

信息集装箱

走私“洋垃圾” 两人被判重刑

科技日报北京4月10日电(张菊喧 记者陈瑜)江苏省苏州市中级人民法院昨日对前期开庭审理的合肥图腾贸易有限公司走私废物案作出一审判决。该案系南京海关缉私部门去年侦办的“32.14”特大境外垃圾走私系列案件中一起。一审判决对被告单位合肥图腾贸易有限公司处以罚金人民币150万元;判处被告人崔某某有期徒刑10年,并处罚金人民币6万元;对被告单位加拿大高旭贸易公司处以罚金人民币80万元;判处被告人高某有期徒刑7年,并处罚金人民币3万元。

2012年2月,南京海关下属张家港海关缉私分局根据情报线索,一举查获5起境外城市垃圾走私案件,查封涉案废物垃圾4000余吨。当年7月,其中763吨源自荷兰的垃圾被成功退运回鹿特丹港,其他涉案垃圾在环保、质检、海关等部门的协作下实施无害化处理。

根据环保部、商务部、发改委、海关总署、质检总局等五部委2009年联合颁布的第36号公告,经中国环境科学研究院固体废物污染控制技术研究所鉴定,案件中在扣的走私进境货物,全部属于国家禁止进口的固体废物,不仅毫无加工利用价值,更对环境造成严重污染,从中分拆出的废塑料、废金属制成下游产品进入市场还将造成难以估量的危害,因此走私该类废物的犯罪行为实属祸国殃民。

据悉,今年海关总署在全国范围内开展“绿篱”行动,专项打击各类固体废物走私行为,切实保障国内生态和居民生活环境安全。

世界健康产业大会 在京召开

科技日报讯(记者宋莉)第二届世界健康产业大会暨第十四届中国国际健康产业博览会4月7日至9日在北京召开。会议由中国医疗保健国际交流促进会、中国保健营养理事会主办,以“健康产业的创新与发展”为主题。

与会专家表示,健康越来越受到人们的关注和重视,健康产业是一种有巨大市场潜力的新兴产业,健康产业极具投资潜力,如今它已成为经济产业中“前景无限广阔的兆亿产业”。中国健康将会迎来新的曙光,在国际化的轨道上继续飞速前行,而中国公众的健康生活,也无疑会因健康事业的蓬勃发展而更加精彩。据悉,目前中国健康产业正处于高速发展时期,其产业经济方面,包括医疗规模和总容量都在不断扩大,仅以我国保健食品行业为例,其销售额每年增长持续保持在13%以上。

东营利津消防严厉 打击不合格产品

科技日报讯(刘玉梅)为进一步巩固规范辖区消防产品市场秩序,提升消防产品质量。日前,山东省东营市利津县消防大队开展严厉打击消防产品以假充真、以次充好、假冒身份证等违法行为,深入到辖区公众聚集场所、易燃易爆场所,在建工程施工场所进行了“地毯式”排查和清理,效果明显。

排查期间,检查人员现场抽检了各场所防火门、消防水带、火灾报警器、泡沫灭火设备产品、消防应急照明灯等消防产品,要求各场所提供购货合同、产品说明书、消防产品市场准入证明等资料,并对部分场所吊顶、墙面等部位的装饰材料进行了抽样检测。

今后一个阶段,大队将联合质监、工商、公安等部门继续深入开展消防产品打假行动,严厉打击消防产品以假充真、以次充好、假冒身份证等违法行为,消除火灾隐患,积极营造良好的社会消防安全环境。

青苗棵棵喊渴 抗旱声声令急

——当前全国抗旱形势扫描

新华社记者 林晖 于文静 何春好

清明前后,种瓜点豆。正是大地回暖、万物更新的春耕季节,但在我国西南、西北和北方冬麦区部分地区,田间地头的青苗却正忍受着干渴的折磨。据国家防总统计,目前全国耕地受旱面积已达1.1亿亩,661万人,424万头大牲畜因旱饮水困难。

灾情就是命令。为抗旱护苗保春耕,中央和各地已紧急行动起来。

抗旱形势不容乐观

在云南省绥江县和平村,本该是插秧时节,但田里却一颗秧苗也看不到。村民胡思珍指着龟裂的土地说道:“去年这两天都要栽秧子了,今年是不了。”

自2009年秋冬以来,西南部分地区已经连续4年发生严重干旱。云南省今年以来全省平均降水量较多年同期偏少49%,年初的局地严重干旱已发展为全省性冬春连旱。四川省先后有21个市州116个县发生了不同程度的干旱。

