

环境保护税正向激励机制作用初步发挥

10日,国家税务总局最新数据显示:今年初开征的环境保护税首个征期于4月1日正式开始,截至4月18日首个纳税申报期结束,全国共有24.46万户纳税人顺利完成环保税纳税申报,剔除一些法定不需申报情形,基本实现了应申报尽申报,共计申报应纳税额66.6亿元,扣除申报减免税额22亿元后,实际应征税额44.6亿元。首季环保税减免优惠惠及约3.5万户纳税人,减免税额占整个环保税申报应纳税额比重的近1/3,较去年同期排污费减征额有大幅度提高。

税务总局有关负责人表示,环保税减免力度较大的原因有三方面:一是环保税新增一档税收减免政

策,扩大了优惠覆盖面,原先排污费对大气和水污染物排放浓度低于国家和地方标准50%的减按50%征税,环保税法在保留这一政策的同时,新增了一档优惠,对排放浓度低于标准30%的,减按75%征税。

其次,在各地加大治污减排力度后,更多企业达到了享受优惠的条件,很多地方企业在实行了超低排放改造以后,排放浓度标准都大大低于国家和地方标准,可以享受税收优惠。

此外,环保税对城乡污水和生活垃圾集中处理场所达标排放免税政策纳入了减免税明细核算,这部分大概新增约8亿元的免税额。

“从环保税首季的相关数据和典型

企业的案例来看,环保税‘多排多征、少排少征、不排不征’的正向激励机制作用初步发挥,鼓励节能减排、引导绿色生产,促进高质量发展的改革效益已经初露端倪。”该负责人介绍,环保税的积极效应可以归纳为“一降两增三促进”。

“一降”就是降低污染物的排放量,从纳税人的申报数据来看,全国主要应税大气污染物和水污染物的排放量较去年同期均呈现下降的趋势,特别是二氧化硫、氮氧化物等主要的大气污染物以及化学需氧量、氨氮等主要的水污染物的排放量下降比较多。“两增”主要是指税收优惠力度增加、环保治理的投入力度增加。“三促进”则是指促进污染物集

中处理、促进清洁生产、促进循环的综合利用。在北京,首个季度约有60多户企业已经由向环境直排污水改为向污水集中处理场所排放。

以河北一家企业为例,2017年该企业投入了1000万元改造废气处理设备,今年一季度其排放的二氧化硫、氮氧化物和烟尘浓度低于国家和地方标准30%以上,享受了税收优惠,缴纳的环保税只有28万元左右,较环保投入治理改造前少缴约50万元的税费,年可节省200多万元,5年左右就可以收回环保投资治理成本。这对于提升企业治污减排的积极性有很好的引导和促进作用。

中国有色网

酒钢成功开发电解铝全系列用钢 电解槽体用钢属国内首创电极用钢国内领先

“经检测,产品各项性能完全符合使用要求。”去年年底,一批由北京科大实验室、湖南三联磁电设备有限公司出具的产品检测报告集中到达。这些“认可证”让酒钢独立研究和开发完成的电解铝全系列用钢更加底气十足。2018年“五一”前夕,该产品除供东兴铝业使用外,已进入甘肃、新疆、青海等大型电解铝企业,实现了工业化批量供货。

从前期的试用及测试,到目前的批量订购,酒钢电解铝全系列用钢一路“披荆斩棘”,用完美的表面质量、优异的理化性能征服了用户。经甘肃省科技厅鉴定,酒钢电解槽槽体用钢属

国内首创,电极用钢达到国内领先水平。

时间回到2016年,随着电解铝技术及槽型的飞跃升级,酒钢东兴铝业对电解槽的需求越来越大,传统的电解铝用钢不能跟上电解铝生产的节奏。

酒钢有钢有铝,具备钢铝联合的创新优势;酒钢是西北较大的钢铁联合企业,具备得天独厚的地域优势;酒钢拥有一批自主创新的技术人员,具备人才优势……这些潜在的“砝码”,为酒钢开发电解槽用钢板和电解槽电极用钢创造了条件,可谓是天时地利人和。

