

Herbicides China Monthly Report 202301 (Chinese Version)

Issue 1 January 31 2023





目录

摘要	1
编者按	2
企业动态	3
安徽科立华的噁草酮原药生产线完成技改	3
辽宁优创：将投资年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目	4
市场分析	6
1月初除草剂产品价格呈下降趋势	6
2,4-滴原药价格环比上升	7
百草枯和吡啶	9
1月百草枯FOB价格走低	9
2022年敌草快价格整体呈下降趋势	10
2022年百草枯价格整体呈上涨趋势	11
政策动态	13
减量、减毒、减残留成为农药行业发展的方向	13
注册登记	16
2022年中国新增登记除草剂197个	16
贸易分析	18
2022年除草剂原药主要出口至巴西和美国	18
简讯	21
先达股份年产1500吨原药项目进入试生产阶段	21
贵州省认定第二批化工园区	21
内蒙古公示第二批化工园区拟认定名单	21
长青股份拟扩建年产5000吨精异丙甲草胺原药项目	23
江西禾田拟对年产2000吨丁噻隆原药技改	23
威远生化年产5000吨草铵磷项目采用气相连续法生产工艺	23
淮安国瑞拟建1200吨噁唑啉草胺扩产改造项目	23
广西维讯拟建年产2500吨氟氟草酯、500吨炔草酯及农药中间体项目	23
浙江公示首批化工园区复核认定拟通过名单	23
欧盟公布法规条例延长甲磺隆等活性物质的批准期限	24
价格监测	26
2023年1月8日中国主要除草剂原材料出厂价格	26
2023年1月8日中国主要除草剂原药出厂价格	26
2023年1月8日中国主要除草剂原药上海港港口价格	28
2023年1月8日中国主要除草剂原药FOB上海港价格	30





摘要

2022年末，安徽科立华不仅成功对已有的噁草酮原药生产装置完成了技改扩能，还竣工完成了新300吨/年丙炔噁草酮原药生产装置及配套工程设施的建设。其中通过技改，安徽科立华的噁草酮原药由原有800吨/年扩大至1,200吨/年；而新300吨/年丙炔噁草酮原药生产装置的竣工投产，则使得其公司新增添加300吨/年丙炔噁草酮原药产能。

扬农化工拟以新成立的全资子公司辽宁优创为主体投资建设年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目，其中该项目的建设将可使得辽宁优创作为主体在农药原药产品方面形成规模化的咪草烟原药、甲氧咪草烟原药、甲基咪草烟原药、烯草酮原药、烯禾啉原药、莎稗磷原药、啶菌噁唑原药、吡氟酰草胺原药、多效唑原药、功夫菊酯原药、氟唑菌酰胺原药以及系列双酰胺类杀虫剂原药产能。

进入1月，中国大部分除草剂产品出厂价格下降趋势，部分除草剂产品价格环比基本持平。

1月，2,4-滴原药出厂价格环比上升。虽然原材料成本下降，但是由于临近春节，需提前备货，需求增加，价格小幅上涨。预计2,4-滴价格短期内大幅上升的可能性不大，基本会呈现小幅波动趋势。

1月，中国百草枯母液FOB价环比下跌7.11%，纯吡啶出厂价环比基本持平。

2022年随着敌草快母药产能逐步释放和敌草快二氯盐的推广，敌草快价格整体呈下降趋势。

2022年，百草枯受其原材料吡啶价格不断上涨、生产厂家产能有限、部分地区需求变化的影响，其价格波动较大。

2022年，中国共发布了6个与农药相关的环保政策，可以发现，减量、减毒、减残留成为农药行业发展的方向。

2022年，中国批准了197种新增登记除草剂产品，主要为低毒性的除草剂。从除草剂产品中的有效成分来看，草铵膦成分产品登记数量最多，其次为草甘膦、2,4-滴成分产品。

2022年除草剂原药出口量在5月达到最大。主要出口除草剂产品种类包括草甘膦、莠去净和2,4-滴。这些除草剂产品主要出口至巴西、美国及阿根廷。从出口企业来看，四川省乐山市福华通达农药科技有限公司出口量最大。





编者按

在过去的2022年，中国共发布了6个与农药相关的环保政策，可以发现，减量、减毒、减残留成为农药行业发展的方向。在农药登记方面，2022年中国批准了197种新增登记除草剂产品。

