

# Insecticides China Monthly Report (Chinese version) 202308

Issue 8 August 31 2023





## 目录

摘要	1
编者按	2
市场分析	3
8月初杀虫剂市场总体维持弱稳运行	3
8月下旬杀虫剂产品价格稳中有升	4
企业与供应	7
甘肃金色润盛拟建年产15,200吨农药原药及中间体项目	7
辽宁龙田1,000吨/年氯虫苯甲酰胺原药生产线装置竣工	7
山东联合拟建10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药项目	9
青岛恒宇拟建4,000吨/年2,3-二氯吡啶等中间体项目	10
政策动态	12
安徽省加强秋粮重大病虫害防控	12
注册登记	13
8月有59个杀虫剂原药产品延续登记	13
虫害	17
全国农技中心印发《关于加强台风“杜苏芮”过境后重大病虫害监测预警工作的通知》	17
贸易分析	19
5到6月杀虫剂制剂进口量、出口量均有增长	19
简讯	22
内蒙古道可拟建2万吨农药中间体项目	22
氯虫苯甲酰胺和茶皂素首次在中国登记防治美国白蛾	22
全国农技中心印发秋粮重大病虫害防控技术要点	22
新疆博睿拟投资1.6亿元建设13,400吨农药及中间体产品项目	22
河北省发布灾后作物田间管理技术建议, 氯虫苯甲酰胺、吡虫啉等被推荐	23
南京红太阳首期年产2,000吨氯虫苯甲酰胺已实现顺利生产	23
全国农技中心建议豇豆限制甲维盐和虫螨腈使用次数	23
欧盟拟放宽氟啶虫酰胺在部分产品的最大残留限量	23
山东华阳拟新建年产5,000吨乙酰甲胺磷项目	24
潍坊茂源拟建噻虫嗪等年产1.6万吨农药及中间体项目	24
价格监测	25
2023年8月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格	25
2023年8月8日中国主要杀虫剂上海港口价格	26
2023年8月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格	28





## 摘要

8月初，杀虫剂市场总体维持弱稳运行，菊酯类杀虫剂有部分产品价格进行下调，部分烟碱类杀虫剂、菊酯类杀虫剂原药产品价格有小幅度的提升，部分有机磷类和氨基甲酸酯类杀虫剂原药产品价格上升幅度较大，预计后期价格稳步攀升。

8月下旬，杀虫剂市场总体稳中有涨，其中菊酯类杀虫剂价格有升有降；烟碱类杀虫剂相比上月同期稍有提升，上升的原因主要是受原材料价格上升的影响。

2023年8月3日，甘肃金色润盛年产15,200吨农药原药、农药中间体项目环境影响报告书征求意见稿公示。该项目分为三期建设，项目总投资2,104.29万美元（15,000万），其中环保投资为143.09万美元（1,020万元）。

2023年8月，辽宁龙田已建设竣工完成产能规模为1,000吨/年的氯虫苯甲酰胺原药生产线装置。在此之前，其公司在农药原药产品领域还竣工拥有了产能规模为1,000吨/年的硝磺草酮原药生产线装置。

7月31日，山东联合10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药建设项目重新环评报批版文件在泰安市生态环境局公示。

2023年8月，青岛恒宁生物科技有限公司绿色高效农用原料药及中间体建设项目在相关网站公示。

2023年8月初，据安徽省植保植检站统计，今年全省秋粮重大病虫发生程度重于常年，总体偏重发生，对秋粮生产构成严重威胁。安徽省农作物重大病虫害防治指挥部日前发出通知，要求各地做好秋粮重大病虫害防控工作，加强精准预警，推行统防统治。

2023年8月15日，农业农村部农药管理司发布公告，公布了一批延续登记的农药名单。在这些产品中，共有649个杀虫剂产品，其中有59个杀虫剂原药产品延续登记。主要为低毒和中等毒产品，主要剂型为可湿性粉剂、乳油、原药。

7月31日，全国农技中心印发《关于加强台风“杜苏芮”过境后重大病虫害监测预警工作的通知》，为科学精准防控提供可靠依据。

2023年5到6月中国杀虫剂制剂主要出口缅甸、巴西、尼日利亚、泰国等目的地，出口量约6万吨。与去年同期相比，出口量增长约12.83%；2023年5到6月中国杀虫剂制剂主要进口于日本、法国、印度尼西亚等国家，进口量约1,394吨，其中日本的进口量总占比将近40%。





## 编者按

8月，杀虫剂价格稳中有升，上升的主要原因是原材料价格上升。菊酯类杀虫剂和烟碱类杀虫剂均有产品价格相比上月同期稍有提升。虽然本月杀虫剂市场部分产品价格有所上升，但是市场需求仍然处于低迷状态，考虑到大部分杀虫剂工厂已恢复生产，并且国内杀虫剂市场需求没有跟上的情况下，预计未来杀虫剂大部分产品价格将趋于稳定，部分产品价格持续上升的可能性不大。

企业与供应方面，如今随着工业项目建设的要求和限制不断增多，以及人们对食品安全卫生和环保问题的日益关注，发展高效低毒的农药产品已成为众多农药企业势在必行的战略方向。部分杀虫剂企业积极规划发展新的生产能力，其中：甘肃金色润盛拟建年产15,200吨农药原药及中间体项目、山东联合拟建10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啉虫脒原药项目、青岛恒宁拟建4,000吨/年2,3-二氯吡啶等中间体项目。另外，辽宁龙田产能1,000吨/年的氯虫苯甲酰胺原药生产线装置竣工。

政策动态方面，随着夏季的到来，频繁的台风天气和多轮降水天气的作用下，据安徽省植保植检站统计，今年全省秋粮重大病虫害发生程度重于常年，对秋粮生产构成严重威胁。为确保各地做好秋粮重大病虫害防控工作，加强精准预警，安徽省农作物重大病虫害防治指挥部日前发出加强秋粮重大病虫害防控通知，确保秋粮安全生产。





## 市场分析

### 8月初杀虫剂市场总体维持弱稳运行

摘要：8月初，杀虫剂市场总体维持弱稳运行，菊酯类杀虫剂有部分产品价格进行下调，部分烟碱类杀虫剂、菊酯类杀虫剂原药产品价格有小幅度的提升，部分有机磷类和氨基甲酸酯类杀虫剂原药产品价格上升幅度较大，预计后期价格稳步攀升。

8月初，杀虫剂市场总体维持弱稳运行，杀虫剂市场需求低迷的状况未有明显的改善。其中，菊酯类杀虫剂有部分产品价格进行下调，部分烟碱类杀虫剂、菊酯类杀虫剂原药产品价格有小幅度的提升，部分有机磷类和氨基甲酸酯类杀虫剂原药产品价格上升幅度较大。其余产品延续弱勢，平稳运行，预计短期内价格无明显变动。

有机磷类杀虫剂原药价格有稳有升，其中丙溴磷原药、辛硫磷原药、马拉硫磷原药价格保持稳定，毒死蜱原药出厂价格有所上调，上升幅度为8.29%。主要受毒死蜱市场需求上升；市场库存告急；原料三氯乙酰氯偏紧，价格高位运行的影响。毒死蜱厂家多数恢复开工，部分工厂暂不接单，完成前期订单为主，或只接小单，后期价格预计仍存上涨空间。考虑到整体有机磷类杀虫剂市场需求能力有限，预计部分有机磷类杀虫剂产品价格会保持相对平稳。

氨基甲酸酯类杀虫剂原药价格部分价格有所上调，其中灭多威原药价格上调幅度为10.30%，异丙威原药、克百威原药价格保持稳定。考虑到氨基甲酸酯类原药市场较为行情未得到改善，预计灭多威原药价格后市将暂稳运行。

菊酯类杀虫剂原药产品价格有升有降。其中联苯菊酯原药和氯氰菊酯原药下调幅度分别为1.25%和6.45%，主要受国内需求低迷的影响。鉴于菊酯类杀虫剂原药的市场处于供大于求的状况，该部分原药的出厂价格会持续有所下调。此外，高效氯氟氰菊酯原药价格小幅度上调，上升幅度为2.54%，下游关注度逐步提升。溴氰菊酯原药价格暂稳，弱勢运行。

