



尾矿综合利用产业技术创新战略联盟

化腐朽为神奇,只需要一点“催化剂”

文·本报记者 刘园园

固体废物处理的第一主角是谁?面对这个问题,更多人想到的是生活垃圾、建筑垃圾等等,却很少有人会想到尾矿。

和社会效益可想而知。这也正是尾矿综合利用产业技术创新战略联盟(以下简称“尾矿联盟”)成立的初衷。

一个理念:变尾矿为资源

2012年7月,科技部部长万钢会见美国前副总统戈尔时,将一个名为《对话》的微型雕塑赠送给了戈尔,并强调这是“中国的低碳艺术”。

大量有价值的资源存留于尾矿之中。据测算,如果对现存尾矿中的有价元素进行回收,可回收2.1亿吨铁、300吨黄金、200万吨铜,以及大量的钽等稀有金属。

一个思路:打通整个产业链

黑色金属尾矿、有色金属尾矿、稀贵金属尾矿、非金属尾矿……它们来源于不同的矿产资源,却都叫做“尾矿”。

它当成了优势。“尾矿的特点决定,它的综合利用不是一个单位或企业就能完成的,这样正好可以发挥尾矿联盟的组织、协调和牵头作用。”

一线对话

专利转让,也可以“不收费”

文·本报记者 王婷婷

对于成立4年,拥有55家成员单位的尾矿综合利用产业技术创新战略联盟来说,40余项技术组成的专利池,似乎显得有些“单薄”。

杜根杰:在这个专利池中有多方参与,怎样才能做到多方受益?杜根杰:各方的利益是在联盟秘书处的协调与推动下,遵循市场机制和以契约的形式实现共赢。



杜根杰:尾矿联盟常务副秘书长



王书文:尾矿联盟副秘书长

标准制定,还应加快脚步

文·本报记者 王婷婷

来自中国矿业联合会尾矿综合治理办公室的数据显示,我国尾矿潜在经济价值约1300亿元——这无疑是一块巨大的蛋糕。

科技日报:牵头以及推动行业乃至国家标准的制定,对于联盟来说应该是分内之事,在这方面我们做了哪些工作,面临什么困难?王书文:目前,我们提出了十余项行业标准建议项目,尾矿砂产品已经作为机制砂标准的一部分已发布。

读数·读图

2013年我国尾矿综合利用率同比提高1.1%

2013年我国尾矿综合利用率为18.9%



2012年,我国尾矿综合利用量为2.89亿吨,同比增长7.43%,综合利用率为17.8%,比上一年度提高0.8个百分点。

2013年尾矿综合利用年产值达到580亿元



2013年从尾矿中回收有价组分约占尾矿利用总量的3%,有价金属资源回收量超过1000万吨,生产建筑材料约占尾矿利用总量的43%。

铁尾矿占我国尾矿产生量一半以上

2012年,我国尾矿产生量达16.21亿吨,同比增长2.53%,其中铁尾矿8.21亿吨,铜尾矿3.17亿吨,黄金尾矿2.12亿吨,其他有色及稀贵金属尾矿1.36亿吨,非金属尾矿1.35亿吨。

全国35%以上的黄金产量来自于尾矿

2013年,我国黑色金属矿共伴生的30多种有用组分中,有20多种得到综合利用;有色金属矿的45种共伴生组分中,有33种得到综合利用。

联盟动态

安徽热塑性弹性体创新联盟成立

日前,安徽省热塑性弹性体材料及制品产业技术创新战略联盟在合肥成立。该联盟由来自安徽省热塑性弹性体材料及制品产业的8家生产企业和中科院合肥物质科学院、合肥工业大学等5所高校、科研院所组成。

山东淄博大力推动产业技术创新战略联盟建设

山东省淄博市自去年启动“铸链工程”计划以来,全市产业技术创新战略联盟得到迅猛发展。目前,已组织成立21家高新技术产业技术创新战略联盟,主要涉及新一代信息技术、节能环保与新能源、新材料、生物医药、高端装备制造等五大行业领域。