现步入2023年1月，除莠去津原药、苄嘧磺隆原药、丙草胺原药以及双氟磺草胺原药出厂价格环比基本持平外，中国大部分除草剂产品出厂价格环比下降。但是，值得注意的是，2,4-滴原药出厂价格环比上升。在产品供应方面，厂家开工负荷或基本平稳，市场商品量较为充足。企业动态方面，安徽科立华的噁草酮原药生产线完成技改。辽宁优创将投资年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目。长青股份拟扩建年产5,000吨精异丙甲草胺原药项目。





企业动态

安徽科立华的噁草酮原药生产线完成技改

摘要：2022年末，安徽科立华不仅成功对已有的噁草酮原药生产装置完成了技改扩能，还竣工完成了新300吨/年丙炔噁草酮原药生产装置及配套工程设施的建设。其中通过技改，安徽科立华的噁草酮原药由原有800吨/年扩大至1,200吨/年；而新300吨/年丙炔噁草酮原药生产装置的竣工投产，则使得其公司新增添加300吨/年丙炔噁草酮原药产能。

1月初，西美信息从安徽科立华化工有限公司（安徽科立华）获知，其公司不仅成功对已有的噁草酮原药生产装置完成了技改扩能，还竣工完成了新300吨/年丙炔噁草酮原药生产装置及配套工程设施的建设。其中通过技改，安徽科立华的噁草酮原药由原有800吨/年扩大至1,200吨/年；而新300吨/年丙炔噁草酮原药生产装置的竣工投产，则使得其公司新增添加300吨/年丙炔噁草酮原药产能。值得一提的是，现阶段中国农药市场上已实际投资拥有规模化丙炔噁草酮原药生产装置的企业数量比较少，其中拥有500吨/年丙炔噁草酮原药生产装置的连云港市金囤农化有限公司（连云港金囤）甚至是依旧处于停产状态；而随着安徽科立华新增添加300吨/年丙炔噁草酮原药产能，利好中国农药市场上的丙炔噁草酮原药供应格局。

安徽科立华是一家以农药产业为主导的企业，坐落在安徽省宿州经济技术开发区化工集中区内。在原有基础之上继续扩大噁草酮原药产能以及新增添加规模化丙炔噁草酮原药产能均是安徽科立华围绕自身长远发展而实施的重要规划，此举有助于其公司提升竞争实力。噁草酮原药作为安徽科立华已深耕多年的主导产品，其公司自然也早已完善了噁草酮原药生产以及流通至市场的相关合法证件；其中安徽科立华早在2006年就获批取得了其公司97%噁草酮原药的农药登记证（登记证号为PD20060074），且该农药登记证经过有效期延伸的申请依旧处于有效状态。此外，安徽科立华也已完善了丙炔噁草酮原药生产以及流通至市场的相关合法证件；其中在农药登记证方面，安徽科立华已于2013年取得了其公司96%丙炔噁草酮原药的农药登记证（登记证号为PD20132304），且该农药登记证现阶段同样处于有效期内。

噁草酮为含氮杂环类除草剂品种，主要用于水稻田除草，也常用于花生、大豆、棉花、马铃薯、茶园、果园、芦笋田等防除一年生禾本科和阔叶杂草。近年来由于中国境内种植结构的变化，使得噁草酮在中国国内的市场迅速扩大；同时噁草酮也具有稳定的出口市场空间。而现阶段在中国拥有规模化的噁草酮原药生产能力且可正常生产的企业之中，除了安徽科立华之外，还主要包括湖南兴同化学科技有限公司拥有1,000吨/年噁草酮原药产能、宁夏蓝田农业开发有限公司拥有1,000吨/年噁草酮原药产能、合肥星宇化学有限责任公司拥有300吨/年噁草酮原药产能。与此同时，现阶段还有部分具备噁草酮原药产能的农药企业由于安全、环保因素影响而长时间处于停产状态，其中就包括连云港市金囤的1,500吨/年噁草酮原药生产装置依旧处于停产状态。