烟碱类杀虫剂原药价格均有小幅度上调，其中吡虫啉原药和啶虫脒原药价格上涨幅度分别为1.00%和1.22%，主要由于部分厂家停车原因供应显紧，价格略有上升。







TABLE 1: 2023年8月上旬部分杀虫剂原药出厂价格

类别	产品名称	8月上旬出厂价格, 元/吨	转换美元价格, 美元/吨	人民币价格月度变动情况
有机磷类	辛硫磷90%原药	39,000	5,471.15	0.00%
	毒死蜱95%原药	37,900	5,316.84	8.29%
	马拉硫磷90%原药	38,000	5,330.86	0.00%
	丙溴磷90%原药	75,000	10,521.44	0.00%
氨基甲酸酯类	克百威98%原药	100,000	14,028.59	0.00%
	灭多威98%原药	73,900	10,367.13	10.30%
	异丙威98%原药	45,500	6,383.01	0.00%
菊酯类	联苯菊酯97%原药	158,000	22,165.17	-1.25%
	高效氯氟氰菊酯95%原药	121,000	16,974.59	2.54%
	氯氰菊酯94%原药	58,000	8,136.58	-6.45%
	溴氰菊酯98%原药	390,000	54,711.50	0.00%
烟碱类	吡虫啉97%原药	90,900	12,751.99	1.00%
	啶虫脒95%原药	83,000	11,643.73	1.22%

来源:西美信息

## 8月下旬杀虫剂产品价格稳中有升

摘要: 8月下旬, 杀虫剂市场总体稳中有涨, 其中菊酯类杀虫剂价格有升有降; 烟碱类杀虫剂相比上月同期稍有提升, 上升的原因主要是受原材料价格上升的影响。

8月下旬, 杀虫剂市场稳中有涨, 采购积极性未见有明显的提升。其中有部分杀虫剂原药产品价格稍有下调, 其余部分保持相对稳定, 主要受到供需关系的影响。其中菊酯类杀虫剂价格有升有降; 烟碱类杀虫剂相比上月同期小幅提升, 上升的原因主要是由于原材料咪唑啉、CCMP价格上升的影响。

有机磷类杀虫剂原药大部分价格变化幅度较为平稳, 丙溴磷原药、辛硫磷原药以及马拉硫磷原药价格保持稳定, 毒死蜱原药出厂价格有上升, 上升幅度为11.43%。供应方面, 截至2023年8月29日, 部分毒死蜱生产企业处于装置停车状态, 如内蒙古灵圣作物科技有限公司和重庆华歌生物化学有限公司; 山东绿霸化工股份有限公司和江苏丰山集团股份有限公司排单生产, 暂不接单; 湖北犇星农化有限责任公司和浙江新农化工股份有限公司处于开车状态, 但以只接小单和出口为主, 总的来说国内毒死蜱的供应较为紧张, 因此带动毒死蜱的价格上升。考虑到厂





家陆续正常开工接单后市场库存量上涨，需求端略显疲态，预计毒死蜱后期价格窄幅向下整理，其余有机磷类杀虫剂产品价格会继续保持稳定。

氨基甲酸酯类部分杀虫剂原药价格稳中有升，其中克百威原药和异丙威原药价格保持稳定，灭多威原药价格上调，上调的主要原因是原材料乙醇的价格上涨。鉴于目前市场需求低迷，预计未来灭多威的价格趋于稳定。

菊酯类杀虫剂原药产品价格有升有降，联苯菊酯和溴氰菊酯原药价格变化幅度相对较小，下调幅度分别为1.25%和1.28%，而氯氟菊酯原药的下调幅度为3.33%。另外，高效氯氟菊酯的价格小幅度上调。考虑到菊酯类杀虫剂工厂陆续开车，但需求仍然低迷，预计未来价格趋于稳定。供应方面，江苏春江润田农化有限公司、江苏扬农化工股份有限公司高效氯氟菊酯、联苯菊酯恢复开车；广东立威化工有限公司高效氯氟菊酯、联苯菊酯装置开车；山东高新润农化学有限公司高效氯氟菊酯恢复开车。

烟碱类杀虫剂原药价格略有提升，吡虫啉和啶虫脒提升幅度分别为1.68%和2.22%，稍有提升的主要原因是受到其原材料CCMP价格波动的影响，相比上月同期，CCMP、咪唑烷价格稳中略升。考虑到原材料价格波动的影响，预计近期烟碱类杀虫剂原药出厂价格将随着原材料的变化会有小幅度的上升。在供应方面，8月下旬吡虫啉和啶虫脒原药的主要生产企业开工情况也保持相对稳定，其主要中间体咪唑烷厂家陆续恢复生产，供应稍有增加，但大多开工低位，总的来说供应仍较为紧张。





TABLE 2: 2023年8月下旬中国常见杀虫剂原药出厂价格情况

类别	产品名称	8月下旬出厂价格, 元/吨	转换美元价格, 美元/吨	人民币价格月度变动情况
有机磷类	辛硫磷90%原药	39,000	5,471.15	0.00%
	毒死蜱95%原药	39,000	5,471.15	11.43%
	马拉硫磷90%原药	38,000	5,330.86	0.00%
	丙溴磷90%原药	75,000	10,521.44	0.00%
氨基甲酸酯类	克百威98%原药	100,000	14,028.59	0.00%
	灭多威98%原药	73,900	10,367.13	10.30%
	异丙威98%原药	45,500	6,383.01	0.00%
菊酯类	联苯菊酯97%原药	158,000	22,165.17	-1.25%
	高效氯氟氰菊酯95%原药	121,000	16,974.59	2.54%
	氯氰菊酯94%原药	58,000	8,136.58	-3.33%
	溴氰菊酯98%原药	385,000	54,010.07	-1.28%
烟碱类	吡虫啉97%原药	90,900	12,751.99	1.68%
	啶虫脒95%原药	83,000	11,643.73	2.22%

来源:西美信息







## 企业与供应

## 甘肃金色润盛拟建年产15,200吨农药原药及中间体项目

摘要：2023年8月3日，甘肃金色润盛年产15,200吨农药原药、农药中间体项目环境影响报告书征求意见稿公示。该项目分为三期建设，项目总投资2,104.29万美元（15,000万），其中环保投资为143.09万美元（1,020万元）。

2023年8月3日，甘肃金色润盛化工有限公司（甘肃金色润盛）在原有项目《甘肃金色润盛化工有限公司精细化工中间体项目环境影响报告书》的基础上，投资建设《甘肃金色润盛化工有限公司年产15,200吨农药原药、农药中间体项目》。项目已取得酒泉市玉门市发展和改革局备案“玉发改备发[2022]266号”，符合国家及地方政策。本项目共分三期建设。一期建设1,000吨/年甲氰菊酯原药，500吨/年甲氰菊酸，500吨/年氰戊菊酯原药，1,000吨/年氯氟菊酯原药，500吨/年氯氟氰菊酯原药（功夫菊酯），500吨/年功夫菊酸生产线项目；二期建设500吨/年四氟醚菊酯原药，500吨/年氯烯炔菊酯原药，100吨/年四氟甲醚菊酯，100吨/年氯氟醚菊酯生产线项目；三期建设10,000吨/年乙基氯化物生产线项目。项目总投资2,104.29万美元（15,000万），其中环保投资为143.09万美元（1,020万元）。

甘肃金色润盛此次项目拟在原有厂区新建1座菊酸菊酯车间、1座烘干车间、1座配制车间，建设一期建设1,000吨/年甲氰菊酯原药，500吨/年甲氰菊酸，500吨/年氰戊菊酯原药，1,000吨/年氯氟菊酯原药，500吨/年氯氟氰菊酯原药（功夫菊酯），500吨/年功夫菊酸生产线项目；新建1座硫化车间、1座氯化车间、1座硫磺处理车间、1座尾气吸收车间，建设三期年产10,000吨乙基氯化物生产线，同时配套生产30%盐酸、硫磺、硫氢化钠等副产品。建设地点位于甘肃省酒泉市玉门市玉门东建材化工工业园区。

在本次年产15,200吨农药原药及中间体项目中，大部分为杀虫剂产品，其中甲氰菊酸、功夫菊酸为中间体产品，乙基氯化物用于合成辛硫磷、对硫磷、苏化203、毒死蜱、三唑磷和二嗪磷等有机磷农药。随着这次新增的农药产品项目建设，拓宽了甘肃金色润盛在杀虫剂产品的涉及范围，有利于更好的满足现在的农药市场，进一步丰富甘肃金色润盛在农药产品方面的种类。

