

Insecticides China Monthly Report (Chinese version) 202211

Issue 11 November 30 2022





目录

摘要	1
编者按	2
企业动态	3
安徽宁亿泰虱螨脲原药和丙炔氟草胺原药试生产开工	3
甘肃有泰达拟建系列杀虫剂产品	4
市场分析	6
山东海利尔吡虫啉、啉虫脒原药逐步恢复生产	6
11月末部分杀虫剂价格下调	7
11月末虫螨脲原药出厂价格下调超过20%	9
虫情监测	11
广东当前蔬菜主要虫害有黄曲条跳甲、小菜蛾和美洲斑潜蝇等	11
政策动态	12
河南省发布化工园区建设标准和认定管理办法	12
进出口	16
2022年6月至8月，巴西进口中国毒死蜱原药数量增加5.28%	16
注册登记	19
11月中国共延续登记58个杀虫剂原药产品	19
11月末有10个氯虫苯甲酰胺产品将获得登记	22
简讯	24
友道化学氯虫苯甲酰胺原药正式上市	24
江西汇和螺虫乙酯原药已经顺利开车	24
德州新势立1,000t/a丁醚脲原药项目环评公示	24
中旗股份噻虫胺制备方法获得发明专利证书	24
淮安国瑞拟扩建1,000吨/年呋虫胺原药	25
辽宁省第二批认定9家化工园区	25
济宁福顺拟扩建中间体2-氯-5-氯甲基噻唑产能	25
河南开封将建设全国重要的新型环保农药产业基地	25
盐城双宁拟技改现有生产线增加杀虫剂制剂产品	25
山西省发布“两高”项目管理目录	26
价格监测	27
2022年11月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格	27
2022年11月8日中国主要杀虫剂上海港口价格	28
2022年11月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格	30





摘要

11月1日，安徽宁亿泰年产1.55万吨新型农药原药及相关产品项目在淮北市举行了试生产开工仪式，本次进入试生产是一期项目的产品：3,000t/a虱螨脲和1,000t/a丙炔氟草胺。

11月初，甘肃有泰达年产7,000吨农药原药、30,000吨农药制剂及10,000吨甲基异脲生产线建设项目环境影响报告书在相关网站进行公示，其中包括建设异丙威、硫双威、仲丁威和甲萘威等产品。

11月初，吡虫啉原药和啶虫脒原药出厂价格均下调，市场需求弱勢。值得关注的是，这两个产品的供应商之一，山东海利尔的生产车间在十一月中旬正逐步恢复正常生产，此前曾因安全事故而停产。

11月末，部分杀虫剂原药产品价格下调，也有部分产品价格保持稳定。其中，大部分有机磷类杀虫剂价格保持稳定，也有个别产品价格下调。部分菊酯类杀虫剂产品价格下调但有个别产品价格出现上涨。此外部分烟碱类杀虫剂价格延续下跌趋势，这主要是由于下游需求持续低迷导致。

11月末，虫螨腈98%原药出厂价格环比下降21.14%，主要是原材料价格低位所致。

11月16日，广东省农业农村厅发布农作物病虫报。据各地植保部门监测，蔬菜病虫总体中等发生。主要虫害有：黄曲条跳甲、小菜蛾和美洲斑潜蝇等。

11月7日，河南省工业和信息化厅等7部门联合发布《河南省化工园区建设标准和认定管理办法（试行）》，提出省级审核总评分70分及以上的园区，认定为化工园区。目前河南省已分两批共认定47家园区。

2022年6月至8月，中国毒死蜱产品主要出口至巴西、巴基斯坦、孟加拉国、秘鲁和印度等目的地，毒死蜱原药至巴西出口量有所增加，同比增长5.28%。

11月，农业农村部农药管理司发布了两批农药延续登记信息，其中包括483个杀虫剂产品，有58个为原药产品。

11月24日，中国药检所公示了一批拟批准登记农药产品。其中有10个氯虫苯甲酰胺产品，两个为原药产品。





编者按

本月杀虫剂市场需求较弱，价格下调是本月杀虫剂的主旋律。

- 11月初，吡虫啉原药和啶虫脒原药出厂价格均下调，市场需求弱勢。值得关注的是，这两个产品的供应商之一，山东海利尔的生产车间在十一月中旬正逐步恢复正常生产。
- 11月末，部分杀虫剂原药产品价格下调，也有部分产品价格保持稳定。其中，大部分有机磷类杀虫剂价格保持稳定，也有个别产品价格下调。部分菊酯类杀虫剂产品价格下调但有个别产品价格出现上涨。此外部分烟碱类杀虫剂价格延续下跌趋势，这主要是由于下游需求持续低迷导致。
- 虫螨腈98%原药出厂价格在11月末环比下降21.14%，主要是原材料价格低位所致。

在企业动态方面，11月1日，安徽宁亿泰年产1.55万吨新型农药原药及相关产品项目在淮北市举行了试生产开工仪式，本次进入试生产的有3,000吨虱螨脲等；江西汇和的螺虫乙酯原药也已经在11月初顺利开车。此外，友道化学在10月末正式上市了氯虫苯甲酰胺原药。

杀虫剂产品登记方面，11月，农业农村部农药管理司发布了两批农药延续登记信息，其中包括483个杀虫剂产品，有58个为原药产品。11月末，中国药检所公示了一批拟批准登记农药产品。其中有10个氯虫苯甲酰胺产品，两个为原药产品，分别来自山东奥坤作物科学股份有限公司和南京红太阳股份有限公司。

本期新闻的美元/人民币汇率为1.00美元=7.2081人民币，来源是中国人民银行（2022年11月1日）。除有特殊说明外，本期涉及的所有价格均包含增值税。





企业动态

安徽宁亿泰虱螨脲原药和丙炔氟草胺原药试生产开工

摘要：11月1日，安徽宁亿泰年产1.55万吨新型农药原药及相关产品项目在淮北市举行了试生产开工仪式，本次进入试生产是一期项目的产品：3,000t/a虱螨脲和1,000t/a丙炔氟草胺。

11月1日，安徽宁亿泰科技有限公司（安徽宁亿泰）年产1.55万吨新型农药原药及相关产品项目在淮北市新型煤化工合成基地举行了试生产开工仪式。本次进入试生产的的是一期项目建设内容：3,000t/a虱螨脲生产车间以及1,000t/a丙炔氟草胺生产车间及相关配套的硝化车间。该项目总投资28亿元（3.88亿美元），占地417亩（27.8公顷），一旦项目完全落地生产，还将形成杀虫剂3,000t/a噻虫胺、1,000t/a螺虫乙酯；及3,000t/a氯氟吡氧乙酸甲酯、1,500t/a精噁唑甘草胺、1,000t/a异噁唑草酮、1,000t/a苯嘧磺草胺、500t/a唑草酮、500t/a苯唑草酮的产能；伴生产品为钾盐、钠盐、有机溶剂、盐酸、硫酸等。

安徽宁亿泰系江苏中旗科技股份有限公司（江苏中旗）控股子公司，江苏中旗的核心产品为氟草烟、虱螨脲、噻虫胺、炔草酯等。值得关注的是，截止2022年11月3日，安徽宁亿泰尚未取得任何农药登记证，不过其母公司已经获得16种杀虫剂原药登记证，包括螺虫乙酯原药、虱螨脲原药、噻虫胺原药等。