此外，由于市场原因以及相关企业自身发展规划，部分原拥有噁草酮原药产能的农药企业也相应进行了产业结构调整来停止生产噁草酮原药，其中就包括重庆农药化工(集团)有限公司将其公司生产厂区内原有500吨/年噁草酮原药生产线装置停产淘汰。不过在另一方面，也有以安徽广信农化股份有限公司、山东泰兴化工科技有限公司等为代表的一些企业正在规划新建噁草酮原药生产线装置，以实现具备规模化噁草酮原药生产能力。

丙炔噁草酮则为现阶段中国农药市场上备受瞩目的热点除草剂品种之一。丙炔噁草酮活性高、残留低，符合全球对农药使用的趋势要求；尤其是相比噁草酮而言，丙炔噁草酮防治范围更加广谱，且性价比更高。现阶段中国农药市场上已实际投资拥有规模化丙炔噁草酮原药生产装置的企业主要包括安徽科立华、连云港金囤、宁夏蓝田农业开发有限公司、合肥星宇化学有限责任公司等。但从产能规模来看，中国农药市场上现有的整体丙炔噁草酮原药产能规模并不高，其中安徽科立华旗下丙炔噁草酮原药生产装置的产能规模为300吨/年，连云港金囤旗下丙炔噁草酮原药生产装置的产能规模为500吨/年、宁夏蓝田农业开发有限公司旗下丙炔噁草酮原药生产装置的产能规模为600吨/年、合肥星宇化学有限责任公司旗下丙炔噁草酮原药生产装置的产能规模为50吨/年。

而正如连云港市金囤的1,500吨/年噁草酮原药生产装置处于停产状态一样，其公司的500吨/年丙炔噁草酮生产装置同样也是依旧处于停产状态。但需要注意的是，处于长时间停产的连云港金囤现阶段已完成自身整改，并向所在地政府提交了复产申请；如若后续顺利通过了政府复





产验收，也意味着自2018年4月底以来一直全面停产至今的连云港金囤将重新恢复正常生产。

此外，作为现阶段中国农药市场上备受瞩目的热点除草剂品种之一，自然也有一些追逐企业正在建设或即将建设丙炔噁草酮生产装置，其中安徽广信农化股份有限公司就拟规划建设产能规模为500吨/年的丙炔噁草酮生产装置。

辽宁优创：将投资年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目

摘要：扬农化工拟以新成立的全资子公司辽宁优创为主体投资建设年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目，其中该项目的建设将使得辽宁优创作为主体在农药原药产品方面形成规模化的咪草烟原药、甲氧咪草烟原药、甲基咪草烟原药、烯草酮原药、烯禾啉原药、莎稗磷原药、啶菌噁唑原药、吡氟酰草胺原药、多效唑原药、功夫菊酯原药、氟唑菌酰胺原药以及系列双酰胺类杀虫剂原药产能。

2022年12月末，西美信息从江苏扬农化工股份有限公司（扬农化工）获悉，其子公司辽宁优创植物保护有限公司（辽宁优创）作为具体主体拟将投资的年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目建设内容及规模。该项目的建设不仅将使得辽宁优创作为主体在农药原药产品方面形成规模化的咪草烟原药、甲氧咪草烟原药、甲基咪草烟原药、烯草酮原药、烯禾啉原药、莎稗磷原药、啶菌噁唑原药、吡氟酰草胺原药、多效唑原药、功夫菊酯原药、氟唑菌酰胺原药以及系列双酰胺类杀虫剂原药生产供应能力，同时还使得辽宁优创作为主体在农药中间体产品方面形成规模化的一氯吡啶、环己二酮以及三氮唑生产供应能力。

辽宁优创是由扬农化工全资在辽宁省葫芦岛市经济开发区注册的全新子公司，注册成立的时间为2022年6月。在辽宁优创成立之后，扬农化工便根据规划来着手以辽宁优创为主体在辽宁省葫芦岛市经济开发区征地打造生产厂区，且该全新生产厂区主要定位进行农药原药及农药中间体产品的生产。年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目则是扬农化工结合其公司自身长远可持续发展战略、科研实力、对农药行业需求趋势调研以及对客户需求有效响应而规划的重点产业项目，同时该项目也是扬农化工以新成立的全资子公司辽宁优创为具体实施主体投资的首个产业项目。

