

# “环保税”对企业有何影响？下月起将落地实施

继“最严”环保督察之后，环保税也即将在浙江省落地。《中华人民共和国环境保护税法》下月起正式实施，这意味着运行多年的排污费制度将成为历史，取而代之的是地税新的税种。

杭州市地税局税政三处副处长邱杨说，根据省环保部门第一阶段移交给地税部门的排污源基本信息等数据，杭州市地税局已完成纳税人初步识别，后续还会进行更细的信息比对和维护。依照税费平移原则，环保税的税目和税额标准与以前排污费规定的基本相同，征税范围也基本一致。

费改税后按季申报缴纳，第一个申报周期到明年4月

《中华人民共和国环境保护税

法》规定，直接向环境排放污水、废气、固体废物、噪声等应税污染物的企业事业单位和其他生产经营者，都需要按规定缴纳环境保护税。因此，环保税征收对象为火电、煤炭、采矿、化工、石化等能源行业的“排污大户”，以及大部分制造业和部分污染较严重的加工工业，原来缴纳排污费的都将转变为“环保税”纳税人。

邱杨说，以前排污费是环保部门在征收，到今年年底收费结束，地税部门接收后，将按月计算，按季申报缴纳，因此第一个征期在明年4月。

费改税的意义在于，上升到税法层面，有利于解决排污费制度存在执法刚性不强的问题，有利于提高纳税人环保

意识，强化企业治污减排的责任意识。

此次费改税，是按照“企业申报、税务征收、环保协同、信息共享”的原则，因此后续工作离不开环保部门的配合。邱杨说，排污流动性和变化性都很强，尤其是小型排污企业，具体排污情况更难掌握，因此环保税在征管时与别的税种不一样，需要环保部门的专业知识协助与配合。

多排多缴 少排少缴，倒逼企业提高治污排水水平

这一“绿色税制”正式开征后，将带来哪些改变呢？

据了解，环保税实行的是定额税率，即多排放多缴，少排少缴。环保税的差异，最终将带来产品价格、生产规

模等差异，以“优胜劣汰”倒逼企业主动减排，履行环保责任，从而促进企业推进产品转型升级，发展更高附加值、绿色低碳的产品。

从长期来看，环境治理力度不断加大，排污企业治污减排水平不断提升，环境保护税收收入将逐步下降并趋于稳定，从而推动企业“减负”。

为鼓励企业少排放，多治理，企业加强减排工作达到一定标准，能享受一定的减税优惠：

纳税人排放应税大气污染物或者水污染物的浓度值，低于国家和地方规定的污染物排放标准百分之三十的，减按百分之七十五征收环境保护税；

中国铝业网

## 再生铅行业迎来重构需警惕过剩

“我国再生铅占铅产量的40%，和美国的100%相比，市场潜力很大。但按照目前各地规划产能计算，到2020年，行业将面临严重过剩。”中国有色金属工业协会再生金属分会副秘书长刘巍日前在2017有色金属产业绿色发展高峰论坛上表示，一方面包括环保在内的各项政策陆续出台实施，将有力推进产业结构优化；另一方面，再生铅行业也正在迎来一轮产能高速扩张，过剩风险也需警惕。

由环保推动的行业供给侧改革

“我们希望环保督察持续推进，这会让守法合规的企业拥有更多机会。”此次研讨会由河南豫光金铅集团主办，会上，行业、企业代表纷纷表示，对于铅锌铜冶炼加工等行业，既依赖上游资源，产品价格又对需求高度敏感，大批“三无”企业关停整治，意味着更多市场机会的释放

## 切磋“武艺”提高技艺

近日,山西铝厂举办“晋铝杯”职工技术比武大赛。此次技术比武是在广泛培训、层层选拔的基础上进行的,理论考试前20名的员工才能够参加实际操作比赛,共设一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名。

现场气氛紧张热烈。参赛电工熟练运用各种专业工具,按要求完成配线、元器件安装及试车的考核项目;参赛钳工按照图纸要求,划线、锉削、研磨、装配,手法娴熟,准确到位。比赛结果参照理论考试和实操操作两部分成绩进行综合打分,经过激烈角逐,晋铝冶炼公司员工刘保才获得一等奖。