TABLE 1: 截止2022年11月3日, 江苏中旗获得的杀虫剂原药登记证

序号	农药名称	总含量	有效期至
1	螺虫乙酯原药	96%	2027/12/19
2	吡丙醚原药	95%	2027/11/27
3	氟啶虫酰胺原药	96%	2027/11/20
4	虱螨脲原药	98%	2027/10/24
5	氯虫苯甲酰胺原药	95%	2027/10/8
6	噻虫胺原药	98%	2026/1/27
7	氟虫腈原药	95%	2025/12/7
8	甲氧虫酰肼原药	98%	2025/7/30
9	虫螨脲原药	95%	2025/5/26
10	噻嗪酮原药	99%	2024/11/20
11	噻虫啉原药	95%	2024/10/20
12	杀铃脲原药	97%	2024/6/24
13	噻虫嗪原药	98%	2024/3/25
14	茚虫威原药	95%	2023/9/25
15	氟虫脲原药	95%	2023/6/11
16	呋虫胺原药	99%	2023/2/8

来源: 中国药检所

甘肃有泰达拟建系列杀虫剂产品

摘要: 11月初, 甘肃有泰达年产7,000吨农药原药、30,000吨农药制剂及10,000吨甲基异脲生产线建设项目环境影响报告书在相关网站进行公示, 其中包括建设异丙威、硫双威、仲丁威和甲萘威等产品。

11月7日, CCM获悉, 甘肃有泰达农化科技有限公司(甘肃有泰达)年产7,000吨农药原药、30,000吨农药制剂及10,000吨甲基异脲生产线建设项目环境影响报告书在相关网站进行公示。公司拟投资52,300万元(7255.73万美元)在甘肃省金昌市永昌县河西堡化工循环经济产业园建设该项目。



**本项目拟建产品方案：**

- 7,000吨/年农药原药
 - 硫双威3,000吨/年、异丙威1,000吨/年、仲丁威1,000吨/年、甲萘威1,000吨/年、特丁噻草隆1,000吨/年
- 30,000吨/年农药制剂
 - 硫双威悬浮剂1,000吨/年、硫双威可湿粉剂3,500吨/年、硫双威水分散剂500吨/年
 - 灭蝇胺可溶粉剂2,000吨/年、灭蝇胺可湿粉剂2,000吨/年、灭蝇胺水分散粒剂500吨/年、灭蝇胺悬浮剂500吨/年
 - 石硫合剂10,000吨/年、石硫合剂粉剂10,000吨/年
- 10,000吨/年农药中间体甲基异脒，主要用于合成有机磷杀虫剂啮啉氧磷的中间体2-甲氧基-4-甲基-6-羟基啮啉和杀虫剂啮啉磷的中间体。

本项目中拟建的四种杀虫剂原药产品：

- 异丙威是具有触杀和胃毒作用的杀虫剂，速效、残效期短，用于防治水稻、可可、蔬菜、甘蔗及其他作物中的稻飞虱、稻叶蝉、蚜虫、臭虫等。对飞虱天敌、蜘蛛类安全，但对蜜蜂有害。
- 硫双威毒性较灭多威低，但杀虫活性与灭多威相似，它广泛用于果树、棉花、蔬菜、粮食等各种植物的病虫害防治。
- 仲丁威为具有较强的触杀作用，兼有胃毒、熏蒸、杀卵作用。主要防治稻飞虱、稻叶蝉、稻蓟马，对稻飞虱和黑尾叶蝉及稻蜡象有速效。
- 甲萘威是一种广谱高效低毒杀虫剂，可用于水果、蔬菜、棉花、烟草等多种经济作物的害虫防治，对棉田害虫棉铃虫等药效显著。

甘肃有泰达成立于2021年09月27日。经营范围包含农药生产、农药零售、农药批发等。值得关注的是，截止11月16日甘肃有泰达尚未取得任何农药登记证。





市场分析

山东海利尔吡虫啉、啶虫脒原药逐步恢复生产

摘要：11月初，吡虫啉原药和啶虫脒原药出厂价格均下调，市场需求弱势。值得关注的是，这两个产品的供应商之一，山东海利尔的生产车间在十一月中旬正逐步恢复正常生产，此前曾因安全事故而停产。

十一月初，97%吡虫啉原药出厂价格为149,900元/吨（20,796美元/吨），环比下降4.46%；而95%啶虫脒原药的出厂价格为139,600元/吨（19,367美元/吨），环比下降3.92%。这两个产品国内需求相对不佳，另外，两个产品生产过程中均需要相同的原材料中间体CCMP价格在11月初有所下跌，跌幅为11.50%。这两个产品从去年11月初开始，出厂价格均处于回调中；但本月与去年年初一月份相比，其价格仍处于高位，分别上涨49.9%和39.6%。

在市场供应方面，据CCM11月中旬监测，山东省联合农药工业有限公司（山东联合）表示吡虫啉和啶虫脒原药均正常开工；而海利尔药业集团股份有限公司在11月15日发布公告称其全资子公司山东海利尔化工有限公司（山东海利尔）的生产车间正逐步恢复正常生产，此前于2022年8月14日发生安全事故。另外吡虫啉原药的一大供应商河北野田农用化学有限公司（河北野田）表示该产品目前供应充足。

TABLE 2: 11月中旬，中国部分吡虫啉和啶虫脒原药产家生产供应情况

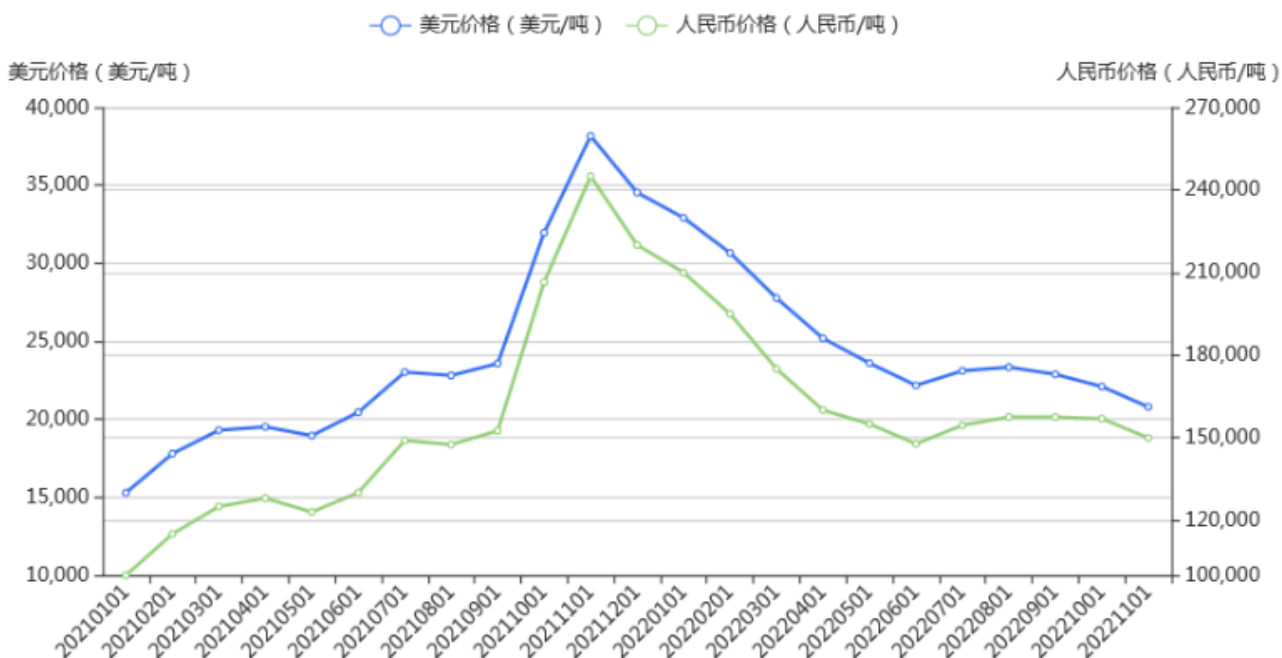
序号	吡虫啉和啶虫脒部分厂家	产品	产能: t/a	状态
1	山东联合	吡虫啉原药	2,000	开工
		啶虫脒原药	2,000	
2	河北野田	吡虫啉原药	5,000	开工
3	山东海利尔	吡虫啉原药	2,500	逐步恢复生产
		啶虫脒原药	1,200	
4	江苏常隆	吡虫啉原药	2,000	检修

