

Insecticides China Monthly Report (Chinese version) 202204

Issue 4 April 29 2022





目录

摘要	1
编者按	2
企业动态	3
丰山集团因利润空间走低有计划调减毒死蜱产量	3
长青股份营收利润双增长，杀虫剂权重最大	3
宁夏三丰拟将形成大规模化的乙酰甲胺磷原药产能	5
扬农化工收入大幅增长，科研减碳协调发展	6
市场分析	8
疫情的不确定性加剧需求疲软，杀虫剂原药价格四月初普遍下调	8
虫情监测	10
春季草地贪夜蛾发生趋势预报	10
政策	11
《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》印发	11
山东省农业农村厅印发《关于持续推进化肥农药减量增效工作的意见》	11
登记动态	13
三月末新增登记杀虫剂产品：5个	13
进出口	16
2021年巴西进口毒死蜱占比与2020年基本持平	16
简讯	21
湖南海利首个国家重点研发计划项目通过验收	21
四川省公布首批6个化工园区	21
江苏润泽原药建设项目落地兰州新区	21
上海港加强集卡进出港闭环管理	21
安徽虫虫生物年产5,000吨生物农药环评公示	22
贵州发布磷污染防治行动方案	22
2021年农药监督抽查中杀虫剂质量合格率低于杀菌剂和除草剂	22
远生化甲维盐新工艺产业化项目荣获三等奖	22
联化科技新增产能有序推进	22
吡蚜酮扩登苹果树，噻虫啉和螺虫乙酯首次登记马铃薯	23
价格监测	24
2022年4月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格	24
2022年4月8日中国主要杀虫剂上海港口价格	25
2022年4月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格	27





摘要

4月7日，丰山集团发布的2021年年度报告。报告期内归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降均超过50%，净利润下降的主要原因是受国内“能耗双控”政策以及原材料价格上涨的影响，公司营业成本上升。年报披露针对主要杀虫剂毒死蜱市场竞争激烈，价格回落，利润空间走低，公司有计划调减毒死蜱产量。

4月19日，长青股份发布了2021年年度报告和2021年度董事会工作报告的公告。公司在2021年实现了营业收入和净利润的双增长，涨幅均超过25%。值得关注的是，农药营收占公司营收97.84%，而杀虫剂产品占44.97%，高于其他品类。

宁夏三丰拟将继续投资形成3,000吨/年乙酰甲胺磷原药的产能规模，进而在乙酰甲胺磷原药生产领域形成“甲基硫化物铵盐——精胺——乙酰甲胺磷原药”的全产业链优势。

3月末，扬农化工发布年度业绩报告称，2021年营业收入首次突破百亿大关，另外公司2022年第一季度净利润也大幅增长。作为全球拟除虫菊酯原药核心供应商，其自主研发优势明显。在“碳中和、碳达峰”政策背景下，公司重点围绕农药“减施增效”创制开发广谱、高效、低毒的新农药品种。

4月，在国内疫情导致的在不确定性的环境中，下游采购积极性不高，大部分杀虫剂产品价格下调。有机磷类杀虫剂原药出厂价格与上月环比整体波动不大，大部分原药价格普遍下降，但也有部分产品价格上调。菊酯类杀虫剂原药出厂价格表现下降趋势，部分生产企业复产稳定货源，下游采购积极性也不高。烟碱类杀虫剂部分产品价格下调，终端需求较弱是价格回调的主要因素。

4月，全国农技中心组织召开2022年全国小麦中后期重大病虫害暨草地贪夜蛾发生趋势视频会商会。其中，根据虫源基数和气候等因素综合分析，预计春季草地贪夜蛾总体中等程度发生，全国发生面积1,000万亩次，4月下旬始将进入北迁始盛期。

4月7日，工业和信息化部等六部门联合印发《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（《意见》）。《意见》提出主要目标，要求推动产业结构调整和加快绿色低碳发展等方面。值得关注的是，文件要求石化化工行业到2025年，规模以上企业研发投入占主营业务收入比重达1.5%以上。

4月11日，山东省农业农村厅印发《关于持续推进化肥农药减量增效工作的意见》（《意见》）。《意见》要求用好全省农作物病虫监测预警网络；建立农药包装废弃物回收处理体系。其中关于农药减量增效，《意见》明确，到2023年在农业重大病虫害发生平稳的情况下，全省农药使用量较2020年减少6%。

2022年3月底，中国药检所上传新增登记农药产品名单。其中，新增的杀虫剂产品有5个。

2021年中国毒死蜱进口量最大的国家为巴西，共进口中国毒死蜱产品数量3,891.75吨（实际量），占比达23.31%。比2020年减少1,028.86吨（实际量），进口量同比减少20.91%，而实际进口比例（巴西实际进口量/实际总进口量）同比仅减少1.05%。





编者按

关于企业动态，2021年上游原料价格在下半年上涨以及物流成本大幅上涨，农药产品价格涨跌不一，国内农药企业也盈亏不一。4月7日，丰山集团发布的2021年年度报告。报告期内归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降均超过50%，净利润下降的主要原因是受国内“能耗双控”政策以及原材料价格上涨的影响，公司营业成本上升。年报披露针对主要杀虫剂毒死蜱市场竞争激烈，价格回落，利润空间走低，公司有计划调减毒死蜱产量。而长青股份在2021年实现了营业收入和净利润的双增长，涨幅均超过25%。值得关注的是，农药营收占公司营收97.84%，而杀虫剂产品占44.97%，高于其他品类。

关于市场分析，4月，在国内疫情导致的在不确定性的环境中，下游采购积极性不高，大部分杀虫剂产品价格下调。有机磷类杀虫剂原药出厂价格与上月环比整体波动不大，大部分原药价格普遍下降，但也有部分产品价格上调。菊酯类杀虫剂原药出厂价格表现下降趋势，部分生产企业复产稳定货源，下游采购积极性也不高。烟碱类杀虫剂部分产品价格下调，终端需求较弱是价格回调的主要因素。

关于政策动态，4月7日，工业和信息化部等六部门联合印发《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（《意见》）。《意见》提出主要目标，要求推动产业结构调整和加快绿色低碳发展等方面。4月11日，山东省农业农村厅印发《关于持续推进化肥农药减量增效工作的意见》（《意见》）。《意见》要求用好全省农作物病虫监测预警网络；建立农药包装废弃物回收处理体系。

关于登记动态，中国药检所3月底上传新增登记农药产品名单。其中，新增的杀虫剂产品有5个。

本期新闻的美元/人民币汇率为1.00美元=6.3014人民币，来源是中国人民银行（2022年3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