根据辽宁优创公示的年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目信息，该项目已在2022年9月底就已取得了辽宁省葫芦岛市经济开发区经济发展局核发的投资备案证明，且现阶段正在积极办理项目开工所需的其他手续证件；该项目的建设内容及规模主要包括：新建9栋工艺主厂房，并在所建厂房内共计布局11条生产线装置来形成15,650吨/年农药原药及7,000吨/年农药中间体产品的生产能力。其中值得一提的是，该项目中所规划的部分目标产品为单独生产线装置进行生产，部分目标产品则为共用一套生产线装置来轮换生产。

而从辽宁优创年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目中所规划的具体产品方案来看，辽宁优创拟通过该项目建设来形成生产供应能力的15,650吨/年农药原药产品具体为1,500吨/年咪草烟原药、200吨/年甲氧咪草烟原药、100吨/年甲基咪草烟原药、5,000吨/年烯草酮原药、250吨/年烯禾啉原药、500吨/年莎稗磷原药、100吨/年啶菌噁唑原药、500吨/年吡氟酰草胺原药、500吨/年多效唑原药、3,000吨/年功夫菊酯原药、2,500吨/年氟唑菌酰胺原药以及1,500吨/年系列双酰胺类杀虫剂原药；辽宁优创拟通过该项目建设来形成生产供应能力的7,000吨/年农药中间体产品则具体为2,000吨/年一氯吡啶、2,000吨/年环己二酮以及3,000吨/年三氮唑。

事实上，扬农化工作为中国农药行业内的大型集团化企业，其公司早在规划以全资子公司辽宁优创为主体打造全新生产基地之前就已有其他多个大型规模化成熟生产基地。其中在辽宁省辖区范围内，扬农化工间接持有100%股权的全资孙公司沈阳科创化学品有限公司（沈阳科创）就已作为主体在辽宁省沈阳市经济技术开发区成功打造了大型规模化生产基地。而现阶段沈阳科创作为主体则已在农药原药产品方面主要形成了1,000吨/年吡蚜酮原药、50吨/年四氯虫酰胺原药、50吨/年烯肟菌胺原药、50吨/年啶菌噁唑原药、100吨/年灭草松原药、50吨/年氟





氟草酯原药、50吨/年双氟磺草胺原药、500吨/年异噁草松原药、25吨/年嘧啶胺原药、300吨/年乙唑啉腈原药、300吨/年莎稗磷原药、50吨/年氟吗啉原药、50吨/年唑菌酯原药、50吨/年烯肟菌酯原药、550吨/年氟环唑原药、200吨/年多效唑原药、500吨/年吡氟酰草胺原药、600吨/年烯草酮原药、200吨/年肟草酮原药、200吨/年烯禾啉原药、800吨/年咪草烟原药、100吨/年甲氧咪草烟原药、100吨/年甲基咪草烟原药以及1,400吨/年硝磺草酮原药的产能规模。

鉴于吡氟酰草胺原药为辽宁优创年产15,650吨农药原药及7,000吨农药中间体项目中所规划的具体产品之一；待后续该项目成功实现竣工投产，也将有利于扩大中国农药市场上吡氟酰草胺原药的整体生产供应格局。

吡氟酰草胺属于取代吡啶基酰胺类除草剂品种，可以用于玉米田、大豆田、麦田防治目标杂草；且得益于自身优异特性以及其他一些因素，吡氟酰草胺也被中国农药行业誉为未来除草剂市场的热点品种。除了沈阳科创已作为主体拥有500吨/年吡氟酰草胺原药产能，现阶段在中国已建设拥有规模化吡氟酰草胺原药生产线装置的企业还主要包括江苏禾裕泰化学有限公司、安道麦辉丰（江苏）有限公司、江苏快达农化股份有限公司以及池州飞昊达化工有限公司等。





市场分析

1月初除草剂产品价格呈下降趋势

摘要：进入1月，中国大部分除草剂产品出厂价格呈下降趋势，部分除草剂产品价格环比基本持平。

进入1月，除莠去津原药、苄嘧磺隆原药、丙草胺原药以及双氟磺草胺原药出厂价格环比基本持平外，中国大部分除草剂产品出厂价格环比下降。

三嗪类除草剂中莠去津原药依然处于市场淡季，需求不大，原材料价格依然维持高位，其出厂价格为36,000元/吨（5,181.72美元/吨），环比基本持平；莠灭净原药需求有所上升，因此其出厂价格为45,000元/吨（6,477.15美元/吨），环比上升4.65%。磺酰胺类除草剂大部分产品出厂价格环比下降，其中烟嘧磺隆原药出厂价格为225,000元/吨（32,385.75美元/吨），环比下降4.26%；精喹禾灵原药出厂价格为227,500元/吨（32,745.59美元/吨），环比下降3.19%；值得注意的是，苄嘧磺隆原药出厂价格为192,000元/吨（27,635.84美元/吨），环比基本持平。

