

四川阿波罗太阳能科技有限责任公司



四川阿波罗太阳能科技有限责任公司 <http://www.scasolar.com/>
是美国阿波罗太阳能有限公司在中国投资设立的独资企业，按照外资企业的管理模式开展经营管理。注册资金1亿元人民币。四川鑫龙碲业科技有限责任公司是该公司的子公司。

公司以世界首例独立成矿的碲铋矿山和亚洲最大的高纯金属生产基地为依托，在位于成都市双流县境内的西南航空港工业开发区建设太阳能光伏产业园，主要生产太阳能电池核心材料和碲化镉薄膜太阳能电池及太阳能电站等产品。

公司以做实“碲矿——5~7N碲——碲化镉/硫化镉——第二代薄膜太阳能电池”的产业链为基础，产品包括碲化镉薄膜太阳能电池，太阳能发电站，各种太阳能照明灯系列；5~7N高纯碲、镉、硫、铟、硒、镓、铋等高纯单质，5N高纯碲化镉、硫化镉等高纯化合物。碲化镉薄膜太阳能电池具有光电转换率高、生产成本低、使用寿命长等优点。

资源优势

拥有（中国四川）大水沟地区独立成矿的碲铋矿山，已探明大水沟采矿区内碲金属可开采储量为281吨，远景储量可观，为碲化镉薄膜太阳能电池生产提供了充足的核心原材料。

人才优势

公司现有职工150余人，其中大学及以上文化程度占65%，拥有各类高级技术专家、顾问9人。

科技优势

拥有高纯金属生产技术等专利多项、非专利自有技术7项。人才与技术方面的优势，为公司的技术创新、产品开发和产业化发展，打下了坚实的基础。

在科技上走自主研发与引进相结合的道路，通过自主创新，研发出硫化镉、碲化镉及其合成太阳能电池材料的生产工艺技术——硫化镉湿法生产工艺和碲化镉液相生产工艺。代表着硫化镉/碲化镉太阳能电池材料生产技术发展方向，具有国际先进水平。拥有独立的知识产权。公司采用美国先进的薄膜电池生产技术和设备，突破了碲化镉薄膜太阳能电池生产中的一些技术难关，在行业中处于领先地位。

生产情况

已有一条太阳能电池核心材料高纯碲化镉生产线，并拥有年产40吨5N高纯镉、40吨5N高纯碲和5吨高纯碲化镉的生产能力。

建设情况

公司正投资2.9亿元，在西南航空港工业开发区建设一条年产50吨的高纯碲化镉材料生产线和一条5兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池生产线。一期工程已基本完工。

产品开发及经营业务

主要产品有化合物薄膜太阳能电池、基站、组件和照明灯系列；硫化镉、碲化镉等材料及其它高纯金属化合物；碲、铋、铟、镉等10个单质高纯金属产品和六种化合物高纯金属材料产品；碲铋矿石的开采、冶炼等业务。

近期发展

建成年产 50 吨高纯碲化镉、 10 吨高纯硫化镉材料生产项目和 5 兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池生产线，将成为中国国内领先的碲化镉薄膜太阳能电池产业链生产基地。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1254.html>