从甘肃金色润盛的此次项目发展思路来看，甘肃金色润盛以完善产业链和强化产业集群为重要抓手，按照“传统产业现代化、新兴产业规模化”的总体思路，以“升级、转型、整合、低碳”为着力点，不断促进工业优化升级，加快构建现代工业体系。注重信息化与工业化相结合，全面增强自主创新能力，加快推进产业转型升级；科学合理配置要素资源，持续增强企业核心竞争力，实现由要素驱动向创新驱动，资源依赖向科技支撑，粗放增长向集约增长转变。

早在2022年9月，甘肃金色润盛就在进行生产装置及其附属设施施工前期准备和筹备工作。园区依托现有酒泉市浩海煤化有限公司、甘肃金利通碳材料科技有限公司等骨干企业的基础原料向下游延伸增值，打造西（精细化工）一中（煤化工及下游基础原料）一东（化工新材料）三区多廊的总体布局。本次项目产品为甲氰菊酯原药、甲氰菊酸、氰戊菊酯原药、氯氟菊酯原药、氯氟氰菊酯原药、功夫菊酸和乙基氯化物，属于化学原料和化学制品制造业中农药制造，属于精细化工产业，符合化工产业区总体规划要求。

甘肃金色润盛化工有限公司是杭州金润盛实业（集团）有限公司子公司，成立于2019年4月17日，位于甘肃省酒泉市玉门市，所属行业为化学原料和化学制品制造业，经营范围包含基础化学原料制造、化工产品销售。

## 辽宁龙田1,000吨/年氯虫苯甲酰胺原药生产线装置竣工

摘要：2023年8月，辽宁龙田已建设竣工完成产能规模为1,000吨/年的氯虫苯甲酰胺原药生产线装置。在此之前，其公司在农药原药产品领





域还竣工拥有了产能规模为1,000吨/年的硝磺草酮原药生产线装置。

2023年8月，西美信息从辽宁龙田化工科技有限公司（辽宁龙田）获悉，公司已按照自身发展战略在其公司位于辽宁省阜新市氟产业开发区的现有生产厂区内成功实现建成产能规模为1,000吨/年的氯虫苯甲酰胺原药生产线装置及配套工程设施。

辽宁龙田是一家落户在辽宁省阜新市氟产业开发区的精细化工企业，其中农药产业是其公司定位发展的主要产业之一。自落户在地处中国东北地区的辽宁省阜新市氟产业开发区以来，辽宁龙田已打造成立了规模化生产厂区，并围绕自身发展而己在该生产厂区相继布局了包括一期年产12,700吨精细化工产品项目和二期年产5,600吨农药原料药及中间体项目在內的系列产业工程项目建设任务。

从具体产品及产能方案来看，辽宁龙田规划的一期年产12,700吨精细化工产品项目方案包括：3,000吨/年2-硝基-4-甲磺基苯甲酸、400吨/年2-氯-4-甲磺基苯甲酸、4,000吨/年4-甲磺基甲苯、3,000吨/年2-氯-5-氯甲基吡啶、300吨/年(E)-2-甲氧基亚胺基-[2-(邻甲基苯基)]乙酸甲酯、1,000吨/年苯并咪唑酮、1,000吨/年对氟苯乙酮生产线装置及其配套工程；辽宁龙田规划的二期年产5,600吨农药原料药及中间体项目方案包括：1,000吨/年硝磺草酮原药、1,000吨/年氯虫苯甲酰胺原药、600吨/年甲氧胺基盐酸盐、3,000吨/年对甲苯磺酰氯生产线装置及其配套工程。可见，本次辽宁龙田新实现竣工完成并通过验收程序的氯虫苯甲酰胺原药生产线装置是其公司二期年产5,600吨农药原料药及中间体项目中规划内容之一。值得一提的是，农药产业是辽宁龙田所在化工园区重点规划发展的产业之一。其中不仅辽宁龙田，近年来辽宁省阜新市氟产业开发区还重点招商引进了辽宁升联生物科技有限公司、辽宁众辉生物科技有限公司等其他多家企业布局形成了规模化农药产业。

在完善了开工建设的系列手续文件之后，辽宁龙田均是分阶段来实际建设其公司一期年产12,700吨精细化工产品项目和二期年产5,600吨农药原料药剂中间体项目。其中在一期年产12,700吨精细化工产品项目建设方面，辽宁龙田现已率先阶段性正式建成投产了该项目中规划的3,000吨/年2-硝基-4-甲磺基苯甲酸、400吨/年2-氯-4-甲磺基苯甲酸、4,000吨/年4-甲磺基甲苯生产线装置及相关配套工程设施。而除了本次竣工完成并通过验收程序的氯虫苯甲酰胺原药生产线装置之外，辽宁龙田在此之前就已率先阶段性正式建成投产了其公司二期年产5,600吨农药原料药剂中间体项目中规划的1,000吨/年硝磺草酮原药生产线装置及配套工程。

氯虫苯甲酰胺是一种邻氨基苯甲二酰胺类杀虫剂品种，具有杀虫谱广、持效性好、活性佳、毒性低、对环境生物安全等系列优异特点。氯虫苯甲酰胺自2008年上市以来就一直备受行业关注；现随着氯虫苯甲酰胺在中国的双重化合物专利相继届满到期，自然也就意味着相关中国国内本土农药企业欲进入氯虫苯甲酰胺市场掘金的最大壁垒问题之一得到了解决。

而众所周知，中国农药行业对于化合物专利已到期或专利即将到期的优秀品种向来有着疯狂追逐的惯例；事实上早在氯虫苯甲酰胺化合物专利到期之前，包括辽宁龙田在内的众多中国国内本土农药企业就早已经开始行动起来规划抢占氯虫苯甲酰胺化合物专利届满到期后的市场蛋糕。具体根据中国农药工业协会统计数据显示，近几年来中国国内申报建设的本土化氯虫苯甲酰胺原药生产线装置总产能规模已接近9万吨，后续大概率将突破10万吨大关。

但还需注意的是，原美国杜邦公司作为氯虫苯甲酰胺的始创者，早就围绕氯虫苯甲酰胺在世界主要农业市场进行了全方位的专利布局保护，其中不仅包括氯虫苯甲酰胺核心化合物专利、关键中间体和工艺方法的专利，同时还包括氯虫苯甲酰胺制剂和应用的一系列外围专利；而随着氯虫苯甲酰胺在2017年被美国富美实公司收购，其有关的专利也被悉数转移至美国富美实公司。





虽然氯虫苯甲酰胺在中国的化合物专利届满到期已成为事实，但美国富美实公司现依旧还享有氯虫苯甲酰胺生产工艺、关键中间体以及其他方面的专利保护权。此也表示，即使氯虫苯甲酰胺化合物专利已经届满到期，相关企业在未经授权基础上也不能使用美国富美实公司专利保护的中间体和生产工艺生产氯虫苯甲酰胺原药，否则很可能会直接构成专利侵权。而根据辽宁龙田信息，其公司所采用的氯虫苯甲酰胺原药生产工艺并不构成专利侵权。

此外，为了应对后续的市场竞争环境，美国富美实公司也在规划以其在中国的子公司为主体继续投资增加氯虫苯甲酰胺原药产能规模。

不仅是辽宁龙田已建设竣工完成了其公司氯虫苯甲酰胺原药生产线装置，还有以山东友道化学有限公司为代表的其他相关中国农药企业也已竣工拥有了氯虫苯甲酰胺原药生产线装置；与此同时，其他已申报建设规模化氯虫苯甲酰胺原药生产线装置的相关中国农药企业同样也在有序推动建设进展。

随着更多中国国内农药企业投资的氯虫苯甲酰胺原药生产线装置后续陆续实现竣工放产，中国农药市场上的氯虫苯甲酰胺市场供应能力大幅增大也将成必然。而伴随氯虫苯甲酰胺原药在中国的本土化生产以及产能持续加大，氯虫苯甲酰胺原药的性价比也将更加凸显，并进而有望改变未来中国农药市场上的整体杀虫剂市场格局。

### 山东联合拟建10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药项目

摘要：7月31日，山东联合10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药建设项目重新环评报批版文件在泰安市生态环境局公示。