旱魃肆虐,受影响的不仅是西南地区,甘肃、山西、陕西、河南、河北等地也纷纷告急。据国家防总统计,进入3月下旬以来,西北、西南地区大部持续高温少雨,云南北部、四川南部、甘肃东部旱情持续发展。北方冬麦区大部小麦长势总体较好,但陕西关中地区、山西西南部、河南西北部、河北南部等地土壤墒情不足,冬小麦出现旱情。

据气象部门预测,云南、四川等西南旱

地区雨季可能推迟至5月下旬至6月上旬,旱情可能持续发展。由于河北、山西、山东、河南等省冬小麦正进入返青拔节期,作物需水量增大。加之全国还有5800多万亩待播耕地缺水缺墒,随着春耕春播的展开,春灌用水需求将急剧增加,全国抗旱形势不容乐观。

旱情当前,国家防总4月1日17时启动Ⅳ级抗旱应急响应,在前期下达1.2亿元特大抗旱补助费的基础上,又商财政部紧急下拨13.8亿元特大抗旱补助费,支援各地抗旱救灾工作。

各地全力抗旱保民生

云南省弥勒市东风农场7队的农民赵汝毕家里种了5亩水晶葡萄,面对今年的严重旱情,他并没有感到特别慌乱。

“去年我在地头挖了两眼直径约80厘米的深水井。2月底,东风农场统一调水通过沟渠进行了一次漫灌,渗入地下的水又渗入井里收集。现在每口井里大约还有20方的水,通过滴灌可以坚持到4月底。”赵汝毕说。

如果把水利工程比作农业的血管,直接通往田间地头的小型农田水利工程就是“毛细血管”。在西南山区,由于大型水利工程不足,因地制宜地建设小水池、小沟渠、小塘坝、小堰坝、小泵站等“五小”水利工程,能有效提高高山丘区蓄水保水和抗灾减灾能力。以四川省为例,今年全省47万多口小水窖蓄满了22万口,比2012年底增加满窖2.8万口,为抗旱提供了



不用油,不用电,无需遥控,仅仅依靠重力势能驱动的无碳小车,按照“S”或“8”字形的路线前行并绕过障碍。日前,由河南省教育厅主办、河南科技大学承办的“第三届全国大学生工程训练综合能力竞赛”在河南科大工程训练中心举行,来自全省10所高校35支代表队的同学们精心制作。

钰霖“绿色”电机实现真正节能 与普通型相比节电20—40%

科技日报讯(记者张爱华)4月10日,由大连钰霖电机有限公司生产的全球首台永磁直驱电机发往北京探矿工程研究所投入使用。该电机利用永磁电机低负载率下的高效率高功率因数特征,取消机械减速机装置,实现无齿传动。与普通电机相比,平均节电率高达20—40%左右。这是钰霖电机在中国电机行业的创举。

钰霖电机生产的高效稀土永磁同步电动机是国家863科研成果。永磁直驱电机为各行业的减速传动设备带来全新的替代方案,是国务院“十二五”节能减排综合性工作中唯一重点支持电机。运用这项技术生产的稀土永磁电机不仅大幅提高电机效率、节约能源,而且在低速大转矩传动中,取消机械减速机装置。在总体造价不变的情况下,取消了齿轮减速机传动,大幅提高传动系统的性能和档次,整体性能达到或超过国际先进水平,性价比是国内外同类产品先进水平两倍以上。产品广泛应用于机床传动、石油机械、矿山机械、橡塑机

械、搅拌机、冶金起重机械等。2011年5月,风冷2×345kW永磁直驱电机在大庆油田连续钻探两年,钻井418口,进尺50余万米,从未出现过故障停机,大幅提高了钻探效率。钰霖电机4年间先后17项产品获国家实用新型和发明专利。国内首台风冷2×600kW永磁直驱电动机,全球首台风冷260kW永磁直驱电动机,全球首台风冷1200kW永磁直驱电动机,全球首台风冷2×345kW永磁直驱电动机先后在这里问世。风冷2×345kW永磁直驱电机的最大转矩33000N·m(牛米),达到目前国内外同等功率等级电机最大转矩。

目前钰霖电机生产的永磁直驱稀土电动机为大庆油田、辽河油田、新疆油田开始批量生产。与此同时,钰霖电机与全球最大的螺杆泵驱动系统、加拿大KUDU石油机械有限公司签订战略合作协议,在全球范围内推广直驱螺杆泵专用稀土永磁电动机。

