

《农作物种子生产经营许可管理办法》将实施

大批中小种子企业或被淘汰

由于起步晚,产业化时间短,我国种业发展开放公平的竞争环境尚未完全形成。种子生产经营条件和人员素质参差不齐。从目前来看,我国种子企业“多、散、小”,产业聚集度依然较低,在资金、技术、人才等方面的积累十分有限,专业化程度不高,创新、研发以及抗风险能力较弱。

■ 见习记者 李金玲

99%的中国种子企业没有品种研发能力,中国前十强只占市场份额的13%,外资种子企业垄断了70%的市场。

针对过度依赖“洋种子”的失衡局面,国家采取了一系列政策扶持和行业准入,9月25日起,农业部《农作物种子生产经营许可管理办法》(以下简称《办法》)将正式实施。然而,大幅提高对种子企业的注册资本以及对企业固定资产的过高要求,又使得种业的行业门槛大大提高、对种子企业的生存造成短期内的巨大压力,预计全国将有80%以上从事杂交种子生产经营的企业从市场退出。

“国家重视种业市场,推动大而强竞争格局的出发点是好的,但是逐步改变外资企业垄断是一个长期而有序的过程。如果突然一下子弃洋、一下子又限制中小企业的发展,就很容易出现问题。毕竟种业培育是一门科技,不单纯靠资金实力说话。”一位业内专家担忧地说。

提高准入门槛

从我目前的情况来看,全国持证种子经营企业8700多家,种子零售商超过10万家,但是国内注册资本在3000万元以上的种子企业仅有200多家,而拥有育繁推一体化的企业仅有95家。

谈到种业现状,北京东方艾格农业分析师马文峰对《中国企业报》记者表示:“门槛太低了,一两百万就可以开个种子公司,随便有一套房子就可以抵押做种子投机生意,把行业都搞乱套了。”

由于起步晚,产业化时间短,我国种业发展开放公平的竞争环境尚未完全形成。种子生产经营条件和人员素质参差不齐。从目前来看,我国种子企业“多、散、小”,产业聚集度依然较低,在资金、技术、人才等方面的积累十分有限,专业化程度不高,创新、研发以及抗风险能力较弱。

新《办法》重新设定了种子市场的准入门槛。《办法》规定,将经营杂交稻、杂交玉米种子企业的注册资本由500万元提高到3000万元;进出口种子企业注册资本由1000万元提高到3000万元;农业部发证的“育繁推一体化”种子企业的注册资本由3000万元提高到1亿元,还要求这些企业有固定的育种人员、育种机构和工作经费,有稳定的生产基地、健全的售后服务体系以及通过审定的品种等。

同时,对企业的固定资产也提出了明确要求。种子企业必须具有包括仪器设备、检验室面积、仓库面积等在内的固定资产,这些规定将在一定程度上减少虚假注册、抽逃注册资金的现象。

中投顾问农林牧渔业研究员宋杰凝接受《中国企业报》记者采访



9月25日起,农业部《农作物种子生产经营许可管理办法》将正式实施。种业行业门槛大大提高。CNS供图

时表示,新办法将行业门槛提高,将会加速行业整合,提升行业集中度,此次办法将使大部分的中小企业面临被并购或退出种业市场的情况,行业内龙头公司份额将扩大。

宋杰凝认为,新《办法》将使国内种业龙头企业一定程度上获得政策倾斜,实力将不断增大,而这也表明我国政府越来越重视种业市场。分析人士认为,中小种子企业退出市场后,这些都将对龙头企业大幅提高市场份额、实现盈利规模的扩大构成重大利好。

加速种业整合

一直以来,洋种子占据我国种业很大市场份额,外资控股的种子企业给我国较大的种子企业带来很大压力。

吸引外资种子企业大举进军我国种业市场的原因,是他们看好我国巨大的市场空间、高额的利润及国内种业企业较弱的市场竞争力。据了解,目前在东北三省,美国先锋、孟山都、德国KWS等跨国种业巨头正加快在中国的布局,通过成立合资公司、科研机构以及与国内科研院所合作等方式,对国内种业构成了不小的冲击。

农业部种植业司种子处处长吴晓玲曾表示,“国际种业发展历程说明,企业强则种业强。”

国内种子企业在资金、技术、品种、人才等方面均与国外企业存在不小的差距。

2010年年报显示,上市种业企业收入规模均值6.15亿元,最大刚刚超过10亿元。而美国孟山都的业务包括玉米、大豆、蔬菜种子等领域,业务遍布66个国家,2010年总收入105亿美元,其中

种子及相关产品收入达76亿美元。全球种业10强公司在世界种子贸易额中所占份额达35%,我国前10强种业企业同期只占全球种子市场销售额的0.8%。

如何掌握更多话语权,如何撑起种子行业的半边天,又何时彻底跟洋种子说拜拜?