联合创新中,根据东铝生产需求,宏兴股份炼钢厂对现有生产线及配套设

进行了技术改造,增加了大规格扁钢和圆钢品种规格。随即钢研院碳钢线材研究所技术人员马不停蹄地开展创新攻关;中试试验研究及现场工艺试制,确定了电解槽槽体用钢和电解槽电极用钢的化学成分及内控标准;反复优化工艺,解决了电解槽槽体用钢耐高温抗变形差、焊接性一般、物理性能不稳定等问题;研究高温加速蠕变性能,确定了钢板的应用领域……

整整一年的攻坚克难,2017年,酒钢顺利开发出耐热、抗变形、易焊接、高寿命、低电耗的电解铝全系列用钢,产品覆盖200—500kA电解槽用钢。酒钢铝

业成了首位用户,包括阳极扁钢、阳极钢爪、电解槽槽壳及槽架等,从“里”到“外”都用上了自产钢,享受到了近水楼台的成套服务。

“截至目前,酒钢已累计生产电解铝全系列用钢2万吨,创效可观。”炼轧厂技术质量科科长姜军说,电解铝全系列用钢的成功研发,不仅满足了自家电解槽的用钢需求,还为其他铝厂解决了燃眉之急,酒钢的市场话语权和竞争力进一步提高。同时,酒钢制定的电解槽槽体和电极用钢技术标准,在指导铝行业规范用钢、提高电解铝整体装备水平等方面发挥了重要作用。

酒钢日报

以师带徒 传承薪火

为加快高技能人才培养,充分发挥技术骨干的“传、教、帮、带”作用,日前,洛阳铝业集团公司举行隆重的“师带徒”仪式,首批确定的62名师傅与81名徒弟结成师徒关系。图为拜师仪式上,徒弟向师傅敬拜师茶。

王海波 摄



青海锂占全球储量六成 大容量电池制造将要提速

到2025年,青海省碳酸锂生产规模达到每年17万吨,锂电池电芯产能达到每年60Gwh。其中,动力电池产能达到每年25Gwh,3C及储能电池产能达到每年35Gwh。

青海盐湖

随着新能源汽车等行业的兴起,锂资源开发开始备受关注,而青海盐湖锂资源占到世界储量的60%以上,面对这一优势资源,青海该如何走好“锂路”?近日省政府办公厅下发的《关于促进青海省锂电产业可持续发展的指导意见》,给出了答案。

青海锂占全球储量六成

据2017年9月19日发布的《青海锂产业专利导航报告》数据显示,全球已查明的锂资源储量为3400万吨,青海盐湖锂资源占全球锂储量的60%以上。

那么,如何利用锂资源,如何发展锂资源产业链也成了我省迫在眉睫的问题。对此,我省将在国家战略指引下,结合新能源汽车未来发展规模、3C产品以及储能应用市场需求,加大锂电产业链新工艺、新技术及前瞻性技术研发应用,加快完善以盐湖高效提锂与资源综合利用相结合的产业发展体系,加速构建上下游产能匹配、产业配套齐全的锂电全产业链。

到2025年,青海省碳酸锂生产规模达到每年17万吨,锂电池电芯产能达到每年60Gwh。其中,动力电池产能达到每年25Gwh,3C及储能电池产能达到每年35Gwh。

据介绍,根据《青海省国民经济和社会发展的第十三个五年规划纲要》《中国制造2025青海行动方案》《青海省新材料产业2025发展规划》要求,为推动青海盐湖资源合理有序开发,促进锂电产业可持续发展,我省将立足盐湖锂资源优势,以提高发展质量和效益为中心,依托国家循环经济先行区建设,有序推进青海锂电产业健康可持续发展,着力打造

锂资源集约开发和锂电产业高质量发展为一体的产业基地,以此“叩开”新材料产业的大门。

大容量电池制造将要提速

如何才能完成我省制定的2025年目标?指导意见提出,首先要强化创新驱动,促进资源利用,在现有盐湖提锂技术基础上,重点研究完善离子萃取法、箱式萃取法、膜吸附法等盐湖提锂工艺,突破盐湖高镁锂比限制,提升锂的综合收率。加强富锂盐湖中老卤提锂基础研究及产业化技术研发,以及深层卤水提锂工艺与其他元素协同开发技术研究,形成多层次、多样化的盐湖提锂及综合利用技术体系,健全绿色、低碳、循环发展体系。