坚实的水源保障。

面对旱情,各地政府纷纷行动起来,全力抗旱保民生。云南省从2013年6月底倒排供水计划,确保城乡居民基本生活用水;四川省防指派出17个工作组赴旱区检查指导,省财政安排抗旱资金6100万元;甘肃省近期下拨抗旱资金2600万元用于各地拉水补助及水窖建设……

与此同时,遍布旱区各地的抗旱服务队正发挥着抗旱主力军的作用。据国家防总统计,目前西北、西南及北方冬麦区14个省(区、市)1200多支抗旱服务队已累计投入抗旱设备6万多台套,应急打井1.37万眼,维修抗旱设备

9.5万台套,拉水送水45万吨,缓解了122万人、47万头大牲畜的因旱临时饮水困难,完成抗旱浇灌面积1000多万亩。

抗旱需作长远规划

我国是一个水资源短缺的国家,且人均水资源占有量低,时空分布不均,这就注定了我国是一个旱情频发的国家。因此,抗旱不是一时一地的事情,需作长远规划。

实际上,连续四年发生干旱的西南地区水资源丰富,人均占有水量高于全国水平。但是,西南地区地貌以山区丘陵为主,特别是云贵两省和广西的桂中、桂西北地区地形地质条

件复杂,土层薄,水低田高,水资源开发难度大,提水成本高。而且地方整体经济条件落后,水利基础设施建设滞后,供水设施严重不足,遇到旱情难以有效应对。针对工程性缺水的特点,近年来西南各省痛定思痛,着力推进水利基础设施建设。以云南省为例,四年来全省累计新建157座大中型水库,新增库容14.88亿立方米;新建山区“五小水利”工程135余万件,新增蓄水能力1.38亿立方米。

虽然当前旱情依旧严峻,但云南全省库塘蓄水53.6亿立方米,比旱灾最重的2010年同期多蓄11.11亿立方米,掌握了抗旱的主动权。因旱造成饮水困难人数较2010年同期减少了501.4万人,农作物受旱面积减少了1334.2万亩。

而在旱灾同样频繁的北方,资源性缺水是必须正视的现实。我国北方地区降水较少,且主要集中在7至9月,水资源一直比较短缺。因此,必须站在战略高度调整与水资源条件相匹配的产业结构,严格控制高耗水产业。已然“先天不足”,切勿再“后期失调”加剧水资源短缺的形势。(新华社北京4月9日电)

“十二五”污染总量减排统计监测和考核办法公布

科技日报北京4月7日电(记者李禾)环境保护部有关负责人今天公布“十二五”主要污染物总量减排统计、监测、考核办法。国务院办公厅转发了《“十二五”主要污染物总量减排考核办法》,环保部、国家统计局、国家发改委、监察部联合印发了《“十二五”主要污染物总量减排统计办法》、《“十二五”主要污染物总量减排监测办法》。

《统计办法》规定,主要污染物排放统计执行环境统计制度,分年报、季报;并明确了各类污染源排放量统计原则及核算方法。其中,工业源排放量根据重点调查单位发表调查、非重点调查单位比率估算;生活

源排放量根据城镇人口数、燃料消耗量等社会经济数据测算;农业源排放量根据发表调查和产排污系数测算;机动车氮氧化物排放量根据分车型机动车保有量数据、排污系数测算;集中式污染治理设施排放量根据发表调查统计等。

《监测办法》规定,减排监测包括核定主要污染物排放量开展的污染源监测,为验证主要减排工作成效开展的环境质量监测。纳入国家重点监控企业名单的排污单位,应安装、完善主要污染物自动监控设备,在2013年年底前完成氨氮、氮氧化物自动监测设备的安装和验收等。《监测办法》还对新纳入减排领域的机

动车、农业源监测(检测)工作做了规定。机动车环保检测机构应建立数据服务器,与环保部门联网,实时上传机动车环保定期检验、环保检验合格标志数据等。

《考核办法》规定,总量减排责任主体是地方各级政府,各地要把主要污染物排放总量控制指标层层分解落实到本地区各级政府,确定年度削减目标,制定年度减排计划等。总量减排考核内容主要包括减排目标完成情况、减排统计监测考核体系的建设运行情况、各项减排措施的落实情况三方面。考核结果将向社会公告,也作为对各地领导班子、干部综合考核评价的重要依据。

扬州推出新举措加快科技创新工程建设

科技日报扬州4月10日电(记者过国忠 通讯员朱雷霞)记者今天从扬州市科技局获悉,日前,扬州市委、市政府正式出台《关于推进科技创新工程建设创新型城市的意见》,旨在以提升自主创新能力、构建现代产业发展体系为主线,以实现创新驱动发展为导向,聚集创新资源、营造创新环境、健全创新体系,深入推进科技创新工程,加快建设创新型城市。