“新《办法》将逐渐改变种业市场份额大多由外资企业垄断的格局。”宋杰凝对《中国企业报》记者表示,新《办法》将加速我国种业企业整合,提高行业集中度,大部分资源将集中于行业中的龙头企业手中,这将有利于我国企业提升实力,抢占市场份额,使目前依赖洋种子的现状有所改善。

据分析,面对日益激烈的国际竞争,我国种业现有商品化供种能力尚不适应农业的快速发展;科研育种布局仍不完善,品种选育还不能满足优势农产品区域布局规划和农业产业结构调整的需要;区域试验站现有建设规模普遍偏小,辐射能力不强,试验、统计、分析、评价手段相对落后,新品种展示示范工作还难以全方位地开展。

“农业的科技含量就在种子这一块,政府应该更加重视种子的发展,在体制上应该更加市场化,在科技方面要加大科研机构的研发力度,使研发的新品种尽快推向市场。”马文峰说。

规范竞争格局

“国以农为本,农以种为先。”马文峰指出,一个国家的经济发达不发达,要看他的农业是否发达。经研究发现,发达国家的农产品单产水平永远比发展中国家的要高。

马文峰向《中国企业报》记者

提供了一组来自联合国粮农组织的数据:2009年我国粮食单产水平为5400公斤/公顷,发达国家的数据明显高于我国。日本粮食(谷物)单产约为6000公斤/公顷,韩国约为7000公斤/公顷,美国为6624公斤/公顷,德国、法国、英国的粮食单产也均在7000公斤/公顷以上。

由此可见,发达国家的粮食单产水平确实明显高于我国。虽然我国粮食单产水平高于全球的平均水平,但是比起发达国家的粮食单产水平来看差距还是很大。

“我国如果按人均产出水平的的话,就更少了。”马文峰认为,农业是国民经济的基础,种子价格居高不下,农业生产成本就会提高很多,就不利于我们的农业经济发展。

业内分析预计,未来5—10倍,我国粮价将高出国际市场1—2倍,其他农产品价格也将高于国际市场,而高成本已成为我国农业生产的显著问题。

农业对于国家经济发展至关重要,因此,必须降低农业生产成本,而加大农业资本投入是我国促进农业生产的唯一途径。以国家的种子战略为例,国家对大企业的扶持力度大幅提高,一系列整顿市场秩序、淘汰小企业补贴大企业的政策细则陆续得以落实。

马文峰认为,种业新《办法》将促进企业的兼并重组,企业集中度提高了,形成市场竞争格局,价格自然就能降下来了。但是也要防止形成个别企业的过度垄断,只要不垄断,谁来做都可以。如果一旦产品垄断市场,种子价格就会比较高,必然使得农业成本提高不少。需要尽快形成一个有序的市场竞争格局。

环保部开展危险废物专项检查

多晶硅行业瓶颈待破

■ 本报记者 陈玮英

一场针对多晶硅等行业废物处理的整治风暴正席卷而来。到今年年底前,国家环境保护部将集中力量以多晶硅等行业为重点,在全国范围内开展一次危险废物专项检查工作。

据悉,多晶硅副产物四氯化硅的处理是目前已成为制约中国多晶硅行业发展的瓶颈。据了解,生产1公斤多晶硅将产生10—15公斤的四氯化硅,1000吨/年的多晶硅厂一年产生的副产物四氯化硅将达到1万—1.5万吨,如果将这些四氯化硅简单水处理甚至排放,将会对环境保护造成巨大的压力,同时大大增加原料硅粉和液氯的消耗,使得多晶硅生产成本失掉竞争能力。

专家表示,由于国家关于四氯化硅处理的法律法规尚不完善,在一定程度上造成处理乱象。

废料处理乱象

多晶硅“火”了,多晶硅废料的处理问题却成了企业头疼的事。“事实上,四氯化硅并没有传说中的那么可怕。”江苏光伏产业协会魏启东教授告诉《中国企业报》记者,而且以目前的技术水平完全可以消化再利用,关键是生产企业采用的是何种方式来处理,“只要用起来就不会造成污染,不应称为企业的瓶颈”。

“由于四氯化硅是在生产过程中产生的,如果企业采用的是非闭环生产,就需要考虑四氯化硅的处理问题。”魏启东说,四氯化硅遇水会产生盐酸,只要在处理过程中避免遇到水,还是很好的化工原料,可以用它来生产白炭黑等。如果采用闭环生产,那么通过循环利用,可以生产出高纯硅等原料,既可以降低成本又可以环保。