来源:西美信息



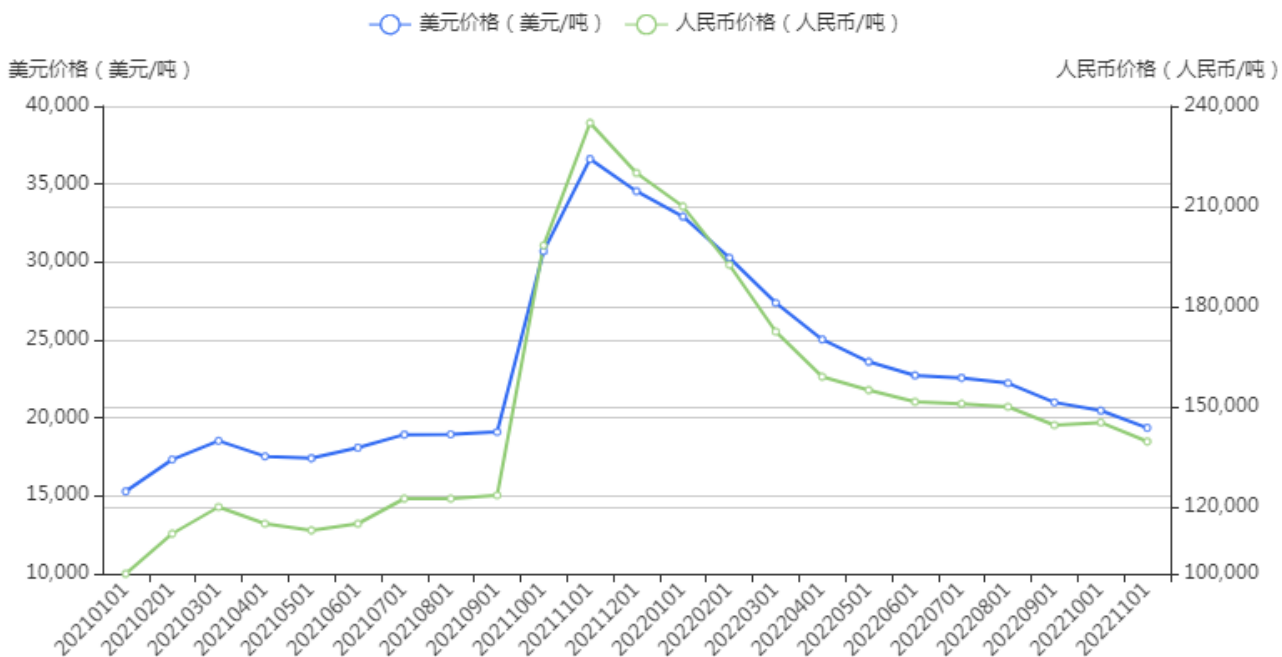


FIGURE 1: 2021年1月初至2022年11月初中国97%吡虫啉原药出厂价格



来源:西美信息

FIGURE 2: 2021年1月初至2022年11月初中国95%啶虫脒原药出厂价格



来源:西美信息

11月末部分杀虫剂价格下调

摘要: 11月末, 部分杀虫剂原药产品价格下调, 也有部分产品价格保持稳定。其中, 大部分有机磷类杀虫剂价格保持稳定, 也有个别产品价格下调。部分菊酯类杀虫剂产品价格下调但有个别产品价格出现上涨。此外部分烟碱类杀虫剂价格价格延续下跌趋势, 这主要是由于下游需求持续低迷导致。





11月末，部分杀虫剂原药产品价格下调，也有部分产品价格保持稳定。其中，大部分有机磷类杀虫剂价格保持稳定，也有个别产品价格下调。部分菊酯类杀虫剂产品价格下调但有别产品价格出现上涨。此外部分烟碱类杀虫剂价格延续下跌趋势，这主要是由于下游需求持续低迷导致。

有机磷类杀虫剂原药价格稳中有跌，辛硫磷原药、丙溴磷原药和马拉硫磷价格与上月保持稳定，而毒死蜱原药出厂价格下调，毒死蜱原药的部分厂商湖北犇星农化有限责任公司、南京红太阳股份有限公司和江苏丰山集团股份有限公司均正常开工，厂商以供应出口订单为主，国内毒死蜱原药市场需求较弱故价格下调。考虑到有机磷类杀虫剂下游需求较弱，预计短期内价格会有所下调。

菊酯类杀虫剂原药部分产品出厂价格下调，主要是由于下游买气不高所致。高效氯氟菊酯原药和联苯菊酯原药出厂价格下调而溴氰菊酯原药价格有所上涨。其中高效氯氟菊酯原药下调幅度超过3%。而考虑到下游需求持续低迷，部分菊酯类杀虫剂原药出厂价格在未来一段时间内还有下调的可能。

烟碱类杀虫剂部分产品价格下调，其中吡虫啉原药和啶虫脒原药价格均下调，这主要是由于市场需求不足导致。值得关注的是，吡虫啉原药出厂价格下跌超过7%，近期该产品持续下调。不过烟碱类上游仍维持高位，噁二嗪、咪唑啉、氰基乙酯等价格大幅上涨，供应紧张，考虑到成本压力伴随着的烟碱类杀虫剂低迷需求，预计烟碱类杀虫剂原药出厂价格在未来一段时间内可能继续下跌，但跌幅不会过大。





TABLE 3: 2022年11月下旬中国常见杀虫剂原药出厂价格

类别	产品名称	出厂价格, 元/吨	转换美元价格, 美元/吨	价格月度变动情况
有机磷类	毒死蜱95%原药	48,700	6,756	-5.25%
	丙溴磷90%原药	82,665	11,468	0.00%
	辛硫磷90%原药	45,000	6,243	0.00%
	马拉硫磷90%原药	36,000	4,994	0.00%
菊酯类	高效氯氟氰菊酯95%原药	190,000	26,359	-3.55%
	联苯菊酯97%原药	265,000	36,764	-0.75%
	氯氰菊酯94%原药	83,500	11,584	0.00%
	溴氰菊酯98%原药	540,000	74,916	1.89%
烟碱类	吡虫啉97%原药	141,600	19,645	-7.51%
	啶虫脒95%原药	135,500	18,798	-4.91%
抗生素类	阿维菌素95%原药	542,000	75,193	-3.21%
	甲维盐70%原药	522,000	72,419	-2.79%