酰胺类除草剂市场受原材料高位影响，成本仍然维持高位，但是需求走势不一。其中丙草胺原药出厂价格稳定在34,000元/吨（4,893.85美元/吨），环比基本持平；异丙甲草胺原药与乙草胺原药出厂价格均有所上升，异丙甲草胺原药出厂价格为59,500元/吨（8,564.23美元/吨），环比上升3.48%；乙草胺原药出厂价格为40,000元/吨（5,757.47美元/吨），环比上升2.56%。有机磷类除草剂由于出口减量，下游信心不足，市场成交量较低，出厂价格环比下降，其中草铵膦原药出厂价格下降为155,000元/吨（22,310.18美元/吨），环比下降17.38%；草甘膦原药出厂价格为50,000元/吨（7,196.83美元/吨），环比下降0.99%。

三唑并嘧啶磺酰胺类除草剂中双氟磺草胺原药出厂价格稳定，维持在510,000元/吨（73,407.7美元/吨），环比基本持平。取代脲类除草剂产品中敌草隆原药出厂价格有所上升，目前报价50,000元/吨（7,196.83美元/吨），环比上升4.17%。联吡啶类除草剂产品中敌草快母液仍以出口为主，出厂价格有所下降，目前为52,000元/吨（7,484.71美元/吨），环比下降1.89%。





TABLE 1: 2023年1月上旬中国常见除草剂原药出厂价格情况

类别	产品名称	有效成分含量	1月中上旬出厂价格, 元/吨	转换美元价格, 美元/吨	增长率
三嗪类	莠去津原药	97%	36,000	5,181.72	基本持平
	莠灭净原药	95%	45,000	6,477.15	环比上升
磺酰胺类	烟嘧磺隆原药	95%	225,000	32,385.75	环比下降
	精喹禾灵原药	95%	227,500	32,745.59	环比下降
	苄嘧磺隆原药	96%	192,000	27,635.84	基本持平
酰胺类	丙草胺原药	95%	34,000	4,893.85	基本持平
	乙草胺原药	92%	40,000	5,757.47	环比上升
	异丙甲草胺原药	97%	59,500	8,564.23	环比上升
有机磷类	草铵磷原药	95%	155,000	22,310.18	环比下降
	草甘膦原药	95%	50,000	7,196.83	环比下降
三唑并嘧啶磺酰胺类	双氟磺草胺原药	98%	510,000	73,407.70	基本持平
联吡啶类	敌草快母液	40%	52,000	7,484.71	环比下降
取代脲类	敌草隆原药	97%	50,000	7,196.83	环比上升

来源:西美信息

2, 4-滴原药价格环比上升

摘要: 1月, 2, 4-滴原药出厂价格环比上升。虽然原材料成本下降, 但是由于临近春节, 需提前备货, 需求增加, 价格小幅上涨。预计2, 4-滴价格短期内大幅上升的可能性不大, 基本会呈现小幅波动趋势。

2022年上半年2, 4滴原药价格持续下跌, 下半年小幅回升后又开始下降。2023年1月初, 2, 4滴原药出厂价格为24, 000元/吨 (约3, 454美元/吨), 环比上升4. 35%。需求增加使2, 4-滴原药价格小幅上涨。本月全国进入春节假期行情, 物流停滞, 导致市场上游接单意愿不强, 而下游担心春节前后物流问题和企业开工问题, 需提前备货, 反而增加了一些需求。供给方面, 多数厂家开工积极性不强, 货源供应不多。