此次出台《意见》中明确要求,全市要强化创新驱动,推动基本产业、基地型产业高端发

展,推动战略性新兴产业跨越发展,加快科技服务业发展,构建现代产业创新链;要激活创新主体,加快培育创新型企业集群,加快企业研发机构建设,提升企业创新能力;要推进载体建设,规划建设科教新城,加快特色产业基地建设,加快科技综合建设,提升科技孵化器、加速器水平,健全区域创新体系;要制定并实施“科教合作新长征”计划,推进科技与金融结合,加快创新创业人才集聚;要推进科技惠民,深化农业科技推广,推进民生领域科技创新,促进幸福扬州建设;要实施知识产权战略,推进知识产

权创造与保护,加快知识产权转化运用。

《意见》还提出4项保障措施:要加强组织领导,各级党委、政府要把推进科技创新工程、加快建设创新型城市工作摆在重要位置,认真研究重大问题,制定落实政策,确保科技创新的各项任务有序实施;要健全投入机制,进一步加大财政对科技创新的投入力度,确保财政研发投入增幅不低于财政公共预算收入增幅;要完善考评体系,明确目标责任,强化奖惩措施,分年度强化监督考核,兑现奖惩,确保科技创新工程推进工作有计划、有步骤地全面推进;营造良好环境,大力倡导尊重创造、善待挫折、宽容失败、激励成功的时代创新文化,加大对创新创业者的表彰奖励力度,激发全社会的创造热情和创新活力。

四川将建20家省级产研院

科技日报讯(记者盛利)四川省科技厅日前召开四川产业技术研究院(筹)评审论证会,对首批拟建的省级产研院建设方案进行评审论证。到2015年,四川将逐步建成20家省级产研院,实现突破行业共性、关键技术500至1000项,促成重大科技成果转化项目200项,孵化、培育创新型企业500家以上的目标。

去年8月,四川省副省长刘捷在深化科技体制改革座谈会上明确提出要建设一批专业化、市场化运作的产业技术研究院。四川省科技厅先后起草相关建设方案、管理暂行办

法等,启动筹建工作。

作为以利益为纽带,政产学研用协同创新、多方共赢的具有独立法人地位的创新型科研经济实体,四川产研院将围绕7大优势产业、高新技术产业和战略性新兴产业,实现产业共性技术及关键技术研发、成果转化、企业孵化、技术服务和人才培养“五位一体”的功能定位。

目前,按照“成熟一个、启动一个”的建设方式,今年内全省将首批启动建设汽车、钒钛、硅材料、生物医药等领域的产研院。而到2015年,全省产研院将承担国家级、省级重大科研项

目1000项以上,实现重大技术交易合同项目10000项,技术交易额200亿元以上,为5000家以上的企业提供技术咨询、技术推广、技术检测、工程应用等服务,为科技成果转化提供超过500亿元以上的债权股权融资服务。

省科技厅相关负责人表示,四川产研院在建中将骨干企业和代表发展方向的企业为组建主体,实行理事会领导下的院长负责制,采取独立法人实体、企业化管理模式;探索科技成果入股、股权激励、股权出售、股份期权、分红权、科技成果收益分成等多种分配方式;建立“多方参建投资+政府财政资金+其他社会资本”的多元化投入机制。通过产研院建设加快在全省形成多层次研发机构,促进科技成果转化,产业结构升级。

江西环境工程职业学院植被覆盖率达70%

科技日报讯(沈林 彭欢)日前,江西环境工程职业学院师生在校园里开展了义务植树活动,这一传统的活动已经持续了28年。自1985年迁到现址办学以来,学校共有各类树木近500种,校园植被覆盖率达70%。

该校校长武成介绍说,为打造一流生态品牌,学校坚持“森林校园彰显特色”理念,始终贯彻“校园即树木园”的建设原则,通过森林校园建设,突出体现生物多样性的森林生态特色,不断增强校园的教学及育人功能,从而达到“人与自然和谐,树木树人同步”的目标。

2009年以来,共投入1000多万元,引进红豆杉、银杏、水杉、云南拟单性木兰等珍稀树种100多种,加种夹竹桃、木芙蓉、三角梅等2万多株,大力推进森林校园建设。

目前,校园里形成了有亚热带特色的桂花群落、竹类群落、山茶科群落、针叶树群落和罗汉松苏铁群落五个植物群落;有木兰园、桃李(蔷薇)园、荷花园、百竹园、冬青园、亮斗园(蔷薇)园、荷花园、百竹园、冬青园、亮斗园。有效地将园林、生态和树木园建设结