丰山集团因利润空间走低有计划调减毒死蜱产量

摘要：4月7日，丰山集团发布的2021年年度报告。报告期内归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降均超过50%，净利润下降的主要原因是受国内“能耗双控”政策以及原材料价格上涨的影响，公司营业成本上升。年报披露针对主要杀虫剂毒死蜱市场竞争激烈，价格回落，利润空间走低，公司有计划调减毒死蜱产量。

4月7日，江苏丰山集团股份有限公司（丰山集团）发布的2021年年度报告。报告期内，公司实现营业收入151,811.11万元（23,903.87万美元），比上年同期增长1.61%；实现归属于上市公司股东的净利润11,472.53万元（1,806.44万美元），比上年下降51.32%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润9,962.45万元（1,568.67万美元），比上年同期下降54.57%。2021年，丰山集团根据原材料情况、市场情况以及政策要求安排生产，公司产品的生产量、销售量和库存量不存在大幅波动。

丰山集团主要从事高效、低毒、低残留、环境友好型农药原药、制剂及精细化工中间体的研发、生产和销售。公司主要产品为毒死蜱、氟乐灵、精喹禾灵、烟嘧磺隆、等四大系列产品。报告期内，丰山集团农药营业收入同比增长1.74%，而营业成本同比上升17.12%，毛利率同比下降10.51%。主要原因是公司毒死蜱、氟乐灵等产品2020年市场价格相对较高，2021年上半年均价高位回落，叠加下半年原材料价格上涨等原因，毛利率降幅较大。

丰山集团是毒死蜱中国主要毒死蜱生产厂商之一，拥有该产品产能11,000t/a，截止2022年4月8日，公司获得毒死蜱相关产品登记证共7个。2021年上半年该产品市场销售均价低位，第四季度随着原料价格的上涨和供给不足叠加“能耗双控”对产能的影响，价格逐步回升。年报中称，2021年主要杀虫剂毒死蜱市场竞争激烈，价格回落，利润空间走低，丰山集团将有计划调减毒死蜱产量，将毒死蜱生产车间的部分产能用于生产三氯吡氧乙酸、三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯原药产品所需的中间体三氯吡啶醇钠。

FIGURE 1: 毒死蜱95%原药2020-2021出厂价格



来源:CCM





长青股份营收利润双增长，杀虫剂权重最大

摘要：4月19日，长青股份发布了2021年年度报告和2021年度董事会工作报告的公告。公司在2021年实现了营业收入和净利润的双增长，涨幅均超过25%。值得关注的是，农药营收占公司营收97.84%，而杀虫剂产品占44.97%，高于其他品类。

2021年上游原料价格在下半年上涨以及物流成本大幅上涨，农药产品价格涨跌不一，国内农药企业也盈亏不一。根据江苏长青农化股份有限公司（长青股份）2021年年度报告，报告期内公司共实现营业收入376,471.77万元（59,278.49万美元），同比增长25.15%，实现归属于上市公司股东的净利润为24,853.49万元（3,913.38万美元），同比增长27.48%，实现了营业收入和净利润的双增长。其中农药营业收入368,327.94万元（57,996.18万美元），占公司营业收入的97.84%。

其中，杀虫剂在2021年的营收中表现强势，占公司营业收入的44.97%，高于除草剂和杀菌剂。此外长青股份2021年农药的毛利率为16.51%，同比下降0.86个百分点。而杀虫剂毛利率为22.76%，同比增长0.54个百分点，也均高于除草剂和杀菌剂。长青股份是国内吡虫啉原药的主要供应商之一，目前年产达3,000吨，产品约50%用于出口。吡虫啉是农业部推荐的第一批15种替代高毒有机磷农药的主要农药品种之一，近几年市场需求持续稳步增长。此外，公司配套有部分核心中间体产能，在生产成本方面具备一定优势。截止4月份，公司杀虫剂产品产能建设正按计划有序推进，年产2,000吨功夫菊酯原药车间已投入批量生产、年产600吨氟虫腈原药车间已投入试生产，年产3,000吨噻虫嗪原药车间在进行设备安装。

长青股份自成立以来，一直致力于原药、制剂的研发、生产与销售业务，产品涵盖除草剂、杀虫剂、杀菌剂三大系列共30余种原药，杀虫剂产品吡虫啉、丁醚脲、氟虫腈、噻虫嗪等。截止2022年4月20日，公司共获得10个杀虫剂产品的登记证。随着高毒、高残留农药将逐渐退出市场，高效、低毒、低残留新型农药更符合市场发展趋势，为增加新的盈利增长点，公司将致力于加强氯虫苯甲酰胺的产品开发。在2022年度经营计划中，公司将加快推进长青湖北生产基地可转债募投项目年产3,500吨草铵膦原药、年产1,000吨联苯菊酯原药项目建设，促进早日建成达产增效，同时做好公司后续建设项目的研发工作。





TABLE 1: 截止4月20日长青股份获得的杀虫剂产品登记情况

序号	农药名称	剂型	总含量	有效期至
1	虱螨脲	原药	98%	2027/3/8
2	丁醚脲	原药	95%	2026/7/1
3	三唑磷	原药	85%	2026/6/8
4	吡蚜酮	原药	97%	2025/9/23
5	氟虫脲	原药	95%	2025/5/4
6	噻虫嗪	原药	98%	2023/12/20
7	高效氯氟氰菊酯	原药	95%	2023/12/11
8	毒死蜱	原药	97%	2023/11/25
9	吡虫啉	原药	95%	2023/1/3
10	茚虫威	母药	71.25%	2023/10/22

来源:西美信息

宁夏三丰拟将形成大规模化的乙酰甲胺磷原药产能

摘要: 宁夏三丰拟将继续投资形成3,000吨/年乙酰甲胺磷原药的产能规模, 进而在乙酰甲胺磷原药生产领域形成“甲基硫化物铵盐——精胺——乙酰甲胺磷原药”的全产业链优势。

2022年4月21日, 宁夏三丰化工有限公司(宁夏三丰)发布消息, 对以其公司为主体规划拟投资建设的年产64,800吨精细化工产品项目(二期)所涉及具体产品方案进行了说明。宁夏三丰表示, 其公司前期已实现了年产64,800吨精细化工产品项目(一期)的正式投产, 接下来其公司拟继续在位于宁夏平罗工业区精细化工产业区的现有生产厂区内投资建设年产64,800吨精细化工产品项目(二期), 其中该年产64,800吨精细化工产品项目(二期)的产品方案设计为: 11,000吨/年甲基氯化物、8,500吨/年精胺、10,000吨/年乙基氯化物、3,000吨/年乙酰甲胺磷原药、1,000吨/年辛硫磷原药以及300吨/年莎稗磷原药。而值得一提的是, 现阶段宁夏三丰已实现了正式投产的年产64,800吨精细化工产品项目(一期)产品方案则是主要包括500吨/年甲基立枯磷原药、4,000吨/年甲基硫化物铵盐、4,000吨/年硫磷脂、3,000吨/年乐果原药、16,000吨/年三氯硫磷、2,000吨/年甲基氯化物以及1,500吨/年精胺。