苗 滨 王中生 摄



## 西部矿业集团今年预计实现销售收入 360 亿元

12月23日至24日,西部矿业集团有限公司2018年工作会暨七届一次职工代表大会在西宁开幕。会议深刻总结了西部矿业近两年发展取得的新成果、新经验,明确了公司当前新定位、新方位,提出了公司未来发展的新使命、新要求。会议认为,2017年预计实现销售收入360亿元,实现利润总额6亿元,公司总资产达到500亿元,职工年均收入将达到10.73万元,同比增长10.05%。

西部矿业集团有限公司党委书记、董事长张永利作题为《站在新起点 踏上新征程 谋划新发展 在继往开来中开创西部矿业科学发展新时代》的讲话,集团公司党委副书记、总裁白永强作题为《抢抓机遇乘势而上 勇攀高峰再创佳绩 为夺取西部矿业科学发展新胜利努力奋斗》的生产经营报告。

会议指出,2017年西部矿业集团有限公司生产经营高位平稳运行,经营指标再创新高。改革创新持续推进,新活力新动力不断形成。精细管控持续加强,降本增效形成长效化体系化。项目建设稳步推进,结构调整再上新台阶稳步。科技创新焕发活力,助推技术经济指标向优转变。人才队伍持续壮大,企业创新发展力显著增强。资金使用管控不断强化,拓宽融资渠道保障经营运行。持续改善民生福利,凝聚力向心力得到进一步提升。加强党的建设,群团桥梁纽带作用发挥明显。企业文化和宣传工作双向推进,企业形象实现根本转变。

张永利在讲话中全面回顾总结了近两年公司改革发展取得的三大成果,结合中央和省省委政府的新部署、新要求,结合公司进入发展新阶段的任务和使命,提出了今后三年的发展

方向、发展路径、发展举措,从四方面对公司改革发展做了具体安排部署。

张永利指出,两年多来,新一届领导班子带领全体干部职工迎难而上,勇于担当,以新发展理念为引领,以问题为导向,围绕转变发展方式和推进转型升级,围绕转变发展方式和推进转型升级,在理顺体制机制、强化企业管理、深化结构调整、完善薪酬体系、人才队伍建设、深化科技创新、加强党的建设等方面做了大量卓有成效的工作。公司下大力气解决各种难题,不断突破发展的瓶颈,整体发展实现了年年有进步,一年一个台阶。尤其是在一些关键项目和经营管理上取得重大进展和重大突破。

张永利指出,两年多来,公司取得的成就和发生的变化是全方面的、多层次的。具体体现在“稳、进、新、优、好”这五个关键字上。“稳”就是管理水平不断提升,发展的基础进一步筑牢;“进”就是各项经济技术指标不断进步,发展的效益进一步增强;“新”就是新动能新活力不断培育形成,发展的动力进一步提升;“优”就是产业和产品结构调整不断优化,发展的空间进一步拓展;“好”就是干事创业的政治生态和环境氛围不断向好,发展的形象进一步改善。

综合判断,集团公司整体上取得三大发展成果:一是新格局、新动能和新模式基本形成。二是企业社会地位和形象提升到新高度。三是圆满完成“内树信心、外塑形象”阶段性任务。

结合中央和青海省委省政府的新部署、新要求,结合公司进入发展新阶段的任务和使命,张永利就集团公司今后3年的总体安排做出部署。在发展方向上,以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,深入贯彻落实新发展理念,全面实施“做强矿山主业、做精冶炼产业、做优盐湖资源、做实新型产业”发展战略,

还是不错的。”刘巍说,环境监管力度的加大,有力地打击了“散乱污”等非法企业。未来随着再生铅处置危废许可、冶炼行业排污许可证等政策的陆续出台实施,将继续对产业结构调整优化产生重大深远影响。

过剩有苗头,产能能否共享?

“再生铅行业的产能规模扩张也在提速。”刘巍表示,一方面,目前,河南、安徽和江苏依然是再生铅产能最大的地区,也是新增产能的重点区域;西南、东北和西北地区再生铅项目的投资持续升温。另一方面,不少动力电池企业也在通过合作、收购等方式,介入再生铅行业。

“生产者责任延伸制度正在推动行业重构”。申万宏源证券预计,随着去年底《生产者责任延伸制度推行方案》的出台,强调铅酸蓄电池生产企业对产品的全生命周期责任,铅回收、再利用经营主体将向蓄电池生产商转移,获得回收

渠道、效率、效益的提升。如南都电源(碳储能龙头企业,废铅处理产能30万吨,规划90万吨);骆驼股份(汽车启动电池龙头企业,废铅处理产能10万吨,规划80万吨)。

“目前掌握在电池企业手里的再生铅产能肯定超过百万吨了,在建或规划、收购的项目也很可观。”刘巍表示,他最近和铅冶炼、电池企业的负责人聊天,发现他们在产能扩张方面都有着非常可观的计划,未来几年预计会有几百万吨的产能。