7月31日，山东省联合农药工业有限公司（山东联合）10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药建设项目重新环评报批版文件在泰安市生态环境局公示。该建设项目为重新环评项目，位于泰安市岱岳区范镇，山东联合东厂区内，项目总投资5,627.99万美元（40,118万元），其中环保投资932.90万美元（6,650万元）。项目主要建设10,000t/a二氯五氯甲基吡啶生产装置、5,000t/a啶虫脒及3,000t/a氰基乙酯生产装置。项目建设周期约12个月。该项目原环评于2019年12月23日已取得泰安市行政审批服务局批复，目前该项目已建设了部分构筑物。据了解，本次重新环评项目与原环评相比，项目的建设性质、地点均未发生变化，主产品产能情况无变化，仅改变了项目生产工艺、设备、原辅料、环境保护设施等。

近年来，随着人们对食品安全卫生和环保问题的日益关注，许多国家已逐步停止使用高毒农药。2019年1月开始，欧盟发布了36个农药产品的禁用法规；2023年6月哥伦比亚宪法法院宣布禁止毒死蜱的使用；海湾合作委员会发布“海湾合作委员会农药法（系统）及其实施条例”，中详细列明的禁用农药成分中就包含高灭磷、恶虫威、二嗪农等258种有效成分。发展高效低毒农药的中间体，调整农药品种结构，已成为众多农药企业势在必行的战略方向。

从项目产品方案中可见，山东联合本次项目投建的啶虫脒原药属中等毒性杀虫剂。2-氯-5-氯甲基吡啶是重要的烟碱类杀虫剂的中间体，可以用来合成多种原药产品，烟碱类杀虫剂应用广泛，高效，低毒，其发展有着广阔的空间。啶虫脒作为一种新型广谱、高效、安全杀虫剂，啶虫脒可用于防治水稻、蔬菜、果树、茶树的蚜虫、飞虱、蓟马及鳞翅目等害虫。

除了此次山东联合拟新建的10,000t/a二氯五氯甲基吡啶及5,000t/a啶虫脒原药建设项目以外，目前山东联合厂区所拥有的现有工程主要为





1t/a甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（甲维盐）项目、2,000t/a吡虫啉项目、10,000t/a农药制剂项目、800t/a新烟碱类杀虫剂原药项目、年产2,000吨啉虫脒原药项目、哒螨灵扩建项目等。其中，甲维盐项目由于市场原因处于停产状态。除现有工程，山东联合还积极拓展农药原药产能，不断布局新项目，一些在建工程已处于验收状态。在建工程主要为年产3,300吨杀虫剂原药项目、50t/h燃气锅炉项目、年产10,000吨农药液体剂项目、二氯五氯甲基吡啶技改项目。其中，年产3,300吨杀虫剂原药项目一期已完成自主验收，已验收产品为1,200t/a吡蚜酮，另外800t/a溴虫脒已建成，正在准备验收，1,300t/a联苯菊酯正在建设中。50t/h燃气锅炉项目、年产10,000吨农药液体剂项目、二氯五氯甲基吡啶技改项目已建成，正在准备验收。其他项目正在建设中。

山东联合前身为泰安联合生物化学科技有限公司，2010年9月更名，隶属中国农资集团，是国家定点农药原药生产、制剂加工企业，位于泰安市岱岳区范镇。公司经营范围主要包括杀虫剂、杀菌剂、除草剂农药的生产、加工及自产农药的销售，盐酸生产等。主要生产吡虫啉、哒螨灵等原药及百余个制剂产品。

### 青岛恒宁拟建4,000吨/年2,3-二氯吡啶等中间体项目

摘要：2023年8月，青岛恒宁生物科技有限公司绿色高效农用原料药及中间体建设项目在相关网站公示。

2023年8月，青岛恒宁生物科技有限公司（青岛恒宁）拟投资9,600.61万美元（68,436万元）建设绿色高效农用原料药及中间体建设项目。建设地点位于平度市新河镇海浦北路12号。项目建设产品包含20,000吨/年二（三氯甲基）碳酸酯、3,000吨/年肟菌酯、4,000吨/年2,3-二氯吡啶、3,000吨/年2-硝基-3-甲基苯甲酸、2,500吨/年肟醚、2,000吨/年间三氟甲基苯乙酮、7,500吨/年2,6-二氯吡啶、7,200吨/年2,3,6-三氯吡啶等产品。

据中国农药信息网查询，截至2023年8月29日，青岛恒宁获批登记的农药产品共8个，均为原药产品，分别为95%苯醚甲环唑原药、98%虫螨脒原药、97%丁醚脒原药、95%丙环唑原药、98%吡虫啉原药、99%啉虫脒原药、95%氟霜唑原药、96%氯虫苯甲酰胺原药。其中包含3个杀菌剂产品，其余均为杀虫剂产品。可见青岛恒宁主要的战略定位集中在杀虫剂市场和杀菌剂市场，在本次公示项目的建设内容中就包含4,000吨/年2,3-二氯吡啶，2,3-二氯吡啶是合成氯虫苯甲酰胺的关键中间体，随着氯虫苯甲酰胺的逐步推广，2,3-二氯吡啶的需求量显著增加，根据中国农药工业协会统计数据显示，近几年来中国国内申报建设的本土化氯虫苯甲酰胺原药生产线装置总产能规模已接近9万吨，后续大概率将突破10万吨大关。

青岛恒宁创建于2019年7月份，是海利尔药业集团股份有限公司（海利尔）的全资子公司。公司注册资本1.17亿元人民币。中国农药行业经历了由过去的“小散乱”加速向头部企业集中的“洗牌”过程，“强者恒强”的竞争格局愈加凸显。企业想要在这样的变局中保持竞争优势，扩大规模的同时，也少不了要加强对供应链的把控能力。近年来，海利尔加快在产业链上游布局。不仅自建了类似青岛恒宁这样的生产基地，还通过资本入股的形式寻求更稳固的合作。2022年6月，海利尔以909.54万美元（6,483.50万元）收购了重要中间体生产商陕西金信谊化工科技有限公司26%的股权。如今，中间体、原药、制剂一体化布局已经成为海利尔的核心优势之一。

早在2019年，青岛恒宁就在集贤建设相关农用化学品项目，根据集团公司的发展需要和市场需求，在青岛新河生态化工科技产业基地投资2.81亿美元（20亿元）新建4万吨/年农用化学品原料药及中间体项目（一期项目）。2020年底，该项目正式开工建设，一期工程建设苯醚甲环唑、丙环唑、丁醚脒和溴虫脒。2023年1月，一期项目竣工。





2021年2月，青岛恒宁二期8万吨/年的农用化学品原料药及医药中间体项目获正式备案。2023年4月，二期项目变更，增加原项目中吡蚜酮、氯虫苯甲酰胺、丙硫菌唑、肟菌酯等原料药及6-甲基-4-乙酰氨基-4,5-二氧-1,2,4-三嗪-3-(2H)-酮等中间体的产能，新增唑虫酰胺、氟氯虫双酰胺、2,3-二氯吡啶等原药及4-(4-甲基苯氧基)苄胺等中间体。青岛恒宁表示，其以引领行业未来10年发展为建设目标，将为海利尔未来农药原药和医药中间体可持续发展打下坚实基础。





## 政策动态

### 安徽省加强秋粮重大病虫害防控

摘要：2023年8月初，据安徽省植保植检站统计，今年全省秋粮重大病虫害发生程度重于常年，总体偏重发生，对秋粮生产构成严重威胁。安徽省农作物重大病虫害防治指挥部日前发出通知，要求各地做好秋粮重大病虫害防控工作，加强精准预警，推行统防统治。

2023年8月初，据安徽省植保植检站统计，受内源性害虫基数偏高、外迁害虫迁入峰次多、流行性病害发生风险高等因素影响，加上台风和多轮降水天气的作用下，今年全省秋粮重大病虫害发生程度重于常年，总体偏重发生，对秋粮生产构成严重威胁。省农作物重大病虫害防治指挥部发出通知，要求各地做好秋粮重大病虫害防控工作，加强精准预警，推行统防统治。