此外, 还需注意的是, 具体从宁夏三丰规划分两期建设的年产64,800吨精细化工产品项目涉及产品总体生产工艺路线来看, 相关产品之间拥有紧密的上下游相互关系。其中, 宁夏三丰以三氯硫磷为直接原料向下游可生产出甲基氯化物, 甲基氯化物则作为直接原料可继续分别向下游生产出甲基立枯磷原药和精胺; 同时宁夏三丰以甲基硫化物铵盐为直接原料向下游生产出硫磷脂或精胺, 硫磷脂是继续生产出乐果原药的重要原料, 精胺则是生产乙酰甲胺磷原药所需的重要原料之一。由此可见, 后续宁夏三丰将作为主体不仅可具备3,000吨/年乙酰甲胺磷原药的产能规模, 同时还将具备“甲基硫化物铵盐→精胺→乙酰甲胺磷原药”的全产业链优势。





而就中国农药市场上的乙酰甲胺磷原药整体供应形势而言，除了宁夏三丰拟将规划形成3,000吨/年乙酰甲胺磷原药的产能规模之外，安道麦股份有限公司（安道麦）在其公司位于湖北省荆州市荆州开发区荆江绿色循环产业园区的新生产厂区内规划的30,000吨/年乙酰甲胺磷原药和50,000吨/年精胺生产线装置也已于2021年11月进入试生产阶段。

宁夏三丰是连云港市东金化工有限公司（连云港东金）旗下位于宁夏平罗工业区精细化工产业区的子公司。连云港东金受困于有关媒体在2018年4月报道的化工园区环境污染问题被查实以及叠加其他因素影响，其位于江苏省连云港市灌云县临港产业区的生产基地就被要求全面停产整顿，直至后续被关闭退出。据此，连云港东金根据发展所需也加快启动了大力发展旗下子公司宁夏三丰的步伐。在连云港东金根据发展所需积极推动旗下子公司宁夏三丰兴建产业项目的同时，连云港东金还针对性地将旗下包括农药登记证资源在内的相关无形资产进行了转移整合。其中通过申请变更农药登记证持有人的方式，连云港东金将其公司原获批取得的全部14个农药产品的农药登记证直接持有人均变更为宁夏三丰。其中5个农药原药产品也正是其公司年产64,800吨精细化工产品项目中所涉及的5个农药原药产品。

扬农化工收入大幅增长，科研减碳协同发展

摘要：3月末，扬农化工发布年度业绩报告称，2021年营业收入首次突破百亿大关，另外公司2022年第一季度净利润也大幅增长。作为全球拟除虫菊酯原药核心供应商，其自主研发优势明显。在“碳中和、碳达峰”政策背景下，公司重点围绕农药“减施增效”创制开发广谱、高效、低毒的新农药品种。

3月末，江苏扬农化工集团有限公司（扬农化工）发布年度业绩报告称，2021年营业收入约118.41亿元（18.64亿美元），同比增加20.45%，首次突破百亿大关。另外公司2022年第一季度业绩大超预期，实现营收约526,778万元（82,945.41万美元），同比增长约42%，归属于上市公司股东的净利润约90,432万元（14,239.24万美元），同比增长约104%。

2021年，面对原材料价格上涨以及菊酯价格低迷，公司采用多产快销，以量补价的措施，保障业绩的基本稳定主要经营指标保持稳中有升。公司在产原药品种近70个，涵盖杀虫剂、除草剂、杀菌剂等不同类别。分产品来看，公司实现杀虫剂销量16,226吨，同比增长5.3%；实现除草剂销量54,861吨，同比增长4.8%。公司2022年第一季度净利润大幅增长有以下两方面的原因，一方面系优嘉三期项目全面达产，四期项目第一阶段建成投产，产能、产量较上年同期增加，另一方面则主要系公司农药产品价格较上年同期上涨。

扬农化工是国家重点高新技术企业，全球拟除虫菊酯原药核心供应商，全球农化企业10强中唯一的中国本土企业。核心品种拟除虫菊酯品种、规模名列全国农药行业第一，是全国制造业单项冠军产品，获中国工业领域最高奖——中国工业大奖。子公司优嘉公司被工信部评为全国首批“绿色工厂”。公司自主研发优势明显，公司建有国内农药行业目前唯一的新农药创制与开发国家重点实验室，并建有农药国家工程研究中心（沈阳）。公司先后开发了多个农药创制新品种，包括氯氟醚菊酯、氟吗啉、乙唑螨腈、四氯虫酰胺等，均成为国内市场的主导产品。其中，杀虫剂氯氟醚菊酯是国内第一个销售过20,000万元（3,149.16万美元）的农药创制品种，乙唑螨腈是中国第一大杀螨剂单品。

此外，在“碳中和、碳达峰”政策背景下，公司优化整合“新农药创制与开发国家重点实验室”“江苏省农药清洁生产重点实验室”等创新平台资源，坚持仿创结合的产品开发战略，重点围绕农药“减施增效”创制开发广谱、高效、低毒的新农药品种，仿制跟踪储备有市场潜力的后专利品种。通过新剂型技术、助剂技术、应用技术的开发，提高药液对标传递等，减少农药活性成份的使用量，进而减少原料、中间体的使用量，减少能源消耗，减少碳排放。如创制菊酯类杀虫剂氯氟醚菊酯，活性是上代丙炔菊酯的15倍，在满足消费者对家庭卫生用药





效果的基础上，使用剂量和生产原料消耗均下降。同时公司也会注重开发绿色工艺，强化节能装备的应用，如高浓度农药废水的深度治理技术、酯自回热技术等。





市场分析

疫情的不确定性加剧需求疲软，杀虫剂原药价格四月初普遍下调

摘要：4月，在国内疫情导致的在不确定性的环境中，下游采购积极性不高，大部分杀虫剂产品价格下调。有机磷类杀虫剂原药出厂价格与上月环比整体波动不大，大部分原药价格普遍下降，但也有部分产品价格上调。菊酯类杀虫剂原药出厂价格表现下降趋势，部分生产企业复产稳定货源，下游采购积极性也不高。烟碱类杀虫剂部分产品价格下调，终端需求较弱是价格回调的主要因素。

进入四月，中国疫情呈多点式发展，特别是上海疫情形势严峻，货物出口或受阻碍。疫情反复导致货物转运压力加大，虽然部分地区生产企业面临原料及终端产品面临供需受阻的局面，但也有部分表示仅时效性有所影响。在不确定性的环境中，下游采购积极性不高，导致大部分杀虫剂原药出厂价格在四月初下调。