同时,加强技术改造,提升发展质量,进一步提高我省锂电及配套产业自动化、智能化、精益化水平。围绕绿色、品种、质量、效益和安全生产,根据不同盐湖资源特点,采用先进适用技术,加大对现有碳酸锂盐田及碳酸锂生产装置的技术改造力度,将碳酸锂综合收率提高到50%以上,大幅提升电子级碳酸锂产品等级率。加大对现有正负极材料、电芯生产装置和工艺的技术研发改造力度,重点突破锂电池生产成本、能量密度、安全性、快充放电次数等技术“瓶颈”。强化锂电产业绿色安全技术应用及改造,推广废旧锂电池回收及利用,促进清洁生产。

此外,超前谋划项目,增强发展后劲,进一步加强镍钴酸锂、钴酸锂、锰酸锂及镍钴三元正极材料、渗碳负极材料、正负极材料纳米化、大容量电池制造工艺、智能电池管理系统、锂电池高效梯次回收利用等核心工艺技术研究。提前开展锂在其他领域应用的前瞻性技术研究。其中,锂合金重点发展锂、铝、镁二元合金和三元合金;无机盐重点发展电子级碳酸锂、氯化锂、溴化锂、碘化锂、硫酸锂、氢氧化锂等精细化工产品,着力提升盐湖资源高值化利用水平。

青海要做全国锂电“领头羊”

据了解,我省还将完善标准体系,推进储能应用,加大适应新能源电站应用

的锂硫电池、金属空气电池、固态电池等新体系电池和燃料电池的研发。积极开展储能电池在新能源储能应用标准体系的研究,确定储能标准体系层次划分,构建科学合理完善的储能标准体系。

同时,建立研发平台,提供发展动力,加快建立青海省锂电产业技术研究院,持续加大研发投入,使其成为全国锂电技术研发的“领头羊”,成立国家动力电池创新中心青海分中心,为实现工业和信息化部、国家发展改革委、科技部、财政部《关于印发〈促进汽车动力电池产业发展行动方案〉的通知》中锂离子动力电池单体比能量超过每公斤300瓦时,系统成本降至每瓦时1元以下等指标,推动我省形成上下游产能匹配的完整锂电产业链条和产业集群提供技术支持。

我省将为锂产业资金铺路

锂产业的发展离不开资金支持和政策保障。据悉,为实现我省2025年目标,全省各部门将提供全方位保障措施,对全省锂电产业发展中遇到的重大问题,由省新能源新材料领导小组研究决定。为促进行业内良性发展,研究建立由地方政府、相关部门及企业共同参与的卤水定价机制。围绕提高锂的全流程回收率,优化提高技术标准,完善与产业发展需求相适应的锂资源开发技术准入条件,支持配备储能装置的光伏、风电等新能源电站项目优先用地、优先并网。

同时,用好财政资金和税费政策对经济发展的调节作用,大力推进碳酸锂在我省就地加工转化。发挥市场价格对生态保护和资源节约的引导作用,按照“受益者付费、保护者得到合理补偿”的原则,科学设计和完善生态补偿价格和收费机制,对碳酸锂产品出省的企业,相应提高生态补偿费征收标准,并且该企业不再享受省级财政资金补助和省内其他优惠政策。

支持有条件的企业利用多层次资本市场融资,指导符合条件的锂电企业在资本市场上挂牌和再融资;支持企业运用短期融资券、中期票据等多种债务

融资工具在银行间市场直接融资;鼓励银行业金融机构为企业兼并重组、技术改造升级、产业链重点项目等提供创新型金融服务。

发挥产业发展投资基金、中小企业发展基金等撬动作用,在青海省产业发展投资基金有限公司下研究设立锂电产业发展子基金,坚持市场化运作,引导社会资本参与支持锂电产业创新发展。

此外,我省还将大力培养本土人才,依托国家和省上各类人才引进和培养计划,集聚、培养、吸引一批掌握关键核心技术领军人才、紧缺人才和创新团队。强化高校相关专业建设,完善课程设置,创新职业教育人才培养模式,加大省内人才培养力度,着力打造本土专业技术人才队伍。