该通知明确，要充分发挥县、乡病虫害监测点和病虫害物联网智能监测点作用，开展动态监测。鼓励种田大户、专业合作组织参与病虫害监测调查，通过大数据平台开展数据分析和信息共享，及时准确掌握病虫害发生情况，为科学决策提供依据。要坚持监测与防治相结合，加强田间调查与药械防治效果的综合评价，及时发布病虫害预报预警信息。近期，省农业农村厅将组织8个工作组赴各地开展秋粮重大病虫害防控督导。各地要发挥农技人员技术优势，加强对重点区域、重点作物病虫害防控的技术指导服务，确保秋粮“一喷多促”等关键技术到户到田，确保秋粮病虫害防控各项措施落实落细。

此外，该通知还要求各地要因地制宜推广应用生物防治、理化诱控、高效低风险农药等绿色防控技术，治早治小。在统防统治方面，合理利用项目资金，加大对专业化服务示范组织的支持力度，调动社会力量参与病虫害专业化统防统治和代防代治。同时，要积极吸引民间资本和社会资本进入农业托管服务领域，大力推动农作物病虫害专业化统防统治和代防代治。在农作物重大病虫害防控上，大力推进统防统治与绿色防控融合发展，提高统防统治组织化程度和科学化水平。继续开展绿色防控示范区建设，积极组织开展国家现代农业示范区和病虫害绿色防控示范县创建活动。深入实施农药化肥零增长行动，推进生物农药替代化学农药、高效低毒低残留农药替代高毒高残留农药，持续推进化学农药减量化行动，促进农业绿色高产高质量发展。







## 注册登记

## 8月有59个杀虫剂原药产品延续登记

摘要：2023年8月15日，农业农村部农药管理司发布公告，公布了一批延续登记的农药名单。在这些产品中，共有649个杀虫剂产品，其中有59个杀虫剂原药产品延续登记。主要为低毒和中等毒产品，主要剂型为可湿性粉剂、乳油、原药。

2023年8月15日，农业农村部农药管理司发布公告，公布了一批延续登记的农药名单。在这些产品中，共有649个杀虫剂产品，其中有59个杀虫剂原药产品延续登记。主要为低毒和中等毒产品，主要剂型为可湿性粉剂、乳油、原药。

这些杀虫剂产品中，主要的有效成分为辛硫磷、阿维菌素、毒死蜱、高效氯氟氰菊酯、氰戊菊酯、啶虫脒、吡虫啉、联苯菊酯等。有21家企业分别有六个或以上杀虫剂产品获批登记。本批延续登记的杀虫剂产品中，有59个为原药产品，其中最多的是97%毒死蜱原药产品，共六个，其登记企业分别为安道麦马克西姆有限公司、安徽华星化工有限公司、山东绿霸化工股份有限公司、山东天成生物科技有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、江苏长青农化股份有限公司。

TABLE 3: 8月15日延续登记的杀虫剂产品毒性

序号	毒性	数量
1	低毒	276
2	中等毒	268
3	低毒（原药高毒）	62
4	高毒	19
5	中等毒（原药高毒）	17
6	微毒	7
总计		649

来源：农业农村部农药管理司





TABLE 4: 8月15日延续登记的杀虫剂产品剂型

序号	剂型	数量
1	乳油	374
2	可湿性粉剂	60
3	原药	59
4	悬浮剂	37
5	颗粒剂	23
6	可溶粉剂	21
7	微乳剂	18
8	水分散粒剂	15
9	可溶液剂	11
10	水乳剂	10
11	悬浮种衣剂	6
12	粉剂	4
13	母液	2
14	水剂	2
15	缓释粒剂	1
16	母药	1
17	片剂	1
18	微囊悬浮剂	1
19	烟剂	1
20	种衣剂	1
21	种子处理干粉剂	1
总计		649

来源:农业农村部农药管理司





TABLE 5: 8月15日延续登记的杀虫剂产品主要有效成分

序号	有效成分	数量
1	辛硫磷	80
2	阿维菌素	77
3	毒死蜱	59
4	高效氯氟氰菊酯	46
5	氰戊菊酯	40
6	啶虫脒	39
7	吡虫啉	31
8	联苯菊酯	30

来源:农业农村部农药管理司



TABLE 6: 8月15日获得六个或以上杀虫剂产品延续登记的企业

序号	登记证持有人	数量
1	陕西上格之路生物科学有限公司	15
2	山东兆丰年生物科技有限公司	13
3	深圳诺普信农化股份有限公司	13
4	江苏龙灯化学有限公司	11
5	江西众和化工有限公司	10
6	江西正邦作物保护股份有限公司	9
7	安道麦股份有限公司	9
8	济南天邦化工有限公司	8
9	河南蕴农植保科技有限公司	8
10	兴农药业（中国）有限公司	7
11	浙江威尔达化工有限公司	7
12	安徽华星化工有限公司	7
13	海利尔药业集团股份有限公司	7
14	江苏东宝农化股份有限公司	7
15	南通金陵农化有限公司	6
16	上海宜邦生物工程（信阳）有限公司	6
17	威海韩孚生化药业有限公司	6
18	湖北仙隆化工股份有限公司	6
19	江西汇和化工有限公司	6
20	江西江南绿岸生态科技有限公司	6
21	江西禾益化工股份有限公司	6

来源: 农业农村部农药管理司



## 虫害

### 全国农技中心印发《关于加强台风“杜苏芮”过境后重大病虫害监测预警工作的通知》

摘要：7月31日，全国农技中心印发《关于加强台风“杜苏芮”过境后重大病虫害监测预警工作的通知》，为科学精准防控提供可靠依据。

7月底至8月初，受第5号台风“杜苏芮”在我国东南部地区登陆以及残余环流向北偏西深入内陆影响，水稻“两迁”害虫、草地贪夜蛾等迁飞性害虫以及玉米南方锈病、水稻细菌性病害等流行性病害重发风险高。针对这一严峻态势，全国农技中心印发《关于加强台风“杜苏芮”过境后重大病虫害监测预警工作的通知》，为科学精准防控提供可靠依据。相关要求通知如下：

#### 一、厘清重点监测区域和监测对象

(一) 迁飞性害虫集中迁入区随机性更大，需严密监测。

目前，正值水稻“两迁”害虫从华南、江南迁飞至长江中下游、江淮，以及草地贪夜蛾从华南、江南、长江中下游、江淮迁飞至黄淮、华北的关键时期，受台风北上及其带来的强对流天气影响，极有可能出现虫源地集中迁出、迁入地集中降落现象，且迁入地随机性更大。迁飞路径涉及地区需密切关注测报灯下、诱捕器中成虫虫量动态，做好卵巢发育进度剖查、判断虫源性质，加强田间虫、卵量系统调查，谨防“落地成灾”。

(二) 江淮黄淮华北夏玉米区需警惕玉米南方锈病大流行。

当前，我国福建等华南地区玉米南方锈病已经显症，大量菌源可随台风北上，传播至近菌源地的江西、湖南、湖北等江南、长江中下游地区，以及更北的安徽、河南、山东、河北等江淮、黄淮华北地区。玉米南方锈病夏孢子适于在高温下萌发、入侵寄主并在组织内扩展，而显症则需要较低的温度，台风带来的大范围降雨及温度阶段性偏低，极易导致病害在各地大面积集中显症、迅速加重危害。根据专家分析及模型预测，未来2—3周，江西和湖南大部、湖北南部、安徽和江苏北部、河南和河北大部、山东西部以及山西陕西局部玉米南方锈病暴发流行风险较高，需要各地加强田间调查，及时开展预防和防控措施，避免大范围暴发流行。同时，各地需在台风过后1—3周内采集疑似叶片，进行早期检测和溯源分析，定局后开展大田普查，验证预测模型准确性。

(三) 台风登陆地区需警惕水稻细菌性病害和气传真菌性病害流行。

福建、江西、安徽等台风登陆地区，出现雷暴大风和强降雨天气，水稻植株、叶片易受物理损伤，有利于水稻白叶枯病、细菌性条斑病等细菌性病害侵染为害，同时也有利于稻瘟病等气传性真菌病害的传播扩散。台风过境后水稻植株受损地区、利于稻瘟病发生的丘陵冷凉山区及感病品种种植区，需及时开展大田普查，及早查治发病中心，避免大范围流行成灾。

