

# 包钢集团重组 9 家稀土企业

## 中国稀土行业大集团组建取得实质性突破

■ 勿日汗 任会斌

1月3日,内蒙古包钢稀土(集团)高科技股份有限公司发布公告称,其控股股东包钢集团,已经与内蒙古9家稀土公司分别签署了《整合重组协议》。

这标志着,包钢集团在组建稀土大集团上,取得了实质性突破,进一步夯实了其作为全球最大稀土生产企业的地位。

“这为我们组建全国性稀土集团奠定了基础。”包钢集团有关负责人表示,通过企业整合重组,可以提高中国稀土行业集中度,规范稀土开发和生产、出口秩序,对防止恶性竞争、提高国际市场竞争力和话语权意义重大。

“新材料之母”稀土,广泛应用于尖端技术领域。中国是全球最大的稀土资源国和生产国、供应国,但是长期以来中国稀土产业散、乱、差的问题突出。

工业和信息化部赛迪研究院原材料工业研究所所长袁开洪说,目前中国稀土产业仍然存在产业集中度低的问题,全国现有稀土冶炼分离企业近100家,平均每家的年产能不到4000吨。

稀土新材料生产格局也较为分散。以生产规模最大的稀土永磁材料为例,目前中国钕铁硼稀土永磁材料的年产量约8万吨,占全球产量的近80%,但是生产企业却有近200家,分布在内蒙古、江西、山西、浙江等许多省份,年产能超过3000吨的企业只有5家。

中国稀土产业产能和生产格局的分散导致行业恶性竞争。业内人士表示,多年来,中国供应了全球90%以上的稀土资源,却无稀土国际定价权,一大原因是中国稀土产业布局较散、企业之间互相压价。

“由于产能分散,外国厂商往往拿着一张订单向多家中国企业询价,诱使企业互相压

价,这种多头对外的交易方式,严重削弱了我们的资源优势、产能优势。”包头稀土研究院院长杨占峰说。

值得注意的是,中国每年具有产品出口配额的本土企业,只有20多家。于是,不少没有出口配额的企业,则参与到稀土“黑产业链”中去,非法生产、加工和走私稀土,严重扰乱了市场秩序。由于企业众多,加剧了行业监管、调控的压力。

为增强稀土产业实力,近年来,中国政府在规范稀土市场秩序的同时,也在推动稀土产业整合。

由工信部牵头制定的稀土大集团组建方案,近期获得国务院批复同意。按照方案,全国有望形成6家稀土大集团格局,包括包钢稀土组建成立的北方稀土集团,早在数年前就布局稀土行业的五矿和中铝两大央企,以及赣州稀土、广晟有色、厦门钨业等三家地方稀土集团,主要集中在内蒙古包头、江西赣



州、广东、福建等稀土主产区。

方案获批仅仅是开启了稀土整合大幕,根据国务院授权,下一步工信部将启动核准的一系列工作。对于上述6家纳入大集团范围的稀土企业来说,需要准备详细组建方案并向工信部申报,获得批复才能最终进入稀土大集团行列。

纳入稀土大集团范畴的6家大型稀土集团,还要承担起整合本区域内稀土企业和优化资源的任务,包括整合区域内较为散乱的冶炼分离企业等。整合时也要按照产业政

策要求,进行产能缩减和环境治理。

尽管如此,有业内人士指出,与不少重大改革一样,中国稀土产业整合的进程也不会一帆风顺。

中国稀土学会副秘书长张安文等业内人士说,2013年初,工信部提出在全国组建两三家稀土大集团的初步设想后,一些产区出于地方利益等考虑,纷纷组建地方性龙头企业,意图牢牢把持地方稀土产业发展的主动权。不少稀土产区存在的地方保护心态,则是最大障碍。

## 让人感动的海尔

近日,有市民致电本报,说去年12月她在网上电器商城购买了一台海尔热水器,海尔的差异化增值服务令人感动。据柳小姐介绍,海尔安装师傅带着热水器如约而至,工装整齐,这同其它的品牌完全不一样。穿上鞋套进门后,海尔师傅就对该用户购买海尔产品表示感谢。安装师傅总是面带笑容,让人感到亲切。