有机磷类杀虫剂原药出厂价格与上月环比整体波动不大，大部分原药价格普遍下降，但毒死蜱原药出厂价格上调。毒死蜱原药供应有所保障，虽然其下游采购不积极，得益于成本支撑，其价格有所上涨。辛硫磷原药、丙溴磷原药等大部分有机磷杀虫剂原药出厂价格虽有下调，但是与上月环比波动不大。考虑到有机磷类杀虫剂下游需求疲软，预计短期内还会有下调的可能。

菊酯类杀虫剂原药出厂价格表现下降趋势，价格下调的原因一是部分生产企业复产货源稳定，二是疫情加剧市场不确定性，下游采购不积极。值得关注的是高效氯氟氰菊酯的主要供应商之一，江苏春江润田农化有限公司（春江润田）复产，该产品货源较为稳定。另外，疫情反复导致货物转运压力加大，部分地区生产企业面临原料及终端产品面临供需受阻的局面。但据CCM4月14日调查，也有部分本市有疫情的企业货物可如常发货，仅时效性有所影响。像位于发生本土疫情的江苏市的春江润田表示联苯菊酯原药正常供应，路途远的时效性可能会比之前差一些，且其生产原材料也因有库存，受疫情影响不大。考虑到成本支撑且下游需求即将逐步回暖，预计菊酯类杀虫剂原药出厂价格将会由跌转稳。

烟碱类杀虫剂部分产品价格下调相对明显，终端需求较弱是价格回调的主要因素，吡虫啉原药和啶虫脒原药均有所下调。中间体噁二嗪、咪唑烷、氰基乙酯等价格高位，在接下来一段时间将增加下游部分烟碱类产品的成本压力。考虑到终端市场需求较弱，烟碱类杀虫剂原药出厂价格可能仍有下跌之势。





TABLE 2: 2022年4月中上旬中国常见杀虫剂原药出厂价格

类别	产品名称	4月中上旬出厂价格, 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	45,000	7,086	2.74%
	辛硫磷90%原药	43,000	6,771	-4.44%
	丙溴磷90%原药	84,000	13,226	-3.45%
	马拉硫磷90%原药	37,000	5,826	-2.63%
菊酯类	氯氟菊酯94%原药	83,000	13,069	-5.68%
	高效氯氟菊酯95%原药	215,000	33,853	-6.52%
	联苯菊酯97%原药	305,000	48,025	-4.69%
烟碱类	吡虫啉97%原药	160,000	25,193	-8.57%
	啶虫脒95%原药	159,000	25,036	-7.83%
抗生素类	阿维菌素95%原药	650,000	102,348	-2.99%
	甲维盐70%原药	630,000	99,199	-6.29%

备注:月度变动情况是用人民币价格计算的

来源:西美信息





虫情监测

春季草地贪夜蛾发生趋势预报

摘要：4月，全国农技中心组织召开2022年全国小麦中后期重大病虫害暨草地贪夜蛾发生趋势视频会商会。其中，根据虫源基数和气候等因素综合分析，预计春季草地贪夜蛾总体中等程度发生，全国发生面积1,000万亩次，4月下旬始将进入北迁始盛期。

4月，全国农技中心组织召开2022年全国小麦中后期重大病虫害暨草地贪夜蛾发生趋势视频会商会。根据虫源基数和气候等因素综合分析，预计春季草地贪夜蛾总体中等程度发生，全国发生面积1,000万亩次，其中西南、华南地区偏重发生，江南、长江中下游地区中等发生，江淮、黄淮、西北地区偏轻发生；4月下旬始将进入北迁始盛期，长江中下游、江淮、黄淮、西北地区会陆续见虫。

草地贪夜蛾幼虫截至2月底发生县数比2021年、2020年同期分别减少14个县、61个县。受早春以来低温、降雨等气候条件影响，西南、华南周年繁殖区发生面积偏小。截至4月12日，草地贪夜蛾在云南、广东、四川、广西、海南、福建、贵州、重庆和江西9省254个县累计发生218.2万亩（14.55万公顷），同比减少0.33万亩（220公顷）。此外，早春周年繁殖区草地贪夜蛾外迁受到一定不利影响，向东、向北扩散速度比前两年明显偏缓。

在虫源基数方面，近期调查，与去年同期相比，虫量总体减少2成左右。进入4月，随着气温回升和西南季风增强，由缅甸、老挝迁入中国云南等地虫源量开始增多。在气候方面，据国家气象中心预测，4—5月，除广西西部、云南气温较常年同期偏低外，南方大部地区气温接近常年同期或偏高，利于草地贪夜蛾种群发育繁殖。且西南季风逐步增加，为草地贪夜蛾北迁提供了良好的运载条件，有利于其北迁扩散。





政策

《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》印发

摘要：4月7日，工业和信息化部等六部门联合印发《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（《意见》）。《意见》提出主要目标，要求推动产业结构调整和加快绿色低碳发展等方面。值得关注的是，文件要求石化化工行业到2025年，规模以上企业研发投入占主营业务收入比重达1.5%以上。

4月7日，工业和信息化部等六部门联合印发《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（《意见》）。《意见》提出主要目标，要求推动产业结构调整和加快绿色低碳发展等方面。

在主要目标方面，文件提出到2025年，石化化工行业基本形成自主创新能力强、结构布局合理、绿色安全低碳的高质量发展格局。

- 要求规模以上企业研发投入占主营业务收入比重达到1.5%以上；
- 大宗化工产品生产集中度进一步提高，产能利用率达到80%以上；乙烯当量保障水平大幅提升，化工新材料保障水平达到75%以上；
- 城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造任务全面完成，形成70个左右具有竞争优势的化工园区，化工园区产值占行业总产值70%以上；
- 石化、煤化工等重点领域企业主要生产装置自控率达到95%以上，建成30个左右智能制造示范工厂、50家左右智慧化工示范园区；
- 大宗产品单位产品能耗和碳排放明显下降，挥发性有机物排放总量比“十三五”降低10%以上。

在推动产业结构调整方面，文件要求延长石油化工产业链。增强高端聚合物、专用化学品等产品供给能力。严控炼油、磷铵、电石、黄磷等行业新增产能，禁止新建用汞的（聚）氯乙烯产能，加快低效落后产能退出。促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，有序发展现代煤化工。

在加快绿色低碳发展方面，文件提出推动石化化工与建材、冶金、节能环保等行业耦合发展，提高磷石膏、钛石膏、氟石膏、脱硫石膏等工业副产石膏、电石渣、碱渣、粉煤灰等固废综合利用水平。鼓励企业加强磷钾伴生资源、工业废盐、矿山尾矿以及黄磷尾气、电石炉气、炼厂平衡尾气等资源化利用和无害化处置。有序发展和科学推广生物可降解塑料，推动废塑料、废弃橡胶等废旧化工材料再生和循环利用。