#### 二、严格信息报送，加强“一盘棋”调度

各地要在实地调查、掌握第一手情况的基础上，按照日报、候报、周报、月报等定期汇报制度安排，通过“植保植检信息管理”系统，及时、准确、完整地上报病虫害动态，以便明确害虫迁飞路径、病害重发区域，为大区联合监测、异地预报提供科学依据。华南、江南、长江中下游和江淮稻区，要做好稻飞虱模式报表、稻纵卷叶螟模式报表和田间赶蛾调查表、稻瘟病发生实况模式报表、水稻害虫灯诱逐日记载表的填报任务。江淮、黄淮、华北夏玉米区，要做好草地贪夜蛾发生幼虫和成虫首次发现表、发生防治省级和县级周报表以及玉米南方锈病发生信息调度表等表格填报任务。

#### 三、准确研判发生趋势，及时发布预警信息





据7月中旬会商分析，今年秋粮病虫害发生总重于去年；受近期第5号台风“杜苏芮”影响，水稻“两迁”害虫、草地贪夜蛾、玉米南方锈病、水稻细菌性病害等重大病虫害重发风险高。各省各地植保机构应密切关注天气趋势，加强与当地气象部门信息交流与沟通会商，科学评估台风天气对秋粮病虫害发生影响，准确研判下阶段发生趋势、重点区域和防控适期，及时发布病虫害预报预警，并通过官网、微信公众号、广播电视、手机短信等多种渠道广为宣传发动，指导做好病虫害防治工作。







## 贸易分析

## 5到6月杀虫剂制剂进口量、出口量均有增长

摘要：2023年5到6月中国杀虫剂制剂主要出口缅甸、巴西、尼日利亚、泰国等目的地，出口量约6万吨。与去年同期相比，出口量增长约12.83%；2023年5到6月中国杀虫剂制剂主要进口于日本、法国、印度尼西亚等国家，进口量约1,394吨，其中日本的进口量总占比将近40%。

根据中国海关的出口数据，2023年5到6月中国杀虫剂制剂出口约达59,951吨（实物量，下同），出口金额28,276.99万美元，主要出口至缅甸、巴西、尼日利亚、泰国等目的地。相比去年同期，出口总量增加了6,815吨，增长幅度12.83%。

从出口价格来看，今年杀虫剂制剂5到6月的出口均价与去年相比有所下降，降幅达29.91%。主要受到今年杀虫剂市场需求较弱，市场的库存较多，从而导致价格不断的下滑。在出口目的地方面，这期间中国杀虫剂制剂主要出口至139个国家和地区，其中缅甸的出口量相比其他国家和地区较为突出，达到7,156吨，与去年同期相比增长了20.32%。

中国海关获取的进口数据显示，2023年5到6月中国杀虫剂制剂进口达1,394吨，进口金额3,182.56万美元，主要进口来源包括日本、法国、印度尼西亚等地。与去年同期相比，杀虫剂制剂进口量增加18.50%。

从进口价格来看，今年杀虫剂制剂5到6月的进口均价在22.83美元/千克，与去年相比有所下降，降幅约13.19%。在进口地方面，这期间中国杀虫剂制剂主要进口于22个国家和地区，其中进口量主要来源于日本。日本的进口量占全部制剂的进口量接近40%，与去年同期相比，进口量接近翻番。

TABLE 7: 2022年和2023年5到6月中国杀虫剂制剂产品出口情况

月份	2023年		2022年	
	数量, 千克	单价, 美元/千克	数量, 千克	单价, 美元/千克
5月	29,334,189	4.90	23,807,679	6.91
6月	30,617,105	4.53	29,328,367	6.56
总计	59,951,294	4.71	53,136,046	6.72

备注: 1. 数据更新截止2023年8月23日

2. 表中的进出口数量均为实物量

来源: 中国海关





TABLE 8: 2022年和2023年5到6月中国杀虫剂制剂产品出口主要目的地

序号	2023年5月至6月			2022年5月至6月		
	目的地	出口量, 吨	占比	目的地	出口量, 吨	占比
1	缅甸	7,156	11.94%	巴西	5,948	11.19%
2	巴西	6,979	11.64%	泰国	3,554	6.69%
3	尼日利亚	4,098	6.84%	越南	3,102	5.84%
4	泰国	3,267	5.45%	印度尼西亚	2,863	5.39%
5	加纳	2,068	3.45%	巴基斯坦	2,789	5.25%
6	孟加拉国	2,047	3.41%	孟加拉国	2,760	5.19%
7	印度尼西亚	2,025	3.38%	缅甸	2,614	4.92%
8	菲律宾	1,805	3.01%	尼日利亚	1,627	3.06%
9	老挝	1,782	2.97%	柬埔寨	1,602	3.01%
10	科特迪瓦	1,699	2.83%	加纳	1,416	2.66%

备注: 1. 数据更新截止2023年8月23日

2. 表中的进出口数量均为实物量

来源: 中国海关

TABLE 9: 2022年和2023年5月至6月中国杀虫剂制剂产品进口情况

月份	2023年		2022年	
	数量, 千克	单价, 美元/千克	数量, 千克	单价, 美元/千克
5月	771,740	19.76	608,226	19.22
6月	622,547	26.62	568,422	33.88
总计	1,394,287	22.83	1,176,648	26.30

备注: 1. 数据更新截止2023年8月23日

2. 表中的进出口数量均为实物量

来源: 中国海关





TABLE 10: 2022年和2023年5月至6月中国杀虫剂制剂产品进口主要进口地

序号	2023年5月至6月			2022年5月至6月		
	进口地	进口量, 吨	占比	进口地	进口量, 吨	占比
1	日本	556	39.85%	日本	298	25.35%
2	法国	209	15.02%	法国	259	22.03%
3	印度尼西亚	165	11.82%	美国	195	16.58%
4	新加坡	164	11.73%	印度尼西亚	116	9.88%
5	韩国	59	4.22%	韩国	75	6.38%
6	澳大利亚	54	3.89%	新加坡	68	5.81%
7	比利时	41	2.96%	澳大利亚	47	4.00%
8	瑞士	40	2.87%	以色列	38	3.27%
9	印度	36	2.61%	越南	31	2.62%
10	美国	23	1.62%	印度	21	1.76%

备注: 1. 数据更新截止2023年8月23日

2. 表中的进出口数量均为实物量

来源: 中国海关





## 简讯

## 内蒙古道可拟建2万吨农药中间体项目

7月27日，内蒙古政务大厅网站公示了内蒙古道可化学有限公司2万吨/年新型低毒高效农药中间体项目备案告知书。该项目总投资8,417.15万美元（60,000万元），建设周期两年。项目建成后，内蒙古道可将拥有年产15,000吨 $\alpha$ -乙酰基- $\gamma$ -丁内酯、年产5,000吨2,3-二氯-5-三氟甲基吡啶产能。

内蒙古道可化学有限公司成立于2023年，经营范围包括一般项目：基础化学原料制造；化工产品生产；化工产品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。

## 氯虫苯甲酰胺和茶皂素首次在中国登记防治美国白蛾

7月底，江苏功成生物科技有限公司申请的200克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂产品、湖北绿天地生物科技有限公司的30%茶皂素水剂产品获批登记，这是氯虫苯甲酰胺和茶皂素在中国首次登记防治美国白蛾。

江苏功成生物科技有限公司申请的200克/升氯虫苯甲酰胺悬浮剂产品登记作物和防治对象为杨树美国白蛾和甘蓝甜菜夜蛾。湖北绿天地生物科技有限公司的30%茶皂素水剂产品获批扩作登记，新增登记作物和防治对象为杨树美国白蛾。截至2023年8月8日，在中国有效登记防治美国白蛾的农药产品达到77个，其中单剂52个，复配剂25个，共涉及21种有效成分。

美国白蛾一年发生3代，以蛹在树皮缝、压顶石、枯草下、墙缝等地越冬。5月上旬成虫开始羽化，7月中旬为第一代成虫期，8月下旬为第二代成虫期。幼虫发生期长、时间分散。初孵幼虫多在卵块附近取食，吐丝形成网幕进行危害，4龄以后破网幕分散危害。尤其第二代幼虫发生危害最重、时间长，存在发育不整齐现象。

## 全国农技中心印发秋粮重大病虫害防控技术要点

8月，多地出现强降雨、台风等极端天气，加剧稻飞虱、稻纵卷叶螟、草地贪夜蛾、玉米南方锈病等重大病虫害迁飞扩散和流行危害。为全力打好“虫口夺粮”攻坚战，全国农技中心印发秋粮重大病虫害防控技术要点。