业内人士估计,如果不同地区、企业计划中的再生铅产能都得到落实,预计将超过1000万吨,过剩是确定无疑的。与会专家、企业家代表强烈呼吁,在电池、再生铅、原生铅等不同企业间探索合作机制,进行产能共享。“在区域内,不同市场主体间如何合理规划,科学利用现有产能,严格控制新建产能,是需要重视的课题。”

中国环境报

## 全国碳排放交易体系正式启动

近日,经国务院同意,国家发展改革委印发了《全国碳排放权交易市场建设方案(发电行业)》(以下简称《方案》)。19日,国家发改委组织召开全国碳排放交易体系启动工作电视电话会议以及新闻发布会,介绍《方案》具体内容并作动员部署。这标志着我国碳排放交易体系完成了总体设计,正式启动。

《方案》明确,在发电行业(含热电联产)率先启动全国碳排放交易体系,参与主体是发电行业年度排放达到2.6万吨二氧化碳当量及以上的企业或者其他经济组织包括其他行业自备电厂。首批纳入碳交易的企业1700余家,排放总量超过30亿吨二氧化碳当量。

中国有色网

## 尾矿变“富矿” 废渣炼“宝贝”

近日,长沙矿冶研究院“复杂伴生萤石低温高效浮选技术”通过企业验收,这意味着世界难题——复杂伴生萤石综合回收技术获得重大突破,更多尾矿渣将变为珍贵的氟化工原料,广泛应用于冶金、建材、医药化工、新能源产业等重要领域。

郴州柿竹园是世界罕见的多种有色金属富集地,被誉为“世界有色金属博物馆”,其中伴生萤石资源储量近1亿吨,占全国伴生萤石总量的70%,潜在价值高达2200亿元以上。经过前期多金属选矿后,尾矿含有大量未回收萤石资源,但存在主品位低、杂质含量高、多金属选矿残余药剂干扰大,这“一低一高一”的特性和缺陷,其提纯回收成为业内公认难题,曾多次列入国家科技攻关“五年计划”。为充分利用柿竹园尾矿萤石资源,湖南有色组建了湖南有色郴州氟化学有限公司,但受技术所限,近年来萤石精矿品位仅达到88%,回收率约45%,难以满足化工级工业应用要求。

国家综合性大型科技企业家长沙矿

冶研究院因此启动伴生萤石综合回收技术研究工作,经过5年攻关,完成了复杂伴生萤石高效回收成套技术,改变传统工艺对脉石抑制的单一性,依据萤石与脉石不同的最佳浮选分离范围,独创分步抑制工艺,提高萤石精矿品位;研发新型剥离技术改善萤石表面性质,增强其可浮性,提高回收率;创新药剂,解决常规萤石浮选药剂耐低温、耐酸碱性差而导致萤石回收效果不稳定的难点。

2016年8月,湖南有色郴州氟化学有限公司对“复杂伴生萤石低温高效浮选技术”展开工业试验,萤石精矿的质量和产量实现双提高,目前,精矿品位可达93%以上,回收率可达70%以上,居世界领先水平。

“这一技术突破为生产下游产品提供了原料保障,预计公司全年生产无水氟化氢4.3万吨,生产萤石球团4万吨,各项生产指标均创历史最高纪录。”湖南有色郴州氟化学有限公司总经理张永忠表示,企业今年将实现利润9000万元,创历史最高水平。

中国有色金属报

## 四川新发现超大型锂矿

近日,四川新发现“中国锂谷”,锂矿3341资源量近52万吨,达到超大型矿规模。但是随着全球电动汽车产业崛起,面对全球市场对锂矿资源的疯狂瓜分,中国锂储量未来够用吗?