山东省农业农村厅印发《关于持续推进化肥农药减量增效工作的意见》

摘要：4月11日，山东省农业农村厅印发《关于持续推进化肥农药减量增效工作的意见》（《意见》）。《意见》要求用好全省农作物病虫害监测预警网络；建立农药包装废弃物回收处理体系。其中关于农药减量增效，《意见》明确，到2023年在农业重大病虫害发生平稳的情况下，全省农药使用量较2020年减少6%。

4月11日，山东省农业农村厅印发《关于持续推进化肥农药减量增效工作的意见》（《意见》）。《意见》要求用好全省农作物病虫害监测预警网络；建立农药包装废弃物回收处理体系。其中关于农药减量增效，《意见》明确在农业重大病虫害发生平稳的情况下，到2023年全省农药使用量较2020年减少6%。

《意见》要求加强用药技术指导，提升病虫害绿色防控和专业化服务能力。

其一，加强用药技术指导。配备技术人员指导农户科学选药用药。实时监测全省农作物病虫害。

其二，提升病虫害绿色防控和专业化服务能力。建设一批绿色防控示范基地，辐射带动农药减量增效技术的大范围应用。持续推进病虫害专





业化统防统治示范县创建活动，整县制推进农作物病虫害专业化防治服务工作；培育一批专业化防治服务组织，提升全省病虫害专业化防治能力和水平。

《意见》要求替代落后施药器械，建立农药包装废弃物回收处理体系。

其一，采用植保机械代替落后施药器械。在大田作物上重点推广农业无人机，在设施蔬菜上引进超低量喷雾机、精准施药机，在果园内引进风送式果林喷雾机，在大豆玉米带状复合种植区引进双控定向施药机等高效施药机械，淘汰背负式手动喷雾器等老旧施药机械。

其二，建立农药包装废弃物回收处理体系。推动农药生产企业、农药经营单位和农药使用者落实回收处理义务，推动建立农药生产者、经营者、使用者、回收站（点）等组成的回收体系，实现农药包装废弃物有效回收处理。





登记动态

三月末新增登记杀虫剂产品：5个

摘要：2022年3月底，中国药检所上传新增登记农药产品名单。其中，新增的杀虫剂产品有5个。

2022年3月28日，中国药检所共计公布5个新增登记杀虫剂产品，其中有1个原药和4个制剂。作物保护对象方面，包括柑橘树、小白菜和玉米。防治虫害方面，包括红蜘蛛、灰飞虱和蜗牛。主要有效成分上，新增登记产品的有效成分包括的是氯虫苯甲酰胺，阿维菌素和啮虫脒等。

TABLE 3: 中国新增登记杀虫剂产品剂型情况

序号	剂型	数量
1	原药	1
2	颗粒剂	1
3	乳油	1
4	悬浮剂	1
5	种子处理可分散粉剂	1
总计		5

备注：监测时间为2022年2月21日到3月28日

来源：中国药检所

TABLE 4: 中国新增登记杀虫剂产品登记证持有人

序号	登记证持有人	数量
1	江苏蓝丰生物化工股份有限公司	1
2	青岛润农化工有限公司	1
3	山东凯诺生物技术有限公司	1
4	响水中山生物科技有限公司	1
5	一帆生物科技集团有限公司	1
总计		5

备注：1. 监测时间为2022年2月21日到3月28日

来源：中国药检所





TABLE 5: 中国新增登记杀虫剂产品保护主要作物

序号	作物/场所	数量
1	柑橘树	1
2	小白菜	1
3	玉米	1
总计		3

备注:1. 监测时间为2022年2月21日到3月28日

2. 有2个产品未登记在任何作物上

来源:中国药检所

TABLE 6: 中国新增登记杀虫剂产品防治主要生物

序号	防治对象	数量
1	红蜘蛛	1
2	灰飞虱	1
3	蜗牛	1
总计		3

备注:1. 监测时间为2022年2月21日到3月28日

2. 有2个产品未登记在任何防治对象上

来源:中国药检所

TABLE 7: 中国新增登记杀虫剂产品有效成分及含量

序号	有效成分及含量	数量
1	氯虫苯甲酰胺95.3%	1
2	阿维菌素1.8%•啶虫脒3.2%	1
3	阿维菌素4%•螺虫乙酯24%	1
4	噻虫嗪70%	1
5	四聚乙醛6%	1
总计		5

备注:1. 监测时间为2022年2月21日到3月28日

来源:中国药检所







进出口

2021年巴西进口毒死蜱占比与2020年基本持平

摘要：2021年中国毒死蜱进口量最大的国家为巴西，共进口中国毒死蜱产品数量3,891.75吨（实际量），占比达23.31%。比2020年减少1,028.86吨（实际量），进口量同比减少20.91%，而实际进口比例（巴西实际进口量/实际总进口量）同比仅减少1.05%。

根据Tranalysis获取的进出口数据，2021年中国毒死蜱主要出口至巴西、巴基斯坦、尼日利亚、秘鲁以及印尼等36个国家，进口量最大的国家为巴西，共进口中国毒死蜱产品数量3,891.75吨（实际量），折百后数量为3,756.60吨，实际进口比例（巴西实际进口量/实际总进口量）同比减少1.05%。该数据更新截止至2022年4月1日。

2021年中国毒死蜱产品出口至主要目的地的详情如下：

毒死蜱制剂：

出口剂型：15%毒死蜱颗粒剂、200g/L 毒死蜱乳油、400g/L 毒死蜱乳油、480g/L 毒死蜱乳油、500g/L 毒死蜱乳油

主要出口目的地：2021年中国毒死蜱制剂出口至主要目的地数量为4,722.72吨（实际量），毒死蜱制剂的平均出口价格为3.78美元/千克。

进口毒死蜱制剂数量最多的目的地为尼日利亚，该地区共进口中国毒死蜱制剂数量1,557.75吨（实际量），占2021年中国毒死蜱制剂出口至主要目的地数量为32.98%。

相较2020年，2021年中国出口毒死蜱制剂至主要目的地的数量减少427.81吨，其中出口至巴西的数量增加25.56吨，巴西进口比例（巴西实际进口量/实际总进口量）基本持平。

毒死蜱原药：

出口剂型：90% 毒死蜱原药、94% 毒死蜱原药、95% 毒死蜱原药、96% 毒死蜱原药、97% 毒死蜱原药、98% 毒死蜱原药

主要出口目的地：2021年中国毒死蜱原药出口至主要目的地数量为11,975.42吨（实际量），毒死蜱原药的平均出口价格为6.01美元/千克。

进口毒死蜱原药数量最多的目的地为巴西，该地区共进口中国毒死蜱原药数量3,851.75吨（实际量），占2021年中国毒死蜱原药出口至主要目的地数量的32.16%。

相较2020年，2021年中国出口毒死蜱原药至主要目的地的数量减少3,073.34吨，出口至巴西的数量减少1,054.42吨，巴西进口比例（巴西实际进口量/实际总进口量）基本持平。





