

现在位置: [首页](#) >> [江西锂云母开发利用取得重大突破](#)

江西锂云母开发利用取得重大突破

江西锂云母开发利用取得重大突破

【来源: 中国化工报 发布日期: 2011-1-12 16:14:57 浏览次数: 657】

江西宜春经济开发区锂电新能源产业园上周传出好消息: 江西浩海锂能科技有限公司与南昌大学共同承担的省级重点新产品计划项目——锂云母制取电池级碳酸锂及副产品综合利用, 通过了江西省科技厅鉴定。根据中试结果测算, 按照目前的市场价格, 企业每生产1吨电池级碳酸锂的利润大约为2万元, 产品经国内锂电池用户试用后反应良好, 市场前景广阔。

浩海公司以江西宜春锂云母矿石为原料, 经特殊碾磨后, 与硫酸在常压下进行浸出反应, 然后通过析矾、沉锂反应, 实现沉淀分离后提取碳酸锂。产品经江西省分析测试中心检测, 相关指标符合国家标准。

专家告诉记者, 硫酸低温浸出工艺克服了传统工艺需要将锂云母高温焙烧、加压反应的缺陷, 大大缩短了工艺反应时间, 产品收率和纯度显著提高, 同时还可实现废水、废渣以及副产品回收利用。

目前, 浩海公司已经在位于宜春经济开发区的国家锂电新能源高新技术产业化基地签约落户, 计划年产1.5万吨电池级碳酸锂。

浩海锂能科技是江西省重点精细化工产品研发企业——江西飓风化工有限公司于去年10月建成的, 专业开发生产碳酸锂、磷酸铁锂、锰酸锂、钴酸锂等新能源用锂电产品, 是江西第一家进入锂电新能源产业的公司, 也是国内规模最大的利用锂云母矿石生产碳酸锂的化工企业。该公司利用当地丰富的锂云母矿产资源, 已于去年上半年启动了锂云母提取磷酸锂的开发研究, 下半年完成工业性中试, 并成功试制出合格的碳酸锂系列产品。其中试项目已经于去年年底通过了江西省科技厅组织的省级重点项目鉴定, 具备建设万吨级以上工业生产装置的条件。

相关文章

- 磷化工行业悄然升温 03-15
- 玻纤行业复苏趋势尚不明朗 03-15
- 用发展和动态眼光看待光伏行业 03-15
- 浅析平板玻璃行业现状 03-15
- 平板玻璃行业产能过剩恐加剧 03-13
- 2012年陶瓷建材行业或迎 03-09
- 海印股份: 未来亮点高岭土新 03-09
- 打造引领国际硅微粉产业发展 03-05
- 盘点中国陶瓷行业品牌运作的 03-05
- 来凤非金属矿产冲刺百亿元 02-29
- 稀土政策应当反思 02-29
- 2012我国有色金属行业发 02-29
- 玻璃行业高附加值产品将取得 02-28
- 2012我国陶瓷业竞争格局 02-24

最新资讯

- 玻璃行业: 市场启动略缓 价 03-20
- 光伏产业发展的三大趋势 03-20
- 中国玻纤2011年净利增长 03-20
- 2012中国陶瓷行业发展趋 03-20
- 国土部: 重要矿种开采可向优 03-20
- 国土资源部对高岭土磷矿等五 03-20
- 山东淄博: 矿产资源利用的新 03-20
- 粉体材料在不同种类涂料中的 03-19
- 钛白粉: 3月钛白半月谈 03-19
- 立足当前 开源节流 提高资 03-19
- 2月1日起青海省调整6种矿 03-19
- 2012年中国碳纤维风电叶 03-15
- 用凹凸棒土替代二氧化钛 万 03-15
- 磷化工行业悄然升温 03-15

一周排行

- 玻璃行业: 市场启动略缓 价 03-20
- 光伏产业发展的三大趋势 03-20
- 中国玻纤2011年净利增长 03-20
- 2012中国陶瓷行业发展趋 03-20
- 国土部: 重要矿种开采可向优 03-20
- 国土资源部对高岭土磷矿等五 03-20
- 山东淄博: 矿产资源利用的新 03-20
- 粉体材料在不同种类涂料中的 03-19
- 钛白粉: 3月钛白半月谈 03-19
- 立足当前 开源节流 提高资 03-19

- 2月1日起青海省调整6种矿 03-19
- 2012年中国碳纤维风电叶 03-15
- 用凹凸棒土替代二氧化钛 万 03-15
- 磷化工行业悄然升温 03-15

[联系站长](#) | [友情链接](#) | [版权申明](#) | [精英招聘](#) | [关于我们](#)

您是第 **1221910** 位访问者

中材非金属 版权所有：苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司 技术支持：[浩浪网络](#)

苏州市三香路999号 联系电话：0512-68292677 传真：0512-68284597 备案号：苏ICP备11090630号