备注:月度变动情况是用人民币价格计算的

来源:西美信息

11月末虫螨脒原药出厂价格下调超过20%

摘要: 11月末, 虫螨脒98%原药出厂价格环比下降21.14%, 主要是原材料价格低位所致。

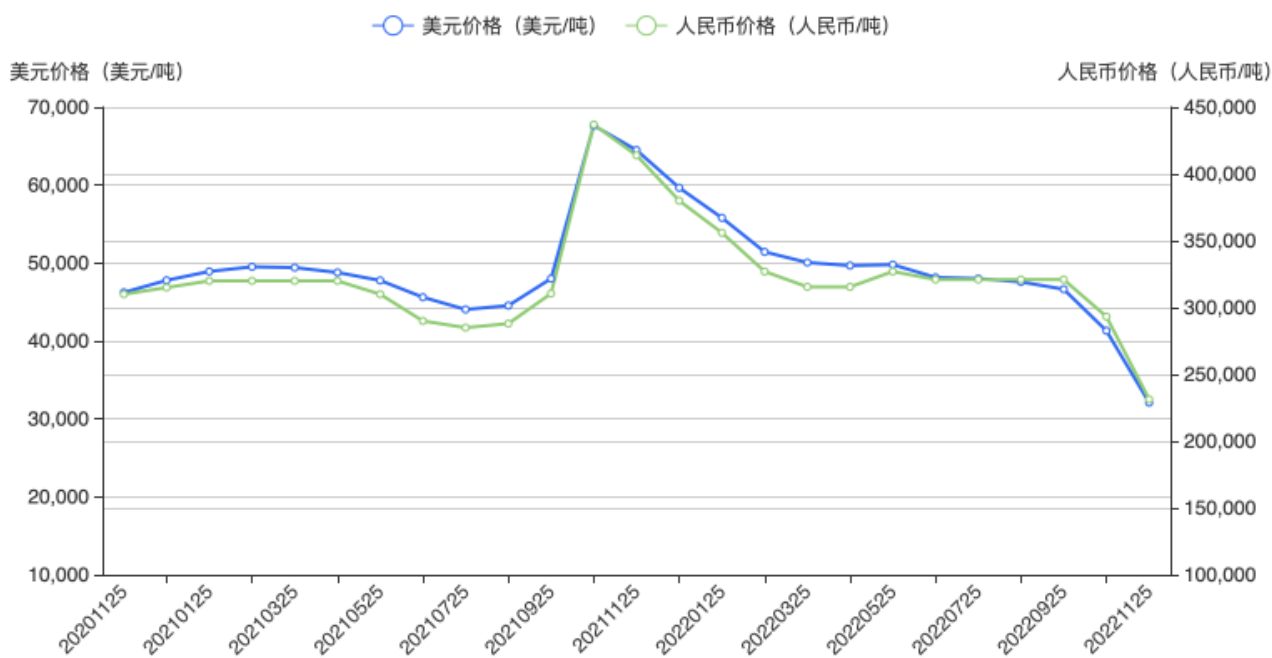
11月末, 虫螨脒98%原药出厂价格为231,300元/吨(32,089美元/吨), 环比下降21.14%。据CCM监测, 虫螨脒原药的生产商之一开封博凯生物化工有限公司在11月份表示, 目前该原药原材料价格处于低位, 所以价格会走低。不过其也表示, 该产品目前库存不高且以执行订单为主, 未来随着库存走低价格也有上调的趋势。

虫螨脒原药的出厂价格从去年11月开始, 总体一直处于回调中, 本月下降幅度较大, 该产品价格处于近两年的最低位。





FIGURE 3: 2020年11月末至2022年11月末中国98%虫螨腈（溴虫腈）原药出厂价格



来源:西美信息





虫情监测

广东当前蔬菜主要虫害有黄曲条跳甲、小菜蛾和美洲斑潜蝇等

摘要：11月16日，广东省农业农村厅发布农作物病虫报。据各地植保部门监测，蔬菜病虫总体中等发生。主要虫害有：黄曲条跳甲、小菜蛾和美洲斑潜蝇等。

11月16日，广东省农业农村厅发布农作物病虫报。广东省蔬菜以叶菜类为主，据各地植保部门监测，蔬菜病虫总体中等发生，主要虫害有：小菜蛾、黄曲条跳甲、美洲斑潜蝇等。

- 黄曲条跳甲：偏重发生。
 - 廉江站调查花菜、菜心等，受害率60%-90%
 - 惠阳站调查芥菜，受害率16.4%
 - 汕头站调查油菜，受害率20%
 - 深圳站调查萝卜和菜心等，受害率5%-12%。
- 小菜蛾：中等发生。
 - 汕头站调查芥兰，受害率10%
 - 惠阳站调查小白菜，受害率4%
 - 东莞站调查芥兰，受害率3%
- 美洲斑潜蝇：中等发生。
 - 廉江站调查豆角和菜心，受害率10%-20%
 - 惠阳站调查豆角，受害率11.3%。
- 韭蛆：偏轻发生。
 - 惠阳站调查，丛受害率1.2%，高的13.3%
 - 英德站调查，丛受害率0.8%，高的4.6%。

其中针对小菜蛾抗药性增强，难以防治的问题，在药剂防治上可选择：

- 昆虫生长调节剂类杀虫剂：50%丁醚脲悬浮剂、5%氟虫脲乳油、5%氟虫隆乳油，20%除虫脲悬浮剂等，掌握在二龄幼虫盛发期喷雾，使幼虫不能脱皮而死亡。
- 生物源杀虫剂：2.5%多杀霉素悬浮剂、1.3%苦参碱水剂、1.8%阿维菌素乳油
- 新型杀虫剂：20%氟苯虫酰胺水分散粒剂、15%茚虫威水分散粒剂、10%溴虫腈悬浮剂等进行喷雾。





政策动态

河南省发布化工园区建设标准和认定管理办法

摘要：11月7日，河南省工业和信息化厅等7部门联合发布《河南省化工园区建设标准和认定管理办法（试行）》，提出省级审核总评分70分及以上的园区，认定为化工园区。目前河南省已分两批共认定47家园区。

11月7日，河南省工业和信息化厅等7部门联合发布《河南省化工园区建设标准和认定管理办法（试行）》。根据《办法》，省级审核总评分70分及以上的园区，才可认定为化工园区。总评分70分以下的园区应限期整改，整改期限原则上不超过1年，整改期间不得新建、改扩建化工项目（安全、环保、节能和智能化改造项目除外）。整改完成后，需重新申请省级认定。

同时，有以下情形的，园区认定不予通过：园区设立和总体规划未按规定批复（本办法实施前的总体规划批复视同设立批复），园区规划环境影响评价及水资源论证未经审查通过，产业规划未经论证通过，园区被认定为较高以上安全风险等级的。