TABLE 8: 2021年毒死蜱制剂至主要出口目的地的出口数量

序号	目的地	数量, 千克	单价, 美元/千克
1	尼日利亚	1, 557, 752	3. 18
2	秘鲁	633, 975	4. 07
3	加纳	493, 908	4. 19
4	孟加拉国	380, 640	3. 85
5	巴基斯坦	323, 320	3. 81
6	美国	233, 995	3. 90
7	乌干达	163, 618	3. 81
8	智利	150, 773	3. 86
9	肯尼亚	102, 074	5. 00
10	洪都拉斯	99, 303	4. 08
	其他	583, 363	4. 35
	共计	4, 722, 721	3. 78

备注:从Tranalysis获取的毒死蜱制剂2021年进出口数据更新截止至2022年4月1日。

来源:Tranalysis





TABLE 9: 2021年毒死蜱原药至主要出口目的地的出口数量

序号	目的地	数量, 千克	单价, 美元/千克
1	巴西	3,851,750	6.04
2	巴基斯坦	1,587,800	5.92
3	墨西哥	936,422	6.19
4	印尼	895,500	5.03
5	阿根廷	865,160	5.60
6	哥伦比亚	833,454	7.28
7	秘鲁	576,968	6.27
8	美国	532,624	6.03
9	澳大利亚	432,800	5.92
10	俄罗斯	345,980	6.11
	其他	1,116,963	5.90
	共计	11,975,420	6.01

备注:从Tranalysis获取的毒死蜱原药2021年进出口数据更新截止至2022年4月1日。

来源:Tranalysis





TABLE 10: 2021年与2020年毒死蜱制剂主要出口地区及数量情况

序号	2021			2020		
	目的地	数量, 千克	比例	目的地	数量, 千克	比例
1	尼日利亚	1, 557, 752	32. 98%	尼日利亚	998, 025	19. 38%
2	秘鲁	633, 975	13. 42%	乌干达	439, 625	8. 54%
3	加纳	493, 908	10. 46%	秘鲁	424, 803	8. 25%
4	孟加拉国	380, 640	8. 06%	孟加拉国	396, 919	7. 71%
5	巴基斯坦	323, 320	6. 85%	巴基斯坦	367, 115	7. 13%
6	美国	233, 995	4. 95%	印尼	272, 028	5. 28%
7	乌干达	163, 618	3. 46%	越南	267, 540	5. 19%
8	智利	150, 773	3. 19%	智利	154, 348	3. 00%
9	肯尼亚	102, 074	2. 16%	肯尼亚	150, 546	2. 92%
10	洪都拉斯	99, 303	2. 10%	澳大利亚	136, 816	2. 66%
	总计	4, 139, 358	87. 65%	总计	3, 607, 765	70. 05%

备注:从Tranalysis获取的毒死蜱制剂2020年及2021年进出口数据更新截止至2022年4月1日。

来源:Tranalysis





TABLE 11: 2021年与2020年毒死蜱原药主要出口地区及数量情况

序号	2021			2020		
	目的地	数量, 千克	比例	目的地	数量, 千克	比例
1	巴西	3,851,750	32.16%	巴西	4,906,170	32.60%
2	巴基斯坦	1,587,800	13.26%	巴基斯坦	1,829,998	12.16%
3	墨西哥	936,422	7.82%	印尼	1,722,618	11.45%
4	印尼	895,500	7.48%	越南	1,127,500	7.49%
5	阿根廷	865,160	7.22%	墨西哥	938,004	6.23%
6	哥伦比亚	833,454	6.96%	澳大利亚	747,824	4.97%
7	秘鲁	576,968	4.82%	俄罗斯	473,006	3.14%
8	美国	532,624	4.45%	以色列	440,000	2.92%
9	澳大利亚	432,800	3.61%	秘鲁	379,500	2.52%
10	俄罗斯	345,980	2.89%	哥伦比亚	273,000	1.81%
总计		10,858,457	90.67%	总计	12,837,620	85.31%

备注:从Tranalysis获取的毒死蜱原药2020年及2021年进出口数据更新截止至2022年4月1日。

来源:Tranalysis





简讯

湖南海利首个国家重点研发计划项目通过验收

3月底，湖南海利化工股份有限公司（湖南海利）牵头的首个国家重点研发计划项目“高效农药与中间体绿色制备技术”顺利通过科技部组织的综合绩效评价与验收。项目攻克了手性农药茚虫威关键中间体(S)-羟基茚酮酸甲酯制备和连续氨氧化制备苯腈等关键技术难点，形成具有自主知识产权的催化氧化体系和多维多相反应的核心技术及装备。项目建成8套生产装置，其中千吨级绿色生产示范线3条，实现了关键装备及工业化成套集成技术的应用示范。

四川省公布首批6个化工园区

4月1日，四川省经济和信息化厅等六部门联合发布通知，公布该省首批化工园区名单，共有6个化工园区上榜。该通知也要求化工园区切实提升园区本质安全和绿色发展水平。对于责任落实不到位、承诺整治不到位、发生安全环保等重特大事故的园区，将按有关规定和要求取消对该园区的化工园区认定。

TABLE 12: 四川省首批化工园区名单

序号	园区名称	所在市
1	广安新桥化工园区	广安市
2	绵阳经开化工园区	绵阳市
3	大英红旗化工园区	遂宁市
4	遂宁安居化工园区	遂宁市
5	自贡川南新材料化工园区	自贡市
6	眉山高新化工园区	眉山市

来源:四川省经济和信息化厅

江苏润泽原药建设项目落地兰州新区

3月底，江苏润泽农化有限公司（江苏润泽）农药原药建设项目正式签约落地兰州新区化工园区。该项目总投资2.6亿元（0.41亿美元），占地约120亩（8公顷），主要建设年产1,000吨噻嗪酮，年产1,000吨甲哌唑，年产1,000吨高效氯氟氰菊酯，年产1,000吨联苯菊酯，年产1,000吨噻吩磺隆，年产500吨双草醚，年产500吨啶啉肟草醚等农药原药生产装置及配套，项目达产后可实现年产值5亿元（0.79亿美元）。江苏润泽主要从事甲哌唑、噻嗪酮和双草醚等原药、中间体和制剂的生产销售。

上海港加强集卡进出港闭环管理

上海疫情的发散加剧，对上海港口的货物运输产生一定冲击。包括马士基、达飞轮船、赫伯罗特、中远海运等在内的多家全球大型航运公司此前纷纷发布业务调整公告，更改上海地区客户服务时间或调整为居家办公，甚至暂停部分业务。例如马士基公告称，上海仓库于3月28日至4月1日关闭，并预计进出上海的卡车运输服务由于核酸检测需求，将受到30%的严重影响。