合起来,整个校园形成了一个树木园,并分科、分属、分种将校园规划成若干小区域,实行大面积混栽小区域聚栽,突出体现了生物多样性的森林生态特色,为林业类专业学生提供实训基地,同时为师生学习必修课——现代林业概论,认识树种,研究植物生理、学习树木测量、森林蓄积量测量、森林资源资产评估等提供天然的教学场所。

多年来,学校还通过举办“花卉知识普及周”、“植物识别大赛”、“园林植物栽培知识竞赛”等活动,让广大师生了解认识花卉植物,热爱花卉植物、关心花卉植物、保护花卉植物,养成植树、护绿、爱绿、赏绿的好行为、好习惯。

清控科创:打造科技服务全业务链服务模式

本报记者 张克

“发展中国科技服务业关键在于业务链的整合和服务模式的创新。”日前,清华大学企业清控科创控股股份公司董事长秦君在接受科技日报记者采访时表示。在她看来,作为科技服务业的代表企业——科技园区的建设尽管在许多地方才刚刚起步,但已经开始出现“同质化”趋势,一些科技园区形态雷同,造成重复建设,出现招商难的局面。这其中的主要原因在于科技园区缺少完整的解决方案和配套的专业化服务的能力。要解决这个问题其核心就是实现全方位立体化的全业务链整合。

因此,各国都在积极采取税收优惠、直接财政援助等措施,鼓励大学、研究机构等提供研发、设计服务,推动知识产权与创业孵化等服务业的发展,以构建现代产业发展新体系,增强经济服务业的代表企业——科技园区的建设尽管在许多地方才刚刚起步,但已经开始出现“同质化”趋势,一些科技园区形态雷同,造成重复建设,出现招商难的局面。这其中的主要原因在于科技园区缺少完整的解决方案和配套的专业化服务的能力。要解决这个问题其核心就是实现全方位立体化的全业务链整合。

记者了解到,目前发达国家高端服务业已占GDP的50%左右,特大城市高端服务业已占GDP的60%以上。科技服务业目前正在成为世界各国抢占新兴经济的制高点,对整体经济的发展有着巨大引领能力与辐射带动作用。

“想法有了,就要落地。”他们快速行动。4月初,清控科创依托清华大学的优势,联合了中国高新技术产业开发协会、中关村海淀园管理委员会及青岛等地方政府、清华控股、正和岛等机构发起成立“科创产业促进研究院”。研究院将汇聚产业领域专家学者进行产业发展研究,围绕科技园发展与规划、环境完善及促进、招商策划及实施,研究成果出版及发行等几个方面,为地方政府提供专业化的产业研究服务。

“全业务链服务”另一层是指对科技园区内的企业提供全方位专业化服务。除了基础的物业服务、孵化器等,清控科创整合线上线下资源,以中国科技在线、园区管家和易创网三网为核心,搭建了网络信息服务平台,其中中国科技在线定位行业门户,提供品牌园区及

新型园区的动态信息、各级政府政策信息;园区管家解决园区运营中的信息不畅与招商引资等难题;易创网整合了国内外的优质项目、专业机构为科技企业发展提供全面系统地网络化服务。

科创服务平台是“全业务链服务”的重要组成部分。这是一个聚合了政府投资引导基金、社会资本和创业企业的投融资服务平台。旗下拥有天使投资基金、股权投资基金、海外孵化基金等,同时与北京、天津、青岛、太原、成都、宜兴等地政府探索合作设立基金等,管理基金规模超过10亿元人民币。

“全业务链服务是一次创新的尝试,它打破了资源的局限性,真正实现了科技服务资源的垂直整合、跨界融合,清控科创整合政、产、学、研、金、介、贸、媒等创新要素于一体,通过要素间的协同转化,提供一体化的科技园区全业务链服务解决方案。”秦君对记者说。

现在,秦君有了更大的目标,“科技服务业的健康可持续发展需要更多企业参与,需要地方政府的支持,我们期待通过产业整合和模式创新推动中国区域经济转型,服务区域创新和(发展)。”



日前,一艘潍坊寿光籍渔船因风浪太大难以返港而在山东东营近海遇险。东营边防支队及当地海洋与渔业等部门迅速启动应急救援机制,协调出动直升机实施救援,并将包括两岁儿童在内的一家三口成功救起。