目前河南省已分两批共认定47家园区。其中，化工类产业集聚区19家、专业化工园区8家、化工园区10家、化工特色产业园10家。



TABLE 4: 河南省第一批通过认定的化工园区

序号	类别	化工园	所在城市
1	化工类产业集聚区	开封市精细化工产业集聚区	开封市
2		孟津县华阳产业集聚区	洛阳市
3		平顶山尼龙新材料产业集聚区	平顶山市
4		平顶山市石龙产业集聚区	平顶山市
5		叶县产业集聚区	平顶山市
6		鹤壁市宝山循环经济产业集聚区	鹤壁市
7		新乡经济技术产业集聚区	新乡市
8		获嘉县产业集聚区	新乡市
9		焦作市工业产业集聚区	焦作市
10		濮阳经济技术产业集聚区	濮阳市
11		濮阳市化工产业集聚区	濮阳市
12		濮阳市产业集聚区	濮阳市
13		襄城县循环经济产业集聚区	许昌市
14		舞阳县产业集聚区	漯河市
15		南阳化工产业集聚区	南阳市
16		桐柏化工产业集聚区	南阳市
17		永城市产业集聚区	商丘市
18		驻马店市产业集聚区	驻马店市
19		济源市虎岭产业集聚区	济源市
20	专业化工业园区	鹤壁市鹤山区姬家山产业园区	鹤壁市
21		卫辉市铁西（化工）专业园区	新乡市
22		获嘉县新乡楼村精细化工新材料专业园区	新乡市



23		辉县孟庄产业集聚区	新乡市
24		辉县市产业集聚区洪洲工业园区	新乡市
25		漯西工业集聚区	漯河市
26		泽源市五龙口化工产业园	济源市
27		泽源市清水精细化工产业园区	济源市

来源:河南省工业和信息化厅



TABLE 5: 河南省第二批通过认定的化工园区

序号	类别	化工园	所在城市
1	化工园区	开封黄龙产业集聚区（化工园区）	开封市
2		洛阳市石化产业集聚区（化工园区）	洛阳市
3		汝州市产业集聚区（化工园区）	平顶山市
4		宝丰县煤炭循环经济产业园	平顶山市
5		安阳新型化工产业园区铜冶片区	安阳市
6		沁阳市产业集聚区（化工园区）	焦作市
7		孟州市产业集聚区（化工园区）	焦作市
8		范县产业集聚区（化工园区）	濮阳市
9		陕州区产业集聚区（化工园区）	三门峡市
10		义马市煤化工产业集聚区（化工园区）	三门峡市
11	化工特色产业园	平顶山高新技术产业集聚区（化工园区）	平顶山市
12		安阳市新型化工产业园彰武一水冶片区	安阳市
13		林州市精细化工科技产业园	安阳市
14		滑县煤化工产业园	安阳市
15		延津县产业集聚区（化工园区）	新乡市
16		台前产业集聚区（化工园区）	濮阳市
17		南乐县生物质能产业园区	濮阳市
18		范县濮州化工工业园区	濮阳市
19		许昌精细化工园区	许昌市
20		宁陵县产业集聚区（化工园区）	商丘市

来源:河南省工业和信息化厅



进出口

2022年6月至8月，巴西进口中国毒死蜱原药数量增加5.28%

摘要：2022年6月至8月，中国毒死蜱产品主要出口至巴西、巴基斯坦、孟加拉国、秘鲁和印度等目的地，毒死蜱原药至巴西出口量有所增加，同比增长5.28%。

从Tranalysis获取的进出口数据显示，2022年6月至8月中国毒死蜱产品主要出口至巴西、巴基斯坦、孟加拉国、秘鲁和印度等目的地，出口总量3,435.94吨（折百量2,942.67吨），数据更新截止至2022年11月8日。

2022年6月至8月中国毒死蜱出口情况：

- 主要出口剂型为：94%毒死蜱原药、95%毒死蜱原药、97%毒死蜱原药、400g/L毒死蜱乳油和480g/L毒死蜱乳油
- 中国毒死蜱原药的平均出口价格为6.94美元/千克，制剂的平均出口价格为4.31美元/千克
- 前三位毒死蜱产品主要出口企业为分别是江苏丰山集团股份有限公司、浙江新农化工股份有限公司和Zhejiang Chemicals Import and Export Corp.，这三家企业共出口毒死蜱数量1,921.88吨（实际量），占6月至8月中国毒死蜱出口至主要目的地数量的55.93%。

根据Tranalysis获取的中国毒死蜱原药至巴西、巴基斯坦、秘鲁、澳大利亚、印度、俄罗斯和菲律宾出口情况，6月至8月份这几个国家的出口总量为2,721吨（折百量2,634.66吨）。其中毒死蜱原药至巴西出口量有所增加，达1,918.50吨（折百量1,860.95吨），同比增长5.28%。

TABLE 6: 2022年6月至8月中国毒死蜱产品出口情况

类别	产品	数量, 千克	单价, 美元/千克
原药	97%毒死蜱原药	2,504,000	6.95
	95%毒死蜱原药	180,000	6.68
	94%毒死蜱原药	37,000	7.50
小计		2,721,000	6.94
制剂	480g/L毒死蜱乳油	516,253	4.38
	400g/L毒死蜱乳油	198,686	4.11
小计		714,939	4.31
总计		3,435,939	6.39

备注：数据更新截止2022年11月8日

来源：Tranalysis





TABLE 7: 2022年和2021年6月至8月中国毒死蜱原药至部分国家出口量及占比

序号	目的地	2022年6月至8月		2021年6月至8月	
		数量, 千克	占比	数量, 千克	占比
1	巴西	1,918,500	70.51%	1,822,250	77.15%
2	巴基斯坦	363,000	13.34%	208,000	8.81%
3	秘鲁	134,500	4.94%	57,000	2.41%
4	澳大利亚	120,000	4.41%	129,120	5.47%
5	印度	120,000	4.41%	23,000	0.97%
6	俄罗斯	60,000	2.21%	40,000	1.69%
7	菲律宾	5,000	0.18%	82,500	3.49%
共计		2,721,000	100%	2,361,870	100%

备注:1. 数据更新截止2022年11月8日

2. 2022年和2021年6月至8月中国毒死蜱原药至部分国家出口占比只统计有以下7个国家: 巴西、巴基斯坦、秘鲁、澳大利亚、印度、俄罗斯和菲律宾。

来源:Tranalysis

TABLE 8: 2022年和2021年6月至8月中国毒死蜱制剂至部分国家出口量及占比

序号	目的地	2022年6月至8月		2021年6月至8月	
		数量, 千克	占比	数量, 千克	占比
1	孟加拉国	316,398	44.26%	103,466	33.96%
2	巴基斯坦	182,528	25.53%	58,640	19.25%
3	秘鲁	80,920	11.32%	125,216	41.10%
4	乌干达	78,613	11.00%	363	0.12%
5	厄瓜多尔	36,480	5.10%	17,000	5.58%
6	南非	20,000	2.80%	0	0.00%
共计		714,939	100.00%	304,684	100.00%

备注:1. 数据更新截止2022年11月8日

2. 2022年和2021年6月至8月中国毒死蜱原药至部分国家出口占比只统计有以下6个国家: 孟加拉国、巴基斯坦、秘鲁、乌干达、厄瓜多尔和南非。

来源:Tranalysis





TABLE 9: 2022年6月至8月中国毒死蜱产品主要出口商

序号	出口企业	数量, 千克
1	江苏丰山集团股份有限公司	867,000
2	浙江新农化工股份有限公司	690,880
3	Zhejiang Chemicals Import and Export Corp.	364,000
4	Esaaachem Company	200,832
5	南京博道仓储有限公司	172,000
6	山东绿霸化工股份有限公司	120,000
7	中化农化有限公司	69,888
8	江苏紫荆华美实业有限公司	47,250
9	Shanghai Hui Song (H&S) Agro-Solution Co., Ltd.	40,700
10	中农红太阳(南京)生物科技有限公司	40,000
11	南京乐普仕化工有限公司	40,000
12	钱塘(深圳)国际供应链管理有限公司	40,000
	其他	743,389
	总计	3,435,939