原材料价格总体下降。自2022年下半年起, 原材料苯酚的价格不断上涨, 7月份价9, 207元/吨 (约1, 377美元/吨), 10月份上涨至10, 803元/吨 (约1, 522美元/吨)。但是, 随着进口货源大量补充, 而需求端随着终端需求下滑, 市场一路下行, 进入11月, 苯酚的价格开始回落, 12月的价格下降到了7, 905元/吨 (约1, 110美元/吨), 2023年1月初下降到7, 450元/吨 (约1, 072美元/吨), 环比下降5. 76%。自2022年9月起, 氯乙酸价格开始上升, 但是进入12月, 氯乙酸价格下降到3, 670元/吨 (约515美元/吨)。2023年1月初, 更是降到了2, 800元/吨 (约





403美元/吨)，环比下降23.71%。

对于厂家而言，原材料价格下降，预计厂家生产积极性会提高。但是下游可能需消化前期备货库存，下月行情不会大幅走低，基本会呈现小幅波动趋势。

TABLE 2: 2022年7月至2023年1月月中国苯酚、氯乙酸出厂价格

时间	苯酚		氯乙酸	
	人民币价, 人民币/吨	美元价, 美元/吨	人民币价, 人民币/吨	美元价, 美元/吨
2022年7月	9,207	1,377	3,870	579
2022年8月	9,253	1,371	3,537	524
2022年9月	10,444	1,517	3,640	529
2022年10月	10,803	1,522	3,730	525
2022年11月	8,925	1,238	3,750	520
2022年12月	7,905	1,110	3,670	515
2023年1月	7,450	1,072	2,800	403

来源:西美信息

FIGURE 1: 2022年1月-2023年1月中国2,4-滴原药月度出厂价格情况



来源:西美信息





百草枯和吡啶

1月百草枯FOB价格走低

摘要：1月，中国百草枯母液FOB价环比下跌7.11%，纯吡啶出厂价环比基本持平。

1月初，西美信息价格监控数据显示，42%百草枯母液上海FOB价格为3,499.38美元/吨，环比下跌7.11%，同比上涨8.85%。中国纯吡啶的出厂价格为42,000元/吨（6,045.34美元/吨），环比基本持平，同比上涨50%。

