 万吨
- 锡潜力 = 130 万吨
- 铅潜力 = 700 万吨
- 锌潜力 = 1500 万吨
- 金潜力 = 500 吨
- 稀土潜力 = 100 万吨
- 磷矿石潜力 = 2 亿吨
- 石膏潜力 = 130 亿吨

# 水泥用灰岩、饰面用花岗岩



P 056 仿花岗岩抛光砖

## 二、湖南的矿业经济方兴未艾，开发合作前景广阔

- “两种资源、两个市场”
- “走出去、引进来”



矿业是湖南推进新型工业化中重点培育的支柱性产业。湖南将充分发挥省内省外、国内国外“两种资源、两个市场”的作用，实施“走出去、引进来”的开放战略，在矿业领域拓展全方位的合作空间。

## 地质勘查实力雄厚,有开展对外合作能力

- 湖南具有地质勘查资质的单位**96家**
- 其中**甲级**的**35家** **乙级****18家** 拥有**除海洋地质调查、石油天然气勘查外的所有11类地质勘查资质**
- 地质勘查工作人员=**12110人**
- 拥有地质技术人员**7188人**
- $\geq$ 中高级以上职称技术人员**4196人**
- 教授级高级工程师 **$\approx$ 80人**。

- 地质勘查理论→科学院院士**陈国达**创立的“**地洼学说**”理论 →世界上大地构造学派之一
- 地质勘查技术设备 →**何继善**院士发明的**均匀广谱多功能伪随机电磁法理论与仪器**  
→**2006年**国家技术发明奖
- 地质勘查技术设备→双频-多频激电系列找矿技术 **SDG-50**型瞬变电磁仪，五通道  $\gamma$  仪，小口径井斜仪等设备，钻埋预应力大口径空心桩

# 全球地质勘查合作

- 澳大利亚
- 加拿大
- 印度尼西亚
- 韩国
- 菲律宾
- 泰国
- 马来西亚
- 巴基斯坦
- 俄罗斯
- 蒙古
- 赞比亚
- 苏丹
- 越南
- 缅甸

# 有色金属精深加工潜力巨大

- 2008年，10种有色金属产量达745.4万吨，其产品产量占全国的10%左右
- 其中锑矿产量达85.3万吨，居全国之首
- 钨矿117.4万吨，居全国第2位
- 锡矿46.2万吨，居全国第4位。



# 寻求合作

- 我省的有色金属加工**总体**上还处在**初级**加工阶段，**精深**加工产品**只**占总产品的**10%**左右
- **增加值只**占全省有色金属行业总量的**19.6%**



# 湖南低品位、难选冶矿产资源较多

- 铁矿 保有储量 10亿多吨，居全国第10位，但品位低、颗粒细，杂质成分高，选矿难度大，且赤铁矿占有较大比重
- 锰矿 保有储量 1亿多吨，居全国第2位，但62%为低品位的碳酸锰
- 磷矿 保有储量 17亿吨，居全国第四位，但85%以上为低品位胶磷矿

呼吁合作

# 湖南钢铁、有色冶金等产业资源短缺

- 湖南华菱集团等钢铁企业每年铁矿石需求量达2000多万吨，省内只能供应10%左右
- 我省铅锌冶炼能力很大，株洲冶炼厂年需铅锌精矿26万吨，省内供应量不足30%
- 株洲硬质合金厂所需钨精矿，省内保障能力也只有40%
- 我省每年所需煤炭达6300万吨以上，需从省外购进2000多万吨

## 长期合作

# 成矿条件优越，有商业性地质勘查前景

- 湖南地处**华南**、**杨子**两大构造单元结合部，具有很大的找矿前景
- 湖南有**南岭**和**湘鄂西**两大成矿区带
- 南岭地区先后有**5**个锡矿评价相继开展并取得较好成果
- 湘西—鄂西成矿带现**已**探获铅锌资源量近**400万吨**，**预测**该成矿带的铅锌资源量将达到**1000万吨**以上，可望成为我国一个新的铅锌矿基地；

### 三、湖南的投资环境日益改善，十分优越

- 中国中部、北枕长江，南临粤港
- 长江三角洲、泛珠三角合作区域和中西部地区联为一体
- 京广、湘赣、湘桂、湘黔、枝柳等7条铁路干线
- 京珠、上瑞等高速公路
- 正在建设中的武广客运专线、规划中的沪昆客运专线，太原至澳门、衡阳至昆明的高速公路

- 高速公路通车里程突破**2000**公里
- 省会**长沙**与其他**13**个市州全部以高速公路相连
- 国家一类口岸岳阳城陵矶港可通江达海
- **长沙、张家界**两个**国际机场**和**3**个**支线机场**开通了直达香港、澳门、曼谷、首尔和内地**60**多个城市

# 政府支持

- 加快矿产资源整合
- 规范矿产资源开发秩序
- 创优矿产资源勘查开发政策
- 提高行政审批效率
- 建立了行政首长问责、审批代理、限时办结、上门服务等较为系统、完善的工作制度
- 建立了政务服务大厅，企业办理相关手续可以享受一站式服务

# 合作关系

- 与世界**183**个国家和地区建立了经贸和技术合作关系
- 世界**500**强企业有**40**多家
- 中央企业、国内**500**强、民营**200**强有**120**多家在湖南投资兴业

生机湖南

希望湖南

机会湖南

期待您的加盟！

谢谢！