备注:数据更新截止2022年11月8日

来源:Tranalysis





注册登记

11月中国共延续登记58个杀虫剂原药产品

摘要：11月，农业农村部农药管理司发布了两批农药延续登记信息，其中包括483个杀虫剂产品，有58个为原药产品。

11月，农业农村部农药管理司发布了两批农药延续登记信息，批准582家企业申请的1266个农药产品登记延续，其中包括483个杀虫剂产品，有80个为卫生杀虫剂。本月延续登记的483个杀虫剂产品中，有58个产品为原药，制剂产品中，主要有悬浮剂、乳油和可湿性粉剂等剂型且大部分产品为低毒产品。

值得关注的，本月有9家公司获得5个以上杀虫剂产品延续登记，其中河北威远生物化工有限公司（河北威远）有8个产品获得延续登记，包含3个原药产品（98%呋虫胺原药、98%噻虫胺原药和96%啶虫脒原药），另外还有4个螺虫乙酯产品获得延续登记，两个原药和两个悬浮剂，分别来自山东海利尔化工有限公司、江苏云帆化工有限公司、海利尔药业集团股份有限公司和江苏明德立达作物科技有限公司。

TABLE 10: 11月获得延续登记的产品毒性

序号	毒性	数量
1	低毒	295
2	中等毒	81
3	微毒	60
4	低毒(原药高毒)	33
5	中等毒(原药高毒)	11
6	高毒	3
总计		483

来源:农业农村部农药管理司





TABLE 11: 11月获得延续登记的产品剂型

序号	剂型	数量
1	悬浮剂	94
2	乳油	87
3	原药	58
4	可湿性粉剂	50
5	微乳剂	27
6	颗粒剂	26
7	水分散粒剂	25
8	水乳剂	20
9	气雾剂	16
10	电热蚊香液	12
11	蚊香	9
12	可溶液剂	8
13	微囊悬浮剂	8
14	饵剂	5
15	可溶粉剂	5
	其他	33
	总计	483

来源:农业农村部农药管理司





TABLE 12: 11月拥有5个以上产品获得延续登记的企业

序号	登记证持有人	数量
1	河北威远生物化工有限公司	8
2	兴农药业(中国)有限公司	5
3	山东省联合农药工业有限公司	5
4	江西省赣州宇田化工有限公司	5
5	江西中迅农化有限公司	5
6	湖南新长山农业发展股份有限公司	5
7	山东省青岛金尔农化研制开发有限公司	5
8	江苏丰山集团股份有限公司	5
9	江苏富田农化有限公司	5

来源:农业农村部农药管理司

TABLE 13: 11月河北威远获得延续登记的产品

序号	有效成分及含量	剂型	毒性
1	98%呋虫胺	原药	低毒
2	98%噻虫胺	原药	低毒
3	96%啶虫脒	原药	中等毒
4	20%呋虫胺	悬浮剂	低毒
5	40%除虫脲 • 10%高效氯氟氰菊酯	悬浮剂	低毒
6	20%噻虫胺	悬浮剂	低毒
7	5%阿维菌素	可湿性粉剂	低毒(原药高毒)
8	5%啶虫脒	乳油	低毒

来源:农业农村部农药管理司





TABLE 14: 11月获得延续登记的螺虫乙酯产品

序号	登记证持有人	有效成分及其含量	剂型	毒性
1	山东海利尔化工有限公司	96%螺虫乙酯	原药	微毒
2	江苏云帆化工有限公司	96%螺虫乙酯	原药	微毒
3	海利尔药业集团股份有限公司	10%呋虫胺 • 10%螺虫乙酯	悬浮剂	微毒
4	江苏明德立达作物科技有限公司	3%阿维菌素 • 12%螺虫乙酯	悬浮剂	中等毒(原药高毒)

来源:农业农村部农药管理司

11月未有10个氯虫苯甲酰胺产品将获得登记

摘要: 11月24日, 中国药检所公示了一批拟批准登记农药产品。其中有10个氯虫苯甲酰胺产品, 两个为原药产品。

11月24日, 中国药检所公示了一批拟批准登记农药产品。其中有10个氯虫苯甲酰胺产品, 两个为原药产品, 分别来自山东奥坤作物科学股份有限公司和南京红太阳股份有限公司。

在即将获得登记的8个制剂产品中有7个为悬浮剂, 值得关注的是, 在已经获得登记的氯虫苯甲酰胺产品中, 悬浮剂为最普遍的剂型, 超过50%的产品剂型为悬浮剂。这些即将获批的制剂原药来源主要是内蒙古灵圣作物科技有限公司, 陕西美邦药业集团股份有限公司和江苏中旗科技股份有限公司等。





TABLE 15: 11月拟获得登记的氯虫苯甲酰胺产品

序号	登记企业	有效成分及含量	剂型	毒性	原药来源
1	山东奥坤作物科学股份有限公司	96%氯虫苯甲酰胺	原药	低毒	/
2	南京红太阳股份有限公司	97%氯虫苯甲酰胺	原药	低毒	/
3	陕西亿田丰作物科技有限公司	15%唑虫酰胺 • 10%氯虫苯甲酰胺	悬浮剂	中等毒	PD20172426, 内蒙古灵圣作物科技有限公司; PD20190042, 山东海利尔化工有限公司
4	陕西美邦药业集团股份有限公司	30%虫螨腈 • 20%氯虫苯甲酰胺	水分散粒剂	低毒	PD20150258, 陕西美邦药业集团股份有限公司; PD20172426, 内蒙古灵圣作物科技有限公司
5	陕西汤普森生物科技有限公司	11%甲氧虫酰肼 • 11%氯虫苯甲酰胺	悬浮剂	微毒	PD20172426, 内蒙古灵圣作物科技有限公司; PD20121618, 绍兴上虞新银邦生化有限公司
6	六夫丁作物保护有限公司	200g/L氯虫苯甲酰胺	悬浮剂	低毒	PD20100676, 美国富美实公司
7	陕西汤普森生物科技有限公司	20%虫螨腈 • 10%氯虫苯甲酰胺	悬浮剂	低毒	PD20150258, 陕西美邦药业集团股份有限公司; PD20172426, 内蒙古灵圣作物科技有限公司
8	江苏中旗科技股份有限公司	5%虱螨脲 • 5%氯虫苯甲酰胺	悬浮剂	微毒	PD20121591, 江苏中旗科技股份有限公司; PD20220216, 江苏中旗科技股份有限公司
9	江西中迅农化有限公司	200g/L氯虫苯甲酰胺	悬浮剂	微毒	PD20172426, 内蒙古灵圣作物科技有限公司
10	顺毅股份有限公司	200g/L氯虫苯甲酰胺	悬浮剂	低毒	PD20220078, 顺毅宜昌化工有限公司

来源: 中国药检所





简讯

友道化学氯虫苯甲酰胺原药正式上市

10月30日，山东友道化学有限公司（山东友道）举行了氯虫苯甲酰胺原药产品上市仪式，第一批产品正式发往客户。在10月下旬，友道化学1,000吨/年氯虫苯甲酰胺原药及5,000吨/年K胺中间体装置顺利通过各项试生产验收手续，正式进入试生产阶段。至此，友道化学成为国内除原专利商外唯一具备工业化生产能力的合规企业。