“四个坚持”增加锂产业发展后劲 发展固然重要,而可持续发展则更加重要。为此,我省为锂产业发展制定了四个坚持的原则。

坚持创新驱动,增强发展动能,突出创新前瞻性、先导性和引领性,加强关键核心技术研发,培育高水平创新人才队伍,加快形成原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新相互促进、相互衔接的创新链。

坚持生态优先,促进循环发展,牢固树立绿色、低碳、循环发展理念,强化锂电产业在研发、制备、使用和回收全过程的生态保护。积极推进盐湖钾、钠、镁、锂、硼等资源协同提取和高效利用,延长盐湖服务年限,降低盐湖资源开发对生态环境的负面影响。

坚持合理有序,实现持续发展,结合锂资源状况,产业现状、人力资源、技术水平等因素,统筹安排锂资源储备和研发,科学规划锂电产业发展规模及速度,实现盐湖锂资源有序开发和循环利用。

坚持政策引导,完善制度体系,建立健全激励和约束机制,提高盐湖锂资源开发的技术准入门槛,提升碳酸锂在青海省内就地加工转化能力,推动优势资源向产业化和价值链高端延伸。

中国有色网

生态环境部启动“清废行动2018”

为认真贯彻落实习近平总书记的重要讲话精神,强化责任担当,坚决遏制固体废物非法转移倾倒案件多发态势,确保长江生态环境安全,生态环境部今日启动“打击固体废物环境违法行为专项行动”即“清废行动2018”。

本次专项行动从5月9日开始至6月底结束。生态环境部从全国抽调执法骨干力量组成150个组,对长江经济带固体废物倾倒

情况进行全面摸排核实,对发现的问题督促地方政府限期整改,对发现的违法行为依法查处,全面公开问题清单和整改进展情况,直至全部整改完成。

为推动社会监督,及时发现非法转移、倾倒固体废物违法线索,生态环境部鼓励公众拨打举报电话:010-12369,或通过“12369环保举报”微信公众号进行举报,生态环境部将督促地方逐一核实,依法查处。

生态环境部网站

LME铜库存持续下降 铜价短线拉升

5月10日LME铜库存继续近期的降库表现,减少7950吨至285075吨。主要变动集中在鹿特丹、高雄、釜山仓库。数据公布后,LME铜价上涨明显,目前报6892美元/吨。

SMM铜研究组表示,铜近期类似的波动较为频繁,主要原因是LME一个多月减了近10万吨。LME铜库存自2018年3月27日的383975吨

到今日的285075吨,累积下降了98900吨,受季节性消费旺季带动。

与此同时,上期所近半个月以来也从高位下降了50000吨左右库存,截止5月3日上期所铜库存为264685吨。

从技术图形来看,LME铜近期上下长影线较多,暗示这种短线的剧烈波动会频繁出现,后续仍需关注铜库存变化。

中国有色网

钛废碎料2019年年底调整为禁止进口

近日,生态环境部、商务部、国家发展和改革委员会、海关总署共同发布了关于调整《进口废物管理目录》的公告,为进一步规范固体废物进口管理,防治环境污染,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《固体废物进口管理办法》及有关法律法规,生态环境部、商务部、发展改革委、海关总署对现行的《限制进口类可用作原料的固体废物目录》《非

限制进口类可用作原料的固体废物目录》《禁止进口固体废物目录》进行以下调整。

将不锈钢废碎料、钛废碎料、木废碎料等16个品种固体废物,从《限制进口类可用作原料的固体废物目录》《非限制进口类可用作原料的固体废物目录》调入《禁止进口固体废物目录》,自2019年12月31日起执行。

中国有色金属报

青海所有自然保护区三级发证矿业权已全部注销

近日,从青海省国土资源厅获悉,随着该省对祁连山、三江源、可可西里、青海湖、柴达木梭梭林等6个国家级自然保护区内50余宗社会出资矿业权公告注销,至此,该省所有自然保护区内省、州、县三级发证的矿业权已全部注销。

而此外的2宗由原中国国土资源部发证的探矿权将由该部办理注销手续。据悉,在全面完成矿业权勘查开发成本投入评估基础上,青海省将依法依规做好矿业权补偿。

日前,青海省国土资源厅公布自然保护区注销省级发证矿业权情况,共涉及56宗。其中,涉及祁连山20宗,三江源29宗,柴达木梭梭林3宗,可可西里、大通北川河源各2宗。此前,青海省国土资源厅有关人员表示,目前,青海省地勘工作的重心已从三江源区域和祁连山转移到了柴达木盆地及其周边。