上海港方面，为应对疫情挑战，上港集团对人员进行闭环管理，各生产单位保持24小时正常作业。同时，为缓解因疫情影响造成的公路运输压力，上港集团推出“集装箱陆改水”服务。此外，4月5日，上海市交通委员会发布了《关于进一步加强进出上海港集装箱运输车辆闭环管理的通知》，旨在切实加强疫情期间进出上海港集装箱运输车辆闭环管理。该通知明确规定，进出上海港的集装箱运输车辆要持有《道路运输证》、安装卫星定位系统等。

安徽虫虫生物年产5,000吨生物农药环评公示

4月1号，安徽虫虫生物科技有限公司（安徽虫虫）年产1万吨生物农药与生物肥料项目进入环评公示阶段，该项目投资 50,000 万元（7,872.90万美元），建成后可形成 5,000 吨/年核型多角体病毒生物农药和5,000 吨/年生物肥料。其中包含年产2,500吨的草地贪夜蛾病毒生物农药和年产2,500吨芹菜夜蛾病毒生物农药。安徽虫虫主要从事生物农药、生物肥料的研究、生产、销售，以及病虫害生物物理防治技术和绿色防控产品的研发、生产、销售及推广。

贵州发布磷污染防治行动方案

4月7日，贵州省生态环境厅发布《贵州省深化磷污染防治专项行动方案》（《方案》），要求深入推进磷化工行业企业污染治理，巩固提升乌江、清水江等重点流域（区域）水环境质量。《方案》提出主要目标：乌江主要支流洋水河、瓮安河、息烽河及清水江主要支流重安江水体中总磷浓度稳定达到Ⅲ类水质标准。通过深化磷矿、磷化工企业（磷肥、含磷农药及黄磷制造等）和磷石膏库污染整治，“三磷”企业污染治理设施出水水体中总磷浓度稳定达到管控相关要求，磷污染治理体系逐步完善。

2021年农药监督检查中杀虫剂质量合格率低于杀菌剂和除草剂

4月20日，农业农村部办公厅发布关于2021年农药监督检查结果的通报，在抽查的农药4,868个样品中，杀虫剂质量合格率低于杀菌剂、除草剂产品。杀虫剂有2,241个样本，占检测总数的46.1%，质量合格的2,103个，合格率93.8%；除草剂有1,431个样本，占检测总数的29.4%，质量合格的1,390个，合格率97.1%；杀菌剂有1002个样本，占检测总数的20.6%，质量合格的972个，合格率97.0%。另外，单剂产品质量高于混剂产品。单剂剂占检测总数的75.8%，合格率95.9%；混剂占检测总数的24.2%，合格率93.8%。

远生化甲维盐新工艺产业化项目荣获三等奖

2022年4月12日，河北省科学技术奖励大会在石家庄召开，此次大会共授河北省科技进步奖214项。其中，由河北威远生物化工有限公司（威远生化）独立完成的“甲氨基阿维菌素苯甲酸盐新工艺产业化项目”成果，获得河北省科学技术进步奖三等奖。

威远生化作为国内较早甲氨基阿维菌素苯甲酸盐工业化生产企业和国家标准主导起草单位，围绕甲氨基阿维菌素苯甲酸盐存在的清洁生产问题和推广应用难题，成功开发高品质甲维盐精品新工艺，同时在反应溶剂体系、催化剂、氧化剂、终止剂的筛选及绿色生产工艺优化等方面取得了一系列创新性成果。

联化科技新增产能有序推进

2022年4月22日，联化科技股份有限公司（联化科技）发布2021年年度报告。2021年，联化科技实现营业收入65.87亿元（10.37亿美元），比上年同期增长37.75%；实现归属于上市公司股东的净利润31,541万元（4,966.38万美元），比上年同期大幅增长186.65%。报告期内，联化科技拥有农药及中间体产品设计产能35,367吨/年，其中杀虫剂及中间体设计产能8,265吨/年。





此外，公司临海联化生产基地建设稳步推进，同时德州联化年产4万吨/年光气及下游产品技改项目也在有序进行中。

TABLE 13: 报告期内联化科技主要产品产能情况

主要产品	设计产能 (吨/年)	在建产能 (吨/年)
除草剂及中间体	21,005	/
杀虫剂及中间体	8,265	3,300
杀菌剂及中间体	6,097	1,750
原料药及中间体	2,166	280
功能化学品	51,131	/

来源:联化科技2021年公司年报

吡蚜酮扩登苹果树，噻虫啉和螺虫乙酯首次登记马铃薯

三月底，陕西上格之路生物科学有限公司的50%吡蚜酮•噻虫啉水分散粒剂产品新增防治对象苹果树绵蚜，建议在蚜虫发生初盛期施药，使用浓度为2,500—3,500倍液，安全间隔期为14天，每季最多使用1次。这是吡蚜酮首次在我国苹果树上登记。

另外，近期拜耳股份公司的22%螺虫乙酯•噻虫啉悬浮剂产品在我国新增登记作物和防治对象马铃薯蚜虫。建议于蚜虫发生初期喷雾施药1次，使用剂量为20—40毫升/亩，安全间隔期为10天，每季最多使用1次。这是噻虫啉和螺虫乙酯首次在我国马铃薯上登记。



价格监测

2022年4月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格

TABLE 14: 2022年4月8日中国主要杀虫剂原药出厂价格

产品	20220308		20220408	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
阿维菌素95%原药	670,000	106,325.58	650,000	102,347.7
乙酰甲胺磷97%原药	62,000	9,839.08	58,500	9,211.29
啶虫脒95%原药	172,500	27,374.87	159,000	25,035.82
三唑锡95%原药	225,000	35,706.35	230,000	36,215.34
高效氯氟菊酯95%原药	180,000	28,565.08	180,000	28,342.44
联苯菊酯97%原药	320,000	50,782.37	305,000	48,024.69
噻嗪酮95%原药	75,200	11,933.86	80,000	12,596.64
克百威98%原药	115,000	18,249.91	115,000	18,107.67
虫螨腈98%原药	315,500	50,068.24	315,500	49,678
氟啶脲95%原药	560,000	88,869.14	560,000	88,176.48
毒死蜱95%原药	43,800	6,950.84	45,000	7,085.61
氯氟菊酯94%原药	88,000	13,965.15	83,000	13,069.01
灭蝇胺99%原药	160,000	25,391.18	160,000	25,193.28
溴氟菊酯98%原药	590,000	93,629.99	590,000	92,900.22
丁醚脲95%原药	153,000	24,280.32	150,000	23,618.7
乐果98%原药	49,000	7,776.05	47,600	7,495
甲维盐70%原药	672,300	106,690.58	630,000	99,198.54
氰戊菊酯92%原药	140,000	22,217.29	140,000	22,044.12
氟虫脒95%原药	620,000	98,390.83	600,000	94,474.8