近日,四川阿坝州柯尔因矿集区新发现锂矿3341资源量近52万吨,达到超大型矿规模。四川阿坝锂矿品位1.77%,是国内为数不多的高品位锂矿之一,未来潜力巨大,或许有望改变我国锂资源格局。

即便如此,据电池中国网20日报道称,由于矿产储量和产能的原因,我国严重依赖境外锂资源,其中70%需要海外进口解决。

而根据行业数据服务商Roskill的预测,2026年全球锂需求量将从2016年的18.9万吨涨到100万吨,其中主要的推动力来自于电池行业尤其是新能源汽车动力电池产业。由此,受到新能源汽车业迅速发展的影响,锂矿供需缺口将进一步加大,作为稀有资源的锂矿价值将有进一步提升空间,涨价将成为不可避免的市场趋势。

2017年10月21日,北京中国国际节能与新能源汽车展上,锂电池展台。图自视觉中国2017年10月21日,北京中国国际节能与新能源汽车展上,锂电池展台。

据业内人士表示,尽管国内外出现一股“淘锂热”,但事实上全球的锂资源几乎被瓜分一空,可以购买到的矿山和股权少之又少。

据《日本经济新闻》12月1日报道,中国预计消费了全球超过40%的锂。不过,这并不准确。根据国内锂业分会的测算,国内锂盐折纯碳酸锂消费量全球占比,已经从2011年的29.63%增长到了2016年的47.15%,成为全球锂产业消费主力军。

随着中国成为电动汽车头号市场,其市场份额已经超过全球销售量的50%。而且,中国企业已经与不少国家达成贸易协议以确保锂资源的供应。分析人士也预计,未来几年,中国对电动汽车电池使用的锂,以及其他金属的需求量还将持续稳步增加。

近日,日媒和外媒《美国消费者新闻与商业频道》都报道称,在全球电动汽车关键要素——锂资源的争夺中,中国领先美国和其他国家。就像业内人士所说的:“欧美企业姗姗来迟,而中国已经成为该领域的最大玩家。”

47%的需求 VS 20%的储量 瞄准南美和澳大利亚

虽然中国的锂资源十分丰富,但中国盐湖卤水锂矿主要集中在青海、西藏、湖北等省份;矿物锂矿主要分布在四川省和新疆维吾尔自治区。

中国工程院院士郑绵平向电池中国网介绍,我国现已探明的“盐湖锂”储量,青海盐湖有氯化锂约为1982万吨,西藏盐湖已经查明的储量1740余万吨,我国“盐湖锂”储量非常丰富。

2017年7月17日,青海海西,青海盐湖膜法镁锂分离、浓缩项目。图自视觉中国2017年7月17日,青海海西,青海盐湖膜法镁锂分离、浓缩项目。

相对于以卤水锂资源为主的全球锂业巨头智力矿业化工SOM公司的卤水法提锂,我国青海和西藏都属于高海拔地区,一年中有大半年是低温雨雪天气,光照不足,卤水蒸发较慢,最终得到的产量极少,其产出的工业级碳酸锂,的确成本较矿石提取的要低,但是如果要达到电池级,要完全去除镁离子难度极大,所以最终成本还是远高于矿石提锂。之前,由于技术和成本各方面的限制,主要的方式还是从矿石中提取锂,并且大量进口锂矿石。

不过,近年来随着技术的进步,“盐湖提锂”五种方法让提锂的成本在下降。目前整个青海主要能大规模量产碳酸锂的有电分膜法、萃取法、吸附法这3种技术。

不过,据美国地质调查局公布的数据显示,中国锂资源储量占全球的20%

事实上,中国企业已经纷纷采取行动,因为对于车企来说,这也是一个决定未来市场地位的不可或缺的资源。根据《日本经济新闻》12月1日报道,北汽集团公司高管纷纷动身前往智利,开始与智利经济发展局(Corfo)展开谈判。

此外,中国最大纯电动汽车制造商比亚迪(62.600, 0.40, 0.64%)(BYD)也开始为在智利开展业务做准备。据当地媒体报道,比亚迪运营该地区业务的高管表示:“正探索与当地企业围绕锂开展合作,还计划直接投资。”

中国锂行业大型企业成都天齐实业集团也向SOM出资2%。

南美通过晾晒法提取盐湖中的锂,这种方法比较费时,而澳大利亚采取从矿石中精制的方法。虽然澳大利亚的锂储量仅占全球10%,但由于生产效率高,所以其产量全球居首,占40%。因此,除南美外,中国企业同时还从澳大利亚获取资源。

长城汽车(11.400, 0.04, 0.35%)便决定向澳大利亚锂矿开发企业皮尔巴拉矿业有限公司出资3.5%,目标是获得2018年开始开采的锂矿的购买权。此外,天齐实业也收购了澳大利亚泰利森锂业。

“全球正在开展电动汽车电池‘军备竞赛’,谁控制了锂资源供应链,谁就将控制电动汽车的未来”,业内专家西蒙·莫尔如是说。

中国有色网