友道化学二期10,000吨/年原药装置（根据市场情况由5,000吨/年调整为10,000吨/年）及8,000吨/年K酸中间体装置已完成场地平整，管网、路网正在铺设中，预计2023年10月建成投产，全部达产后将实现原药产能11,000吨/年。

江西汇和螺虫乙酯原药已经顺利开车

11月3日，江西汇和化工有限公司（江西汇和）年产3,000吨高效农药原药项目暨年产300吨螺虫乙酯、500吨氟啶虫酰胺、600吨呋虫胺等项目举行了试生产开车仪式。据CCM11月初监测，江西汇和现已有螺虫乙酯原药供应，出厂报价在65万元/吨（90,716.33美元/吨）。中国螺虫乙酯原药供应市场迎来新的供应力量，此前河北兰升生物科技有限公司为主要的供应商，年产能为500吨。规划有螺虫乙酯原药的产商还有安徽宁亿泰科技有限公司、河北兴柏药业集团有限公司和江苏建农植物保护有限公司等。

德州新势立1,000t/a丁醚脲原药项目环评公示

10月底，德州新势立精细化工有限公司（德州新势立）年产1000吨丁醚脲原药项目环评公示。为满足市场需求，2022年9月，公司拟投资1,011.60万元（140.34万美元），建设“年产1000吨丁醚脲原药项目”，利用“8500t/a精细化工生产项目（一期）”中的中间体产品2,6-二异丙基-4-苯氧基苯基异硫氰酸酯生产丁醚脲原药，该精细化工生产项目目前处于建设中。

德州新势立成立于2019年11月，是山东新势立化工集团有限公司（山东新势立）在山东省德州市平原县化工产业园投资兴建。山东新势立另一子公司山东新势立生物科技有限公司前身为宁津县津光农药厂，成立于1993年。公司先后与国内多家高等院校、科研院所共同研制、开发、生产高效低毒杀虫剂、杀菌剂、除草剂等三大类60多个产品。

中旗股份噻虫胺制备方法获得发明专利证书

11月2日，江苏中旗科技股份有限公司（中旗股份）发布了关于取得专利证书的公告。中旗股份及其控股子公司安徽宁亿泰科技有限公司（安徽宁亿泰）于近日收到国家知识产权局颁发的发明专利证书。这两份发明专利技术的应用对公司短期内的经营业绩不会产生重大影响，但有利于将来不断向市场推出创新产品。





TABLE 16: 中旗股份及子公司获得的两项专利

序号	专利名称	专利号	专利类型	获得形式	专利申请日	期限	专利权人
1	一种噻虫胺的制备方法	202111394359.8	发明专利	原始取得	2021/11/22	20年	中旗股份
2	一种2-(5-氟-2,4-二硝基苯氧)乙酸酯的制备方法	201810934142.3	发明专利	原始取得	2018/8/16	20年	宁亿泰

来源:中旗股份公司公告

淮安国瑞拟扩建1,000吨/年呋虫胺原药

11月11日,淮安国瑞化工有限公司(淮安国瑞)年产1500吨农药扩产改造项目环境影响评价文件受理公示。公司拟投资10,540万元(1,462.24万美元),扩建1,000吨/年98%呋虫胺原药和500吨/年97%双氟磺草胺原药。鉴于农药企业生产产品的不确定性,本项目双氟磺草胺与五氟磺草胺共用生产线(一条生产线可切换生产不同产品),呋虫胺不共用生产线。淮安国瑞位于淮安工业园区,主要从事现代新型高效低毒低残留农药的研发、生产和销售。

辽宁省第二批认定9家化工园区

11月9日,辽宁省工业和信息化厅网站公布了《关于公布辽宁省化工园区名单(第二批)的通知》。第二批共认定9家化工园区,分别是沈阳化学工业园、大连大孤山化工园区、抚顺高新技术产业开发区化工及精细化工园区、鞍山精细有机新材料化工产业园、辽宁(营口)沿海产业基地化工产业区、东港市前阳精细化工产业园区、锦州滨海化工产业园区、朝阳柳城经济开发区化工园区、盘锦帅乡工业园区。此前辽宁省已经公布认定了第一批22家化工园区。

济宁福顺拟扩建中间体2-氯-5-氯甲基噻唑产能

11月,济宁福顺化工有限公司(济宁福顺)30,000吨/年无水氟化钾及20,000吨/年氟硅酸钾技改项目、改建2,000吨/年2-氯-5-氯甲基噻唑、扩建1,000吨氯乙酸甲酯及1,000吨氯乙酸乙酯生产线项目(一期)环境影响评价在相关网站上公示。该项目建设地址位于鱼台县张黄化工园区即公司现有厂区,总投资10,000万元(1,387.33万美元),一期预计2023年6月建成投产。

项目全部建成后,将形成30,000吨/年无水氟化钾、5,000吨2-氯-5-氯甲基噻唑(原有3,000吨/年)生产规模;其中2-氯-5-氯甲基噻唑是合成噻虫嗪、噻虫啉、氯噻啉等第二代新烟碱类杀虫剂的必要中间体。

河南开封将建设全国重要的新型环保农药产业基地

11月,河南省印发《关于“十四五”推动河南省化工行业高质量发展的指导意见》,提出到2025年,化工园区产值占行业总产值70%以上,力争创建国家级化工园区(新型工业化产业示范基地)2家,培育形成产值超千亿元化工产业集群2个。在建设现代化产业基地方面提出,以开封市为主,建设全国重要的新型环保农药产业基地和环保涂料生产基地。

盐城双宁拟技改现有生产线增加杀虫剂制剂产品

11月8日,盐城双宁农化有限公司(盐城双宁)年产4,150吨农药制剂生产线技术改造项目在当地环境局获得环评公示。盐城双宁本次主要通





过削减现有550t/a可湿性粉剂生产能力，进而增加水乳剂、悬乳剂、微乳剂、可溶性粉剂等环保剂型550t/a的生产能力，调整后制剂总产能保持4,150t/a不变，品种由36种增加至40种。新增产品为：200t/a10%吡虫啉微乳剂、150t/a50%呋虫胺可溶粉剂、150t/a30%戊唑醇·咪鲜胺悬乳剂和50t/a25%戊唑醇水乳剂。盐城双宁位于江苏省盐城市阜宁县，是由原阜宁县农药厂改制而成的民营企业。

山西省发布“两高”项目管理目录

11月4日，山西省发改委等六部门联合印发《山西省“两高”项目管理目录（2022试行版）》，明确了“两高”项目范围。“两高”项目是指高耗能、高排放项目。目录涵括6大类，其中包括石油、煤炭及其他燃料加工业，化学原料和化学制品制造业，非金属矿物制品业，黑色金属冶炼和压延加工业，电力、热力生产和供应业等。6大类后又细分为20小类行业、33种工序。化工行业涉及项目生产的主要产品或包含的工序有10种，分别是：煤制焦炭、煤制天然气、煤制油、煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇、烧碱、电石、合成氨、尿素。