由于该用户安装位置比较特殊,安装师傅提出了安装方案,告知该方案可以少走管路,一方面可以节省材料;另一方面效果好且美观。安装完成后,海尔师傅将使用和保养方法告之该用户及家人,并推荐了海尔的新产品。本来以为服务结束了,没想到海尔师傅还掏出一支笔一样的设备,告诉该用户这是海尔新推出的增值服务,帮助该用户测试了家里水质情况,看见师傅用杯子接了一小杯水,拿着那很新奇的笔,放在水里,师傅们很专心看着笔上显示的数据,他们告诉我:“你家的水质还不错,各项指标都达标。但是你们还是必要要在加热后再饮用,这样才有利于健康。”这样的附加服务和细心着实让用户很感动。她说以前从来没有感受过购买家电还能免费享受这些增值服务!(文文)

## 黄土塬上高密度

### ——川庆物探鄂尔多斯盆地首个 UniQ 高密度三维采集纪实

■ 肖旭东 于振坤 屈永志 刘天狐

1月3日,川庆物探柳坪177井区 UniQ 高密度地震资料采集项目前线指挥吴晓华传回信息:该项目资料采集工作年前结束后,资料处理解释工作目前正紧锣密鼓进行,已提交的20束线处理资料,浅、中、深层有效反射超过预期。

去年8月,川庆物探承揽了国家批准的陕西延长陆相页岩气高效开发示范基地建设重点工程——斯伦贝谢长和公司柳坪177井区 UniQ 高密度地震资料采集项目。该项目地处鄂尔多斯盆地黄土塬腹地,是业界公认的世界级高难度勘探区域。工区位于陕西延安市、甘泉县境内,是毛泽东等老一辈无产阶级革命家当年为建立新中国浴血奋战的地方。

### 单井激发试水黄土塬

首次运用 UniQ 采集系统在鄂尔多斯盆

地开展高密度三维采集,这在黄土塬区勘探进程中具有里程碑意义。施工前,项目开展两次论证,焦点是传统的多井组合还是现方案的单井激发接收资料问题,新方案是对多年来黄土塬区传统勘探方法的挑战。受甲方委托,担任项目施工设计的川庆物探技术人员对试验资料精细处理,反复修改优化施工方案。最后,甲方认为:每平方公里648万炮道密度的高密度施工设计,有利精细刻画缝隙体系及连通性;采用全方位观测系统,能满足裂缝预测的需要;总覆盖次数高达324次,大大高于常规施工覆盖次数,可以较好地满足地震资料成像需要;不采用野外组合,实现单井点激发变频接收,有利提高纵向分辨率。关键是按设计施工方案组织的采集试验,已获资料能够满足完成地质任务的要求。斯伦贝谢公司高级地球物理师 Peter 当场拍板,资料采集设计方案切实可行,单井激发与多井组合激发之争就此划上句号,黄土塬区一种全新的勘探施工方法由此应运而生。

### 多措并举攻坚破难

项目工区地形复杂,地表起伏高差大。测区海拔1100-1500米,相对最大高差150-200米。地貌为典型的黄土塬区,沟壑纵横、山梁峁交错。施工测线穿越的劳山国家森林公园,主沟纵深达30余公里,森林覆盖率达85%以上。

为破解黄土塬区信噪比极低、地震资料难以获取这一世界级难题,川庆物探公司统筹运作,从施工组织、技术支撑、人员及装备配置等全力确保项目运行。施工中严守合同,强化管理,全面推进QHSE体系,执行行业规程。测量、钻井、资料采集三大工序建立起岗位自检、班组互检、工地质检和管理人员抽检四级质量管控体系,确保整个工程资料采集闭环受控,一级品率、空炮率等各项指标达到或优于项目合同要求。

项目安全运行是工程管理的重要环节。施工中把预防森林火灾等6个方面作为

HSE工作重点,致力于消除、削减和控制风险。

测区山沟洛河砂岩、砂泥岩、煤矸石、红胶泥的大量出露,面对裸露十分复杂的地表,在钻井施工中分别采用了水钻、风钻、铁马钻等4种不同的钻井设备攻克钻井难关,为资料采集作业提供了合格优质的炮井。