但是并非所有的企业都能做到。目前国内大部分多晶硅企业实现了清洁化生产,但也有部分企业尚未掌握四氯化硅的回收技术,估计比例在10%左右。中投顾问新能源行业研究员萧函在接受《中国企业报》记者采访时说,在不规范的行业,潜规则普遍存在。一些地方政府出于GDP的考虑,对四氯化硅的不规范处理睁一只眼闭一只眼。一些企业在不具备资质的条件下利用关系与多晶硅企业签订合同,以较低价格获得四氯化硅,然后采用非法方法处理。这些现象的存在导致大量的剧毒四氯化硅被非法处理,严重危害环境和人民群众生命安全。

成都一科技发展有限公司负责技术人士告诉《中国企业报》记者,现在多晶硅企业的关注点还主要是投产和达产,还没有把目光放在副产物的利用问题上。近年随着多晶硅的快速发展,为了抢占市场,国内多晶硅企业纷纷从国外引进成套装备。可是,多晶硅生产是一个复杂的系统工程,包括合成、氢化、还原、分离等诸多环节。要把这一系统运转开来生产多晶硅,对企业来说已经是严峻的考验了,不可能把太多精力放在副产物利用上。

江西赛维LDK光伏硅高科技有限公司总工程师陈希一同样表达了这样的看法,但他对四氯化硅的资源化利用前景比较乐观。他此前表示,之所以还存在四氯化硅利用的瓶颈问题,主要是因为很多企业并没有把注意力放在处理四氯化硅上。但随着氢化技术在中国的渐趋成熟,消化大量的四氯化硅不存在技术障碍。

监管漏洞待完善

随着多晶硅的高产出,四氯化硅的出产量也在大幅提升。为赚取不法利润,部分企业竟随意排放未经处理的四氯化硅废液,给生态环境造成难以恢复的破坏。这也折射出我国在多晶硅监管方面存在漏洞。

环境保护部副部长张力军日前表示,今年以来,我国连续发生多起危险废物非法转移倾倒事件,严重威胁环境安全,损害人民群众身体健康。这暴露了我国危险废物严重污染环境、危险废物利用处理能力不足、无经营资质企业大量存在和危险废物非法转移倾倒屡禁不止等问题。究其原因,一是地方各级政府和环保部门对危险废物污染防治工作重视不够。二是环境监管和执法不到位,对危险废物违法行为处罚和打击不坚决。三是危险废物管理法规制度不落实。

中国可再生能源学会副理事长孟宪浚告诉《中国企业报》记者,多晶硅在欧美发达地区产能比较大,如果不能实现四氯化硅的有效控制,多晶硅就不可能在环保要求更严的发达国家继续生产。

据了解,在美国,从安全和运输成本两个方面考虑,年产量达1000吨的多晶硅工厂,四氯化硅应当就地转化为三氯氢硅回用到系统中,不能作为副产物对外销售;年产量达3000吨的多晶硅工厂,则应当对废弃的氯硅烷采用回收工艺;年产量达10000吨的多晶硅工厂,金属硅就应当就地生产。

以目前的技术来说,实现四氯化硅的无害化处理是完全可行的。孟宪浚说,“出现环保问题,主要是部分厂家工艺技术不到位、环保管理执行不严格所致。”

在我国尚无专门处理四氯化硅企业的法律法规和相关的技术标准,也没有相关的准入规定。萧函分析表示,实际上关于四氯化硅的处理主要是近年来随着多晶硅产业的快速发展而产生的,相关的法律法规并不完善,这也在一定程度上造成了四氯化硅处理的乱象。

萧函认为,政府在监管方面确实存在一定的问题。比如多晶硅企业的四氯化硅流向不明,政府未能有效监管。四氯化硅处理企业资质不符,政府也缺乏有效的惩罚措施。针对这些问题,他建议,政府应加快相关法律法规以及标准的制定,建立有序的行业发展环境,尤其是要加大对四氯化硅处理企业的资质审查。同时,加强对晶硅企业、四氯化硅运输企业、四氯化硅处理企业的监管力度,对于四氯化硅的流向建立严格的监控制度,做到“一企一档”。还有就是加大对四氯化硅处理企业的技术支持力度。