FIGURE 2: 2022年1月初至2023年1月初42%百草枯母液上海FOB价格

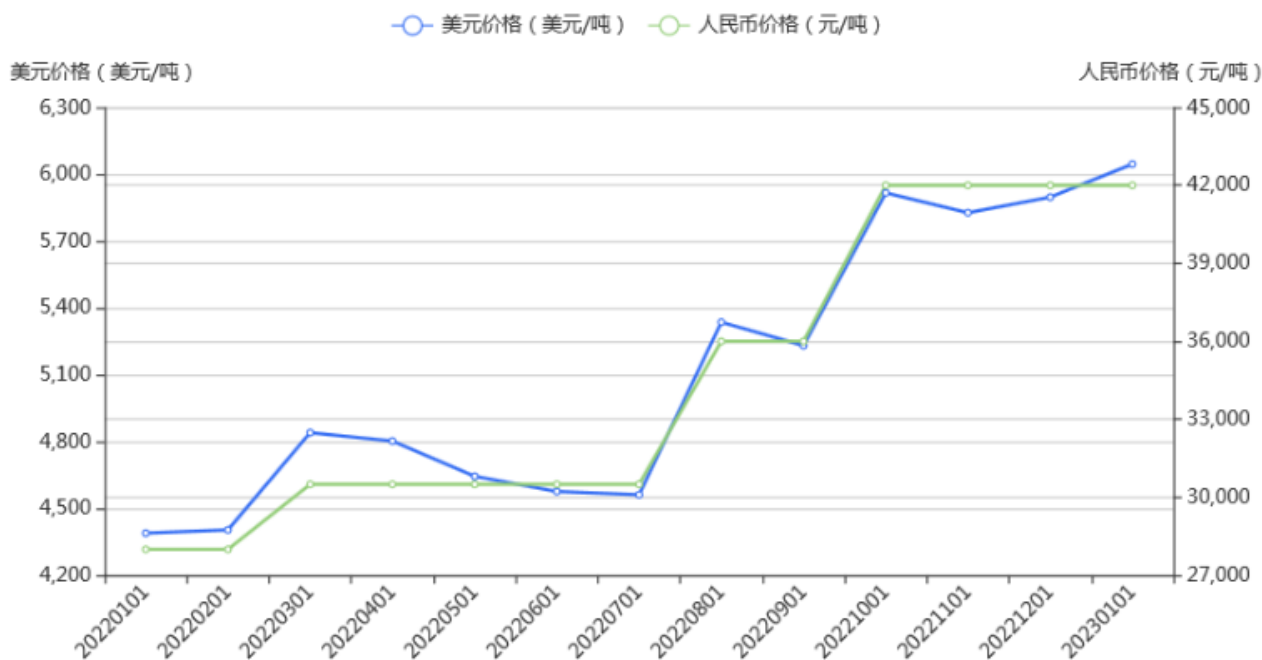


来源:西美信息





FIGURE 3: 2022年1月初至2023年1月初中国纯吡啶出厂价格



来源:西美信息

2022年敌草快价格整体呈下降趋势

摘要: 2022年随着敌草快母药产能逐步释放和敌草快二氯盐的推广, 敌草快价格整体呈下降趋势。

随着部分国家禁用百草枯, 敌草快作为催枯方面的主要替代品种, 部分国家进口量迅猛增长。

我国敌草快主要供应商为红太阳集团有限公司、永农生物科学有限公司和山东绿霸化工股份有限公司(以下分别简称“红太阳”、“永农生物”、“山东绿霸”), 当前总产能共5万吨左右(出口主要以敌草快二溴盐为主, 只有红太阳在生产敌草快二氯盐, 主要覆盖国内市场)。当前, 国内的敌草快产能依然在快速提升当中, 据相关报道, 红太阳2022年建设敌草快二氯盐(折百)产能1.5万吨/年, 未来计划扩大敌草快(含二氯盐, 折百)产能至6万吨/年; 永农生物在宁夏新建年产1.6万吨(折百)敌草快二溴盐装置; 山东绿霸计划在山东德州新建年产1万吨(折百)敌草快二溴盐产能。以此看来, 未来敌草快产能将远大于市场需求。

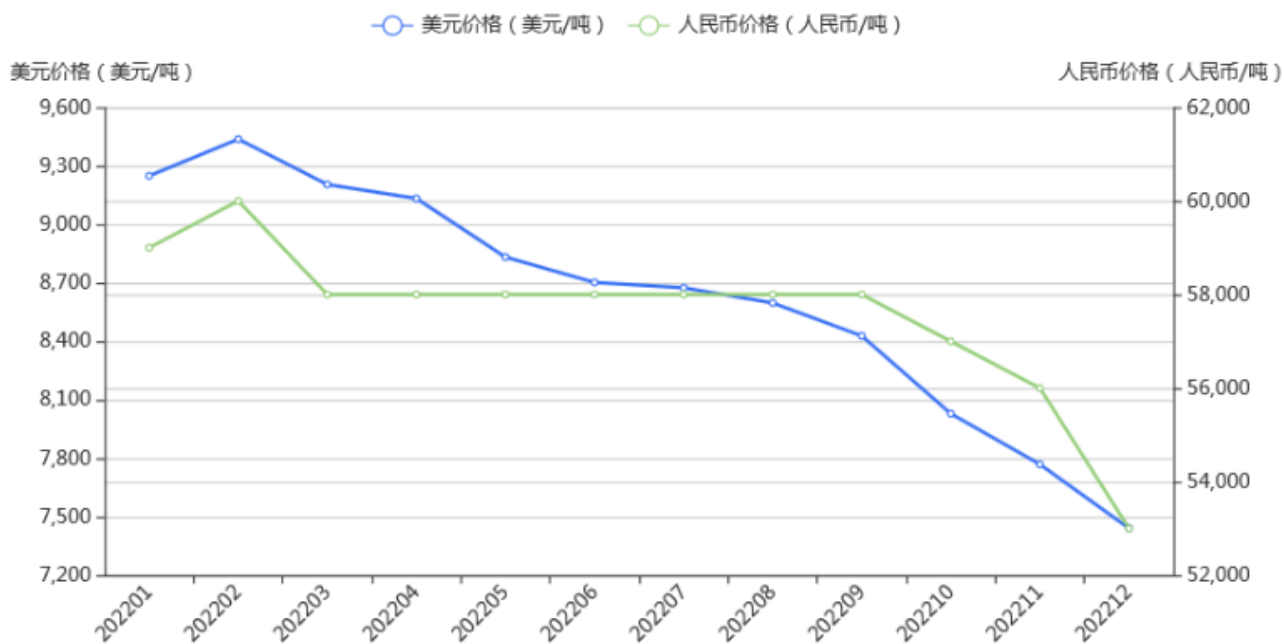
2022年敌草快价格整体呈下降趋势。1月疫情防控形势严峻, 受到春节和冬奥会的影响, 物流运输压力较大。同时, 流通渠道年底变现货源逐步减少, 库存逐步消化。此外, 市供应端开工率及成本压力未有太大改善, 厂家降价意愿不足, 敌草快报价不断上升。2月中旬, 虽逐步开始复工, 但开工率仍未提升, 出口缺口仍然很大, 供应紧张, 产品报价处于高位。2月到3月, 企业复工率逐步提升, 价格回落。3月到9月, 敌草快母药出口缺口较大, 库存低位, 供应紧张, 主要供出口为主, 内贸市场更加关注敌草快二氯盐的推广, 敌草快二溴盐价格较为稳定。10月到11月, 由于产能释放, 敌草快价格下降。12月时, 敌草快外贸市场消化前期备货库存, 出口停滞, 新增产能逐步释放, 价格急剧下降。