项目施工从2013年8月8日起全面铺开,经过山地分公司山地六队千余作业人员的艰苦努力,满覆盖50.43平方千米、28917炮的资料采集施工于12月4日圆满结束,各项质量指标经评定均优于项目合同要求,实现了零事故、零伤害、零污染的HSE管理目标。

柳坪177井区 UniQ 高密度三维采集施工,开创了在鄂尔多斯盆地进行单炮井激发获取地震资料的先河,拓展了黄土塬区地震勘探新领域,优质的地震资料为测区新一轮油气开发奠定了坚实的基础,待来日这里油龙呼啸天日时,立下首功的,当是川庆物探人。

## 浙江丰利一项目列入国家重大产业技术开发专项

国家高新技术企业浙江丰利粉碎设备有限公司承担的“废塑料基复合材料粉体法综合利用技术开发”课题,被国家发改委确定为国家重大产业技术开发专项重点支持项目,获得国家专项资金支持。

浙江丰利在消化吸收瑞士、德国等国外先进工艺的基础上,对废铝塑复合牙膏管、废铝塑药板等铝塑复合物的综合利用技术进行技术研发,成功开发出了废铝塑复合材料的粉碎解离技术和高压静电分选技术,将难以处理的废塑料基复合材料进行了综合回收处理,解决了废塑料造成的“白色污染”。

运用粉体法这种无污染的物理法工艺技术,可以对废铝塑复合材料进行有效分离,使得回收后的塑料组分具有纯度高、性能好等特点,广泛应用于铝塑复合膜、铝塑板、药板、塑料复合膜、光缆电缆、光电缆护套等铝塑复合制品的回收处理,成为废铝塑复合材料回收利用技术发展的方向。该项目的建设有助于提高资源的利用率,提升废塑料基复合材料回收的产业水平,具有较好的经济和社会效益,符合国家循环经济的发展要求。目前,浙江丰利已建成一条年处理3000吨废塑料基复合材料的生产试验设备,作为全国循环经济试点省——浙江省及周边地区的集散中心,对废塑料基复合材料资源集中进行回收处理。

咨询热线:0575-83105888、83100888、83185888、83183618  
网址:www.zjfengli.com  
邮箱:fengli@zjfengli.cn

## 中国和谐控股(漯河)豪华汽车维修中心开业

本报讯(记者 李代广)2013年12月30日,中国和谐控股(漯河)豪华汽车维修中心举行了开业仪式,该中心的开业标志着和谐汽车从此进军豪华与超豪华汽车维修市场。

新落成的接待大厅集汽车售后服务、二手车交易、纯正零部件供应、客户休闲娱乐为一体,按照国际标准装备的一流维修车间与服务设施,与品牌4S店同步的汽车诊断维修设备及专业工具。

在开业仪式上,(漯河)豪华汽车维修中心总经理张海星表示:“公司决定进军豪华汽车维修领域,使我们的产品更专业、更全面、更加贴近广大客户。漯河豪华汽车维修中心将广泛结交漯河市广大的豪华、超豪华汽车车主,我们将会建立更加广泛的联系,提供更加便捷的服务。”



## 专利拍卖招商公告

受专利权人委托,北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利(申请)权进行拍卖,欢迎报名参与竞买。详情可查阅我公司网站 www.jcpcpm.com,或致电 010-57110083 索取详细资料。

1. 民用电力网络避雷器 (ZL201220423986.X)

本专利采用五级降压保护处理,经过线间浪涌放电、线间浪涌对地放电降压、过载过流保护、压敏快速恢复、压敏处理,本专利串联在电路上使用,使电压达到用电器正常电压标准,解决了雷电浪涌电压给人们生活生产带来的极大危害。

2. 一种房屋震动倾斜安全警报装置 (ZL201320205410.0)

本装置结构简单、易操作、灵敏度高、节约成本、易制造,其适用于家庭、医院、政府、办公场所等人口密集的公共区域,结合装饰品一并设计,该装置在房屋倾斜或震动是会发出警报声,并可以自行设定倾斜度、震度的报警值。