- **中晚稻“两迁”害虫防控技术要点：**对稻纵卷叶螟要抓住卵孵高峰期施药防治，对稻飞虱虫量达到防治指标（1,000头/百丛）的稻田，则应喷施杀虫剂，药剂可选用金龟子绿僵菌CQMa421、球孢白僵菌、醚菊酯、吡蚜酮、烯啶虫胺、呋虫胺、三氟苯嘧啶等品种。
- **草地贪夜蛾防控技术要点：**实施大区联合监测、分区协同治理，综合应用农业防治、生态调控、生物防治、理化诱控、科学用药等技术措施，抓早治小，可持续控制虫害。
- **大豆中后期病虫害防控技术要点：**以保花保荚为重点，综合应用生态调控、理化诱控、生物防治和科学用药等防控措施，实施病虫害全程综合防治，降低病虫害危害损失。

## 新疆博睿拟投资1.6亿元建设13,400吨农药及中间体产品项目

7月底，博睿天晟（新疆）生物科技有限公司（新疆博睿）农药及中间体生产项目登记备案证公告在沙湾市发改委网站公示。该项目拟建设年生产农药及中间体13,400吨，主要生产联苯菊酯及中间体、功夫菊酯及中间体、精喹禾灵及中间体、噻呋酰胺及中间体、双草醚及中间体、二氟磺草胺及中间体、五氟磺草胺及中间体、烟嘧磺隆及中间体、丙硫菌唑及中间体、苯唑草酮及中间体和呋虫胺。项目总投资2,295.08万美元（16,360万元）。





博睿天晟（新疆）生物科技有限公司成立于2023年06月25日，注册地位于新疆塔城地区沙湾市哈拉干德产业孵化园黄河路1-10号。经营范围包括生物化工产品技术研发；医学研究和试验发展；基础化学原料制造；化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产、销售；农药生产等。

### 河北省发布灾后作物田间管理技术建议，氯虫苯甲酰胺、吡虫啉等被推荐

受今年第5号台风“杜苏芮”外围云系影响，7月28日至7月31日，河北省中南部地区出现60~994毫米的降水。8月1日，河北省农业技术推广总站发布了《关于台风洪涝灾后主要粮油作物田间管理技术建议》。《建议》指出，降水造成田间积水较多、涝渍严重，导致大田作物长势弱、伤口多、抗性差，且雨后天晴，田间高温高湿，非常有利于各种病虫害的发生，应及时开展病虫害综合防治。

《建议》对于作物病虫害防治的具体措施包括：

（一）玉米：对于草地贪夜蛾、棉铃虫等迁飞性害虫，可选用氯虫苯甲酰胺、甲维盐等药剂进行防治。

（二）大豆：针对蚜虫、豆荚螟、食心虫、点蜂缘蝽、飞虱、蓟马等害虫，可选用吡虫啉、噻虫胺、呋虫胺等杀虫剂。此外，灾后大豆长势弱、持续高温等易引起大豆症青，结合防病治虫，可叶面喷施硼肥和氨基酸、氨基寡糖、香菇多糖等营养物质或免疫诱抗剂，增强植物自身抗逆能力。

（三）花生：针对棉铃虫、斜纹夜蛾，可用氯虫苯甲酰胺、甲维盐等叶面喷雾。病虫害发生严重时，在第一次施药间隔7~10天后进行再次喷施。

### 南京红太阳首期年产2,000吨氯虫苯甲酰胺已实现顺利生产

8月8日，南京红太阳股份有限公司（南京红太阳）表示公司首期年产2000吨氯虫苯甲酰胺已在重庆万州基地实现顺利生产，具有全产业链、技术领先、登记证和销售渠道优势，并通过国际贸易、农资连锁等国际国内渠道进行全方位、立体化销售，目前在向中农立华生物科技股份有限公司（中农立华）等客户进行供货。早在2023年4月29日，南京红太阳下属全资孙公司南京华洲药业有限公司已与中农立华《战略合作框架协议》，承诺2023年供应97%氯虫苯甲酰胺原药不少于1000吨。

另外，据南京红太阳反映，氯虫苯甲酰胺的姊妹产品——溴氟虫酰胺也已经完成开发，正在登记申请中。

### 全国农技中心建议豇豆限制甲维盐和虫螨腈使用次数

8月10日，全国农技中心印发《豇豆蓟马抗药性监测报告》，指导生产者根据当地实际，及时调整豇豆蓟马防治用药品种，促进豇豆安全生产。

蓟马是豇豆上的主要害虫之一，由于其虫体微小、世代周期短、繁殖力高，目前主要依赖化学药剂进行防治。根据全国农技中心《2023年全国农业有害生物抗药性监测和风险评估工作方案》安排，从海南、云南、广西、广东和福建等5省采集到12个蓟马田间种群，测定大豆蓟马田间种群对不同类杀虫剂的抗性情况。

从检测结果来看，豇豆蓟马对不同类杀虫剂都已产生一定程度抗性，亟需开展有效抗性治理。豇豆蓟马对甲维盐和虫螨腈主要处于低至中等水平抗性，应严格限制甲维盐和虫螨腈使用次数，每个生长季建议使用次数不超过1次；对乙基多杀菌素主要为敏感或低水平抗性，乙基多杀菌素仍可作为田间主要防治药剂进行使用。





## 欧盟拟放宽氟啶虫酰胺在部分产品的最大残留限量

8月10日，欧盟食品安全局（EFSA）发布消息称，拟放宽氟啶虫酰胺（flonicamid）在羽衣甘蓝、大白菜和球茎甘蓝中的最大残留限量。经过欧盟食品安全局评估得出的结论表示，根据所报道的农业实践，短期和长期摄入因使用氟啶虫酰胺而产生的残留物不太可能对消费者健康构成风险。拟修订氟啶虫酰胺在羽衣甘蓝、大白菜和球茎甘蓝中的现有最大残留限量。拟议的具体限量如下表：

TABLE 11: 氟啶虫酰胺最大残留限量表

产品名称	现行限量 (mg/kg)	拟定限量 (mg/kg)
大白菜	0.03*	0.5
羽衣甘蓝	0.03*	0.5
球茎甘蓝	0.03*	0.15

备注：MRL为最大残留水平，\*表示MRL是在量化极限（LOQ）下提出的。

来源：欧盟食品安全局

## 山东华阳拟新建年产5,000吨乙酰甲胺磷项目

2023年8月7日，泰安市生态环境局对山东华阳农药化工集团有限公司（山东华阳）5,000吨乙酰甲胺磷项目环境影响评价文件进行审批公示。该项目主要建设5,000吨/年乙酰甲胺磷项目，项目建成后，可年产乙酰甲胺磷5,000吨，建设地点位于泰安市宁阳县磁窑镇宁阳化工产业园，项目总投资4,309.58万美元（30,720万元）。

乙酰甲胺磷又名高灭磷，适用于棉花、烟草、树木等植物的杀虫作用，是剧毒杀虫剂甲胺磷的完美替代品。乙酰甲胺磷是一种高效、低毒、低残留的内吸触杀杀虫剂，是甲胺磷的乙酰化衍生物。

## 潍坊茂源拟建噻虫嗪等年产1.6万吨农药及中间体项目

2023年8月3日，潍坊茂源生物科技有限公司年产6000吨噻虫嗪，10,000吨噻唑项目环境影响评价在潍坊滨海经济技术开发区网站公示。预计项目建成后将形成年产6,000吨噻虫嗪、10,000吨噻唑的生产能力。建设地点位于潍坊茂源生物科技有限公司厂区内。

噻虫嗪是1991年由诺华公司开发的新烟碱类杀虫剂，其作用机理与吡虫啉相似，属第二代烟碱类杀虫剂。2012年7月12日，辽宁省葫芦岛凌云集团农药化工有限公司获批正式登记98%噻虫嗪原药，这是国内企业获得的首个噻虫嗪原药产品的正式登记。其中间体3-甲基-4-亚硝基亚胺噁二嗪在生产过程中产生的废水十分难处理，仅部分原药厂家自产，主要大产能集中在江苏与宁夏等地。