资讯

容城高调进入大连服装节

日前,2011中国(大连)国际服装博览会的重要活动——河北容城县新闻发布会在大连召开。容城县人大副主任朱占奇指出,依靠区位和产业优势,容城将着力打造对接白沟小商品市场的商贸流通增长极,围绕容城服装工业园区建设的工业增长极和面向白沟、大洋淀旅游休闲购物的第三产业增长极。据悉,容城是中国北方最大的服装生产基地,被誉为“中国北方服装名城”,被中国纺织工业协会评为“中国男装名城”和全国纺织产业集群试点,是中国三大著名衬衫生产基地之一。

(刘永泰 孙姗姗)

大连机场凸显人性化

大连机场新航站楼对三关进行合理化、人性化设计和布局,使得边检与安检实现无缝对接。大连周水子国际机场集团董事长才力指出:与以前相比,海关检查功能区更加完善,服务更加周到,新航站楼启用后,通关时间至少要比以前缩短一半以上。才力介绍,新的国际办票大厅和候机楼大厅总面积达到近6万平方米,比过去面积增加3倍,“可以说,大连机场国际候机楼面积在全国排名第四位,仅比北京、上海、广州小一些。”才力表示,新航站楼启用后,一天最多可以承接60多个航班,能够满足未来五年内国际旅客进出港需求。

(王世安 刘雨)

南航专属候机区年底启用

日前,中国南方航空股份有限公司大连分公司总经理罗明毫与大连机场集团公司董事长才力在大连富丽华酒店签署了战略合作协议。双方约定,将充分发挥和利用各自的资源优势,巩固和提升南航在大连机场的战略地位,全面促进大连机场“双枢纽”战略建设。据悉,双方就运力投放、航线网络布局、南航专属候机区建设使用等一系列战略合作事宜达成共识。罗明毫透露,目前专属候机区前期设计与规划已经完成,计划在达沃斯后开始着手进行升级改造,预计年底前正式启用。

(王世安 刘永泰)

真维斯牵手大连服博会

“真维斯”杯休闲服装设计大赛由中国服装协会、中国服装设计师协会、真维斯国际(香港)有限公司联合主办,迄今为止已成功举办了19届。历届真维斯大赛得到了服装业界、各大院校师生及社会人士竞相推崇,是国内同类比赛中最受关注及竞争最激烈的设计比赛。基于大连服博会的平台影响力和去年的成功合作基础,第20届真维斯休闲服装设计大赛将紧扣“2011,真的,更精彩;2011,梦飞扬!”的主旨,在9月的大连精彩上演。这是继去年真维斯牵手大连服博会的第二次合作。此项活动也预示着大连服博会组委会在推动展会市场动作上又迈出了坚实的一步。

(王世安 刘永泰)

大连国际苹果节即将开幕

《中国企业报》记者在达沃斯有关会议上获悉:中国·大连(瓦房店)国际苹果节组委会举行新闻发布会,宣布国际苹果节将于10月10日上午正式开幕,10月17日结束。全部活动将在瓦房店许屯镇东马村和驼山乡展开。本次苹果节以“摘苹果、洗温泉、登帽山,看红叶”为主题,依托瓦房店市苹果资源优势,还将进行苹果优质品种展示大赛、水果深加工产品展销、苹果产业商贸洽谈推介等活动。

(王世安 丁红 刘雨)

“德享”冠名西方艺术盛宴

《中国企业报》记者在达沃斯有关会议上了解到,“德享之夜——世界高端设计师暨加拿大名牌模展演”,虽然以时装、服装设计为切入点,但绝不是一场普普通通的“时装秀”。它打破了传统意义上的“时装秀”模式,不再是模特们伴随着音箱中的乐曲,在T型台上走走去,展示不同的服装,而是让设计师、服装名模、歌手、乐队在巨大的舞台上互动起来,目前,大连德享房地产开发有限公司取得了该项活动的冠名权,本次活动命名为“德享之夜巴黎时尚中国行”和“享之夜魅力加拿大”。

(王世安 刘永泰)

东北亚国际品牌影响扩大

9月上旬,大连东北亚国际品牌商品交易中心在参展第六届中国国际服装纺织品博览会上,为宣传大连东北亚国际品牌商品交易中心与连锁网络平台、总部大厦、产业园区“三位一体”的创新商业模式和“一链五工程”的品牌发展战略发出一炮打响。该中心为参加这次展览会做了充分的准备。通过参加本届展会,目的是让更多的人了解东北亚品牌经营理念的精髓,让更多的人迅速、全面地了解东北亚国际品牌商品交易中心的商业运作模式。同时吸引国内外的服装品牌企业入驻交易中心,形成品牌产业集群,实现区域经济的快速发展。

(王世安 刘永泰 孙姗姗)