3. 一种治疗咽喉肿痛及肺病的方剂 (ZL 2011110164460.4)

本发明服用简便,无痛苦,无副作用,服药期间无禁忌。病痛较轻者服用3剂后症状消失,痊愈。病症较重者连续服用至

六天可痊愈。经临床患者200例服用,服药后188例症状消失,痊愈,治愈率达94%,有效率达100%。

4. 一种高效节能环保预热型内焰式燃烧器 (201310326696.2)

本专利采用国际先进的金属纤维燃烧技术,并能从紫、蓝火焰燃烧跨越到红外辐射燃烧,增强燃烧热强度,大幅度提高燃烧效率,彻底解决了传统鼓风式燃烧器长期以高负荷低效率运行的落后局面。

5. 外置式摩托车空气滤清器 (ZL201220349649.0)

本专利安装在摩托车座位下方发动机的节气门上,由海绵滤芯和进气管构成,由于将节气门的进气管外置,海绵滤芯放置在进气管管口的滤芯室内,海绵滤芯很容易取出来进行清理。

6. 一种水源多联 ARW 空调系统 (ZL201120263393.7)

本专利包括变水量系统、变冷媒系统以及变风量系统,其工程造价更低、安装更快捷,本专利系统仅一套循环水管道,因水源多联系统局部设置,节约了水管道长度,降低了空调系统工程造价。

7. 一种自行车座管自动升降装置 (ZL201220609963.8)

本装置通过增设气缸,实现了自行车车座高度的自动调节,无需手动调节,在行车过程中使用者只需坐稳或慢慢抬起臀部即可完成操作,整个调节过程给使用者以舒适快捷的感觉。

8. 一种治疗痔疮的药物 (ZL201010563648.1)

本专利由升麻、地龙、地榆炭、刺猬皮、大黄、柴胡、当归、甘草配比制成,标本兼治,补气通络,活血化痰,消炎止痛,疗效可靠,一个疗程有效率90%以上,治愈彻底,可数十年至终生不复发,四疗程后治愈率达97%。

9. 一种天然香蕉果酒的酿造方法 (201310275063.3)

本专利以香蕉原料发酵酿酒,高温灭菌、精细制浆、多酶分解、多菌种低温发酵、冷淀,低温陈酿,经本方法酿造的香蕉果酒,颜色嫩黄,晶莹剔透,口感醇和细腻,香蕉果香和谐,风格典型。

10. 高效节能暖气炉 (ZL201320130484.2)

本专利为一种结构简单、合理,热效率高、热水快的高效节能暖气炉,其水套炉体与其相互连通的水套烟箱,水套炉体的炉膛内壁设置有螺旋水管,螺旋水管的

进水口和出水口分别与外套炉体相连通,主要用于暖气炉。

11. 一种用于发电机组机身布线的通用型线束 (ZL201320127698.4)

本专利由导线、绝缘护套和接头组成,具有绝缘、耐热、防尘、防水、防震、防油的特点,通用性强、标准化、省工省时、实操性强、准确率高、使用寿命长、布局美观,可延伸到工程机械、汽车、摩托车、船舶行业。

12. 喂料机 (201310316521.3)

本专利彻底解决了高压风输送物料的返风现象及计量仪表的零点漂移,稳定了回转窑的热工制度。其节能降耗非常有效,可大幅提高产量、节电(动力4KW),且环保,也是大型钢厂喷煤或粉状物料用高压风远距离输送的理想产品。

13. 安全环保型家禽畜饲料及生产方法 (200910147453.6)

本专利为一种为保障食品安全而研发的安全环保型家禽畜饲料配方和生产工艺。其利用了多种非金属矿物质,黑色、黄色腐植酸与部分中草药,大宗的饲料原料配合而成,经由特殊设计的工艺生产而成。

国药准字H46020636

# 快克

复方氨酚烷胺胶囊

请在医生的指导下  
购买和使用

海南亚洲制药股份有限公司生产  
海南快克药业总经销