价格监测

2022年11月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格

TABLE 17: 2022年11月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格

产品	20221008		20221108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
阿维菌素95%原药	576,000	81,135.9	554,000	76,858
乙酰甲胺磷97%原药	58,000	8,169.93	58,000	8,047
啶虫脒95%原药	145,300	20,467.09	139,600	19,367
三唑锡95%原药	190,000	26,763.58	185,000	25,666
高效氯氟菊酯95%原药	166,400	23,439.26	165,000	22,891
联苯菊酯97%原药	272,500	38,384.61	265,000	36,764
噻嗪酮95%原药	75,000	10,564.57	75,000	10,405
克百威98%原药	115,000	16,199.01	115,000	15,954
虫螨腈98%原药	304,400	42,878.07	242,300	33,615
氟啶脲95%原药	480,000	67,613.25	475,000	65,898
毒死蜱95%原药	52,500	7,395.2	50,400	6,992
氯氟菊酯94%原药	80,000	11,268.88	83,500	11,584
灭蝇胺99%原药	160,000	22,537.75	160,000	22,197
溴氟菊酯98%原药	530,000	74,656.3	540,000	74,916
丁醚脲95%原药	140,000	19,720.53	140,000	19,423
乐果98%原药	47,600	6,704.98	47,600	6,604
甲维盐70%原药	553,700	77,994.7	530,000	73,528
氰戊菊酯92%原	140,000	19,720.53	135,000	18,729





药				
氟虫脲95%原药	565,000	79,586.43	565,000	78,384
氟铃脲98%原药	530,000	74,656.3	510,000	70,754
吡虫啉97%原药	156,900	22,101.08	149,900	20,796
异丙威98%原药	44,000	6,197.88	45,500	6,312
高效氯氟氰菊酯95%原药	200,000	28,172.19	195,000	27,053
马拉硫磷90%原药	37,000	5,211.85	36,000	4,994
杀扑磷95%原药	90,000	12,677.48	90,000	12,486
灭多威90%可溶性粉剂	75,000	10,564.57	74,000	10,266
灭多威98%原药	86,000	12,114.04	80,000	11,099
氧乐果75%原药	51,400	7,240.25	51,400	7,131
辛硫磷90%原药	45,000	6,338.74	45,000	6,243
丙溴磷90%原药	82,665	11,644.27	82,665	11,468
炔螨特90%原药	60,000	8,451.66	60,000	8,324
吡蚜酮95%原药	142,500	20,072.68	137,500	19,076
哒螨灵95%原药	104,000	14,649.54	104,000	14,428
螺螨酯97%原药	160,000	22,537.75	160,000	22,197
三唑磷85%原药	58,500	8,240.37	59,000	8,185

备注:价格含增值税。

来源:西美信息

2022年11月8日中国主要杀虫剂上海港口价格





TABLE 18: 2022年11月8日中国主要杀虫剂上海港口价格

产品	20221008		20221108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
阿维菌素95%原药	576,500	81,206.33	554,500	76,927
乙酰甲胺磷97%原药	58,500	8,240.37	58,500	8,116
啶虫脒95%原药	145,800	20,537.53	140,100	19,436
三唑锡95%原药	190,500	26,834.01	185,500	25,735
高效氯氟菊酯95%原药	166,900	23,509.69	165,500	22,960
联苯菊酯97%原药	273,000	38,455.04	265,500	36,834
噻嗪酮95%原药	75,500	10,635	75,500	10,474
克百威98%原药	115,500	16,269.44	115,500	16,024
虫螨腈98%原药	304,900	42,948.5	242,800	33,684
氟啶脲95%原药	480,500	67,683.68	475,500	65,967
毒死蜱95%原药	53,000	7,465.63	50,900	7,062
氯氟菊酯94%原药	80,500	11,339.31	84,000	11,654
灭蝇胺99%原药	160,500	22,608.18	160,500	22,267
溴氰菊酯98%原药	530,500	74,726.73	540,500	74,985
丁醚脲95%原药	140,500	19,790.96	140,500	19,492
乐果98%原药	48,100	6,775.41	48,100	6,673
甲维盐70%原药	554,200	78,065.13	530,500	73,598
氰戊菊酯92%原药	140,500	19,790.96	135,500	18,798
氟虫腈95%原药	565,500	79,656.86	565,500	78,453





氟铃脲98%原药	530,500	74,726.73	510,500	70,823
吡虫啉97%原药	157,400	22,171.51	150,400	20,865
异丙威98%原药	44,500	6,268.31	46,000	6,382
高效氯氟氰菊酯95%原药	200,500	28,242.62	195,500	27,122
马拉硫磷90%原药	37,500	5,282.29	36,500	5,064
杀扑磷95%原药	90,500	12,747.92	90,500	12,555
灭多威90%可溶性粉剂	75,500	10,635	74,500	10,336
灭多威98%原药	86,500	12,184.47	80,500	11,168
氧乐果75%原药	51,900	7,310.68	51,900	7,200
辛硫磷90%原药	45,500	6,409.17	45,500	6,312
丙溴磷90%原药	83,165	11,714.7	83,165	11,538
炔螨特90%原药	60,500	8,522.09	60,500	8,393
吡蚜酮95%原药	143,000	20,143.11	138,000	19,145
哒螨灵95%原药	104,500	14,719.97	104,500	14,498
螺螨酯97%原药	160,500	22,608.18	160,500	22,267
三唑磷85%原药	59,000	8,310.8	59,500	8,255

备注:价格包含增值税。

来源:西美信息

2022年11月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格





TABLE 19: 2022年11月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格, 美元/吨

产品	20221008	20221108
阿维菌素95%原药	79,052.12	74,890
乙酰甲胺磷97%原药	7,813.15	7,695
啶虫脒95%原药	20,053.09	18,981
三唑锡95%原药	26,176.28	25,106
高效氯氟菊酯95%原药	22,136.58	21,620
联苯菊酯97%原药	36,156.11	34,634
噻嗪酮95%原药	10,423.12	10,266
克百威98%原药	15,902.48	15,662
虫螨腈98%原药	41,847.25	32,837
氟啶脲95%原药	65,901.65	64,231
毒死蜱95%原药	7,340.97	6,947
氯氟菊酯94%原药	10,720.12	11,014
灭蝇胺99%原药	21,290.92	20,969
溴氰菊酯98%原药	70,180.89	70,422
丁醚脲95%原药	18,648.22	18,366
乐果98%原药	6,438.94	6,342
甲维盐70%原药	75,997.37	71,652
氰戊菊酯92%原药	18,648.22	17,716
氟虫脲95%原药	77,545.29	76,374
氟铃脲98%原药	72,750.85	68,953
吡虫啉97%原药	21,642.11	20,371
异丙威98%原药	5,963.25	6,068





产品	20221008	20221108
高效氯氟氰菊酯95%原药	26,576.32	25,524
马拉硫磷90%原药	5,038.31	4,832
杀扑磷95%原药	12,477.88	12,289
灭多威90%可溶性粉剂	10,423.12	10,131
灭多威98%原药	12,990.2	11,912
氧乐果75%原药	6,941.05	6,836
辛硫磷90%原药	6,273.77	6,179
丙溴磷90%原药	11,072.26	10,905
炔螨特90%原药	8,368.35	8,242
吡蚜酮95%原药	18,978.56	18,041
哒螨灵95%原药	14,395.65	14,178
螺螨酯97%原药	21,290.92	20,969
三唑磷85%原药	8,162.88	8,107

备注:价格含增值税。

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。