产品	20220308		20220408	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
氟铃脲98%原药	550,000	87,282.19	540,000	85,027.32
吡虫啉97%原药	175,000	27,771.61	160,000	25,193.28
异丙威98%原药	53,500	8,490.18	44,000	6,928.15
高效氯氟氰菊酯95%原药	230,000	36,499.83	215,000	33,853.47
马拉硫磷90%原药	38,000	6,030.41	37,000	5,825.95
杀扑磷95%原药	90,000	14,282.54	90,000	14,171.22
灭多威90%可溶性粉剂	74,000	11,743.42	75,000	11,809.35
灭多威98%原药	85,000	13,489.07	86,000	13,541.39
氧乐果75%原药	52,800	8,379.09	51,400	8,093.34
辛硫磷90%原药	45,000	7,141.27	43,000	6,770.69
丙溴磷90%原药	87,000	13,806.46	84,000	13,226.47
炔螨特90%原药	56,000	8,886.91	58,000	9,132.56
吡蚜酮95%原药	155,000	24,597.71	150,000	23,618.7
哒螨灵95%原药	105,000	16,662.96	105,000	16,533.09
螺螨酯97%原药	175,000	27,771.61	173,000	27,240.23
三唑磷85%原药	58,500	9,283.65	58,500	9,211.29

备注:价格含增值税。

来源:西美信息

2022年4月8日中国主要杀虫剂上海港口价格



TABLE 15: 2022年4月8日中国主要杀虫剂上海港口价格

产品	20220308		20220408	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
阿维菌素95%原药	670,500	106,404.93	650,500	102,426.43
乙酰甲胺磷97%原药	62,500	9,918.43	59,000	9,290.02
啶虫脒95%原药	173,000	27,454.22	159,500	25,114.55
三唑锡95%原药	225,500	35,785.7	230,500	36,294.07
高效氯氟菊酯95%原药	180,500	28,644.43	180,500	28,421.17
联苯菊酯97%原药	320,500	50,861.71	305,500	48,103.42
噻嗪酮95%原药	75,700	12,013.2	80,500	12,675.37
克百威98%原药	115,500	18,329.26	115,500	18,186.4
虫螨腈98%原药	316,000	50,147.59	316,000	49,756.73
氟啶脲95%原药	560,500	88,948.49	560,500	88,255.21
毒死蜱95%原药	44,300	7,030.18	45,500	7,164.34
氯氟菊酯94%原药	88,500	14,044.5	83,500	13,147.74
灭蝇胺99%原药	160,500	25,470.53	160,500	25,272.01
溴氟菊酯98%原药	590,500	93,709.33	590,500	92,978.95
丁醚脲95%原药	153,500	24,359.67	150,500	23,697.43
乐果98%原药	49,500	7,855.4	48,100	7,573.73
甲维盐70%原药	672,800	106,769.92	630,500	99,277.27
氰戊菊酯92%原药	140,500	22,296.63	140,500	22,122.85
氟虫腈95%原药	620,500	98,470.18	600,500	94,553.53
氟铃脲98%原药	550,500	87,361.54	540,500	85,106.05
吡虫啉97%原药	175,500	27,850.95	160,500	25,272.01



产品	20220308		20220408	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
异丙威98%原药	54,000	8,569.52	44,500	7,006.88
高效氯氟氰菊酯95%原药	230,500	36,579.17	215,500	33,932.2
马拉硫磷90%原药	38,500	6,109.75	37,500	5,904.67
杀扑磷95%原药	90,500	14,361.89	90,500	14,249.95
灭多威90%可溶性粉剂	74,500	11,822.77	75,500	11,888.08
灭多威98%原药	85,500	13,568.41	86,500	13,620.12
氧乐果75%原药	53,300	8,458.44	51,900	8,172.07
辛硫磷90%原药	45,500	7,220.62	43,500	6,849.42
丙溴磷90%原药	87,500	13,885.8	84,500	13,305.2
炔螨特90%原药	56,500	8,966.26	58,500	9,211.29
吡蚜酮95%原药	155,500	24,677.06	150,500	23,697.43
哒螨灵95%原药	105,500	16,742.31	105,500	16,611.82
螺螨酯97%原药	175,500	27,850.95	173,500	27,318.96
三唑磷85%原药	59,000	9,363	59,000	9,290.02

备注:价格包含增值税。

来源:西美信息

2022年4月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格





TABLE 16: 2022年4月8日中国主要杀虫剂原药FOB上海港价格, 美元/吨

产品	20220308	20220408
阿维菌素95%原药	103,567.4	99,697.7
乙酰甲胺磷97%原药	9,397.8	8,807.59
啶虫脒95%原药	26,789.65	24,513.67
三唑锡95%原药	34,891.82	35,385.49
高效氯氟菊酯95%原药	26,963.78	26,753.62
联苯菊酯97%原药	47,804.77	45,216.61
噻嗪酮95%原药	11,773.62	12,416.85
克百威98%原药	17,915.84	17,776.2
虫螨腈98%原药	48,858.43	48,477.62
氟啶脲95%原药	86,591.42	85,916.51
毒死蜱95%原药	6,927.75	7,057.5
氯氟菊酯94%原药	13,268.27	12,426.33
灭蝇胺99%原药	23,986.49	23,799.54
溴氟菊酯98%原药	87,998.12	87,312.24
丁醚脲95%原药	22,944.44	22,322.5
乐果98%原药	7,462.56	7,197.61
甲维盐70%原药	103,922.36	96,635.21
氟戊菊酯92%原药	21,009.21	20,845.46
氟虫腈95%原药	95,851.05	92,041.48
氟铃脲98%原药	85,048.15	82,854.02
吡虫啉97%原药	27,175.47	24,666.79
异丙威98%原药	8,132.45	6,665.88





产品	20220308	20220408
高效氯氟氰菊酯95%原药	34,406.99	31,923.26
马拉硫磷90%原药	5,825.06	5,631.95
杀扑磷95%原药	14,057.66	13,948.09
灭多威90%可溶性粉剂	11,588.43	11,651.23
灭多威98%原药	14,466.63	14,520.78
氧乐果75%原药	8,028.25	7,758.89
辛硫磷90%原药	7,068.07	6,708.71
丙溴磷90%原药	13,119.41	12,574.04
炔螨特90%原药	8,810.54	9,048.11
吡蚜酮95%原药	23,242.17	22,322.5
哒螨灵95%原药	16,372.57	16,244.96
螺螨酯97%原药	26,219.46	25,719.69
三唑磷85%原药	9,196.35	9,124.68

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。