南部三江源,北部祁连山的青海省是中国生态高地,同时,矿产资源丰富。据此前数据,青海全省104.56万亿元矿产资源潜在价值中,钠盐、锂矿、钾盐、镁盐等11种盐湖矿产潜在总值合计为99.15万亿元,占该省矿产资源潜在总值的94.83%。

中国有色金属报

“中国标准高速动车组铝合金枕梁研制”项目取得突破

近日,由宁夏维尔铸造有限责任公司与中国科学院、北京交通大学、中国中车集团等共同研制的“中国标准高速动车组铝合金枕梁”通过国家检测,将于8月份作为中国中车公司新型动车组的试车配套零件,打破了我国高速动车组枕梁关键技术全部依赖进口的局面。

高速动车组枕梁作为高速动车组中的关键零部件,是典型的结构复杂、壁薄的大型铝合金铸件,目前国内全部依赖进口。2016年,宁夏维尔铸造有限责任公司抢抓国际

内轨道交通领域对大型铝镁合金精密零部件的强劲需求,依托宁夏铝、镁资源优势,与中国科学院、北京交通大学、中国中车集团等联合开展“中国标准高速动车组铝合金枕梁研制”。

2017年该项目被列入宁夏沿黄科技创新改革试验区创新专项重大项目,获得专项资金670万元。项目采用铝合金材料铸造代替传统的焊接钢板式枕梁,使高速动车车身轻量化,对提升高铁速度、实现高速列车关键部件的国产化具有重要意义。

中国科学技术部

品质立牌 科技强牌 文化兴牌

“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段”,十九大报告的重要论断,开启了“中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”的全新征程。权威数据显示,虽然中国品牌总价值逾10万亿美元,居世界第二位,但产品质量不精、核心竞争力不足、用户认知度不够等问题仍较突出。中国品牌要走向全球,必须加速向高质量发展转型,把创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念贯穿于品牌建设全过程。

要强化品质立牌,用精湛的工艺、过硬的质量增强新时代中国品牌的底气。市场竞争,品质为先。品质是企业赖以生存的基石,是品牌发展建设的根本。北宋时期的针铺广告,印着“认门前白兔儿为记”“收买上等钢条,造功夫细针”。千百年来,正是过硬的品质造就了一批中国品牌的百年老店、老字号,至今仍消费者的信赖品牌、购物首选,发扬工匠精神,打造国货精品,是中国品牌迈向国际产业链中高端的必然选择。

要强化科技立牌,用领先的技术擦亮新时代中国品牌的底色。5年来,我国创新指数世界排名已提高13位。科技是决定企业发展和品牌塑造

的遥控器。追求创新,要有前瞻的视野,争做“下一个”,不做“另一个”;要有争先的勇气,“不创新不行,创新慢了也不行”。品牌创新,既要瞄准前沿领域、关键部件、核心技术,也要抓住重点领域、专注局部细节;既要以开创性、引领性、颠覆性的科技谋求突破,也要加快管理创新、业态创新、模式创新;既要在科技转化中棋高一着、先人一步,又要在市场营销中聚拢用户、服务用户。

要强化文化兴牌,用丰富的文化内涵筑牢新时代中国品牌的底蕴。文化是品牌的灵魂,品牌是文化的载体。赋予品牌深厚的底蕴和丰厚的文化内涵,品牌才能拥有持久的生命力和恒久的魅力。京东通过网购大数据发现,随着消费升级,价格已非消费者首选,品牌的知名度、美誉度更受关注。酒香也怕巷子深,如何为品牌注入文化,用文化提升品牌,也是品牌建设的题中应有之义。对企业来说,既要树立市场口碑,也要讲好品牌故事,让更多用户对品牌产生文化认同,共同参与品牌的塑造提升。

市场经济就是品牌经济,高质量发展呼唤高质量品牌。中国制造只有牢固树立品牌意识,不断提升丰富品牌的品质、创新、文化含量,才能实现发展质量的提高和跃升。

人民日报