## 价格监测

## 2023年8月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格

TABLE 12: 2023年8月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格

产品	20230708		20230808	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
阿维菌素95%原药	388,000	53,771.64	388,000	54,430.93
乙酰甲胺磷97%原药	43,000	5,959.23	43,000	6,032.29
啶虫脒95%原药	82,000	11,364.11	83,000	11,643.73
三唑锡95%原药	220,000	30,489.07	220,000	30,862.9
高效氯氟菊酯95%原药	128,200	17,766.81	128,200	17,984.65
联苯菊酯97%原药	160,000	22,173.87	158,000	22,165.17
噻嗪酮95%原药	70,000	9,701.07	70,000	9,820.01
克百威98%原药	100,000	13,858.67	100,000	14,028.59
虫螨腈98%原药	155,000	21,480.94	155,000	21,744.31
氟啶脲95%原药	400,000	55,434.68	400,000	56,114.36
毒死蜱95%原药	35,000	4,850.53	37,900	5,316.84
氯氟菊酯94%原药	62,000	8,592.37	58,000	8,136.58
灭蝇胺99%原药	132,000	18,293.44	132,000	18,517.74
溴氟菊酯98%原药	390,000	54,048.81	390,000	54,711.5
丁醚脲95%原药	112,000	15,521.71	112,000	15,712.02
乐果98%原药	47,600	6,596.73	47,600	6,677.61
甲维盐70%原药	359,100	49,766.48	367,500	51,555.07
氰戊菊酯92%原药	135,000	18,709.2	145,000	20,341.46
氟虫腈95%原药	430,000	59,592.28	430,000	60,322.94





产品	20230708		20230808	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
氟铃脲98%原药	460,000	63,749.88	460,000	64,531.52
吡虫啉97%原药	90,000	12,472.8	90,900	12,751.99
异丙威98%原药	45,500	6,305.69	45,500	6,383.01
高效氯氟氰菊酯95%原药	118,000	16,353.23	121,000	16,974.59
马拉硫磷90%原药	38,000	5,266.29	38,000	5,330.86
杀扑磷95%原药	90,000	12,472.8	90,000	12,625.73
灭多威90%可溶性粉剂	59,000	8,176.61	65,000	9,118.58
灭多威98%原药	67,000	9,285.31	73,900	10,367.13
氧乐果75%原药	52,000	7,206.51	52,000	7,294.87
辛硫磷90%原药	39,000	5,404.88	39,000	5,471.15
丙溴磷90%原药	75,000	10,394	75,000	10,521.44
炔螨特90%原药	60,000	8,315.2	60,000	8,417.15
吡蚜酮95%原药	114,000	15,798.88	115,000	16,132.88
哒螨灵95%原药	102,000	14,135.84	98,000	13,748.02
螺螨酯97%原药	150,000	20,788	147,000	20,622.03
三唑磷85%原药	69,000	9,562.48	69,000	9,679.73

备注:价格含增值税。

来源:西美信息

### 2023年8月8日中国主要杀虫剂上海港口价格





TABLE 13: 2023年8月8日中国主要杀虫剂上海港口价格

产品	20230708		20230808	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
阿维菌素95%原药	388,500	53,840.93	388,500	54,501.07
乙酰甲胺磷97%原药	43,500	6,028.52	43,500	6,102.44
啶虫脒95%原药	82,500	11,433.4	83,500	11,713.87
三唑锡95%原药	220,500	30,558.37	220,500	30,933.04
高效氯氟菊酯95%原药	128,700	17,836.11	128,700	18,054.8
联苯菊酯97%原药	160,500	22,243.16	158,500	22,235.32
噻嗪酮95%原药	70,500	9,770.36	70,500	9,890.16
克百威98%原药	100,500	13,927.96	100,500	14,098.73
虫螨腈98%原药	155,500	21,550.23	155,500	21,814.46
氟啶脲95%原药	400,500	55,503.97	400,500	56,184.5
毒死蜱95%原药	35,500	4,919.83	38,400	5,386.98
氯氟菊酯94%原药	62,500	8,661.67	58,500	8,206.73
灭蝇胺99%原药	132,500	18,362.74	132,500	18,587.88
溴氟菊酯98%原药	390,500	54,118.1	390,500	54,781.64
丁醚脲95%原药	112,500	15,591	112,500	15,782.16
乐果98%原药	48,100	6,666.02	48,100	6,747.75
甲维盐70%原药	359,600	49,835.77	368,000	51,625.21
氰戊菊酯92%原药	135,500	18,778.5	145,500	20,411.6
氟虫腈95%原药	430,500	59,661.57	430,500	60,393.08
氟铃脲98%原药	460,500	63,819.17	460,500	64,601.66
吡虫啉97%原药	90,500	12,542.1	91,400	12,822.13





产品	20230708		20230808	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
异丙威98%原药	46,000	6,374.99	46,000	6,453.15
高效氯氟氰菊酯95%原药	118,500	16,422.52	121,500	17,044.74
马拉硫磷90%原药	38,500	5,335.59	38,500	5,401.01
杀扑磷95%原药	90,500	12,542.1	90,500	12,695.87
灭多威90%可溶性粉剂	59,500	8,245.91	65,500	9,188.73
灭多威98%原药	67,500	9,354.6	74,400	10,437.27
氧乐果75%原药	52,500	7,275.8	52,500	7,365.01
辛硫磷90%原药	39,500	5,474.17	39,500	5,541.29
丙溴磷90%原药	75,500	10,463.3	75,500	10,591.59
炔螨特90%原药	60,500	8,384.49	60,500	8,487.3
吡蚜酮95%原药	114,500	15,868.18	115,500	16,203.02
哒螨灵95%原药	102,500	14,205.14	98,500	13,818.16
螺螨酯97%原药	150,500	20,857.3	147,500	20,692.17
三唑磷85%原药	69,500	9,631.78	69,500	9,749.87

备注:价格包含增值税。

来源:西美信息

### 2023年8月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格





TABLE 14: 2023年8月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格, 美元/吨

产品	20230708	20230808
阿维菌素95%原药	52,397.24	53,039.68
乙酰甲胺磷97%原药	5,704.92	5,774.87
啶虫脒95%原药	11,144	11,418.2
三唑锡95%原药	29,829.47	30,195.21
高效氯氟菊酯95%原药	16,786.94	16,992.76
联苯菊酯97%原药	20,892.44	20,884.25
噻嗪酮95%原药	9,569.37	9,686.7
克百威98%原药	13,604.98	13,771.79
虫螨腈98%原药	20,995.62	21,253.05
氟啶脲95%原药	54,042.5	54,705.11
毒死蜱95%原药	4,826.43	5,290.41
氯氟菊酯94%原药	8,171.86	7,738.37
灭蝇胺99%原药	17,285.32	17,497.26
溴氰菊酯98%原药	50,808.75	51,431.72
丁醚脲95%原药	14,682.06	14,862.08
乐果98%原药	6,334.98	6,412.65
甲维盐70%原药	48,500	50,243.07
氟戊菊酯92%原药	17,697.13	19,241.08
氟虫腈95%原药	58,066.35	58,778.3
氟铃脲98%原药	62,130.44	62,892.23
吡虫啉97%原药	12,227.45	12,501.14
异丙威98%原药	6,061.98	6,136.3





产品	20230708	20230808
高效氯氟氰菊酯95%原药	15,433.9	16,020.33
马拉硫磷90%原药	5,086.97	5,149.34
杀扑磷95%原药	12,276.42	12,426.94
灭多威90%可溶性粉剂	8,068.69	8,998.23
灭多威98%原药	9,965.46	11,126.52
氧乐果75%原药	6,908.7	6,993.41
辛硫磷90%原药	5,349.48	5,415.07
丙溴磷90%原药	9,881.29	10,002.44
炔螨特90%原药	8,233.24	8,334.19
吡蚜酮95%原药	14,949.01	15,265.04
哒螨灵95%原药	13,889.49	13,508.42
螺螨酯97%原药	19,637.97	19,481.18
三唑磷85%原药	9,471.09	9,587.22

备注:价格含出厂价、增值税率、退税率和汇率等。

来源:西美信息







**广州市西美信息科技有限公司**

地址：广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 17 楼

邮箱：econtact@cnchemicals.com

网址：<http://www.kcomber.com>

版权声明：

报告的完整版权归广州市西美信息科技有限公司所有。此报告仅用于订阅者的内部决策，在没有我司事先书面同意的情况下，此报告不应被用于其它用途以及不能大段地、直接地引用西美信息的报告和数据去公开发表于任何文章或报告，也不应被分发、转售和整篇或部分公开于第三方，经过双方规定和确认的情况除外。