目前, 出口市场主流仍为敌草快二溴盐, 我国内销市场则以红太阳二氯盐为主。敌草快二氯盐的生产成本要低于二溴盐, 且药效是二溴盐的1.4倍。红太阳正在积极布局海外二氯盐登记, 也将为国际市场提供性价比更高的催枯方案。





FIGURE 4: 2022年敌草快出厂价格情况



来源:西美信息

2022年百草枯价格整体呈上涨趋势

摘要: 2022年,百草枯受其原材料吡啶价格不断上涨、生产厂家产能有限、部分地区需求变化的影响,其价格波动较大。

2022年,百草枯FOB价格呈现前低后高的价格走势,主要是受到其原材料吡啶价格不断上涨、生产厂家产能有限、部分地区需求变化的影响,价格波动较大。

1月-6月,百草枯价格呈现小幅波动的状态。从原料方面看,其上游产品吡啶的价格较为平稳;从需求上看,国外新增订单的确认速度较为缓慢,均对其价格没有产生较大的影响。6月-7月,百草枯价格高涨,8月-9月百草枯价格虽有小幅下降,但仍在高位运行。10月-12月,虽然上游产品吡啶价格稳定,然而由于受到下游需求的影响,百草枯的价格小幅波动。较7月相比来看,百草枯价格有所下降,这是因为草胺膦和草甘膦的价格都在不断下降,而这两个农药产品均是百草枯的优质替代品,因此下游市场对百草枯的需求有所下降,其价格也有所下降。

其中,在2022年中,百草枯FOB价格偏高的原因有以下四点:第一,上游原材料吡啶价格居高,市场现货难寻,生产商成本端压力犹存;第二,国内具有百草枯生产资质的厂家较少。而有资质的生产厂商高负荷开工,订单安排较满,现货接单空间有限。第三,当时国外市场需求关注度持续高涨,采购积极性高。第四,当时水运仓位紧张,预订困难,物流运输压力较大,更增添百草枯生产企业的惜售情绪。





FIGURE 5: 2022年42%百草枯母液上海FOB价格



来源:西美信息

FIGURE 6: 2022年中国纯吡啶出厂价格



来源:西美信息





政策动态

减量、减毒、减残留成为农药行业发展的方向

摘要：2022年，中国共发布了6个与农药相关的环保政策，可以发现，减量、减毒、减残留成为农药行业发展的方向。

2022年，中国共发布了6个与农药相关的环保政策。

1. 2022年1月25日，生态环境部等机关印发了《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021-2025年）》的通知。

该《行动方案》是按照深入打好污染防治攻坚战总要求，坚持精准治污、科学治污、依法治污，聚焦突出短板，以农村生活污水垃圾治理、黑臭水体整治、化肥农药减量增效、农膜回收利用、养殖污染防治等为重点领域，以京津冀、长江经济带、粤港澳大湾区、黄河流域等为重点区域，强化源头减量、资源利用、减污降碳和生态修复，持续推进农村人居环境整治提升和农业面源污染防治。其中，行动方案提到，要实施化肥农药减量增效行动，包括深入推进化肥减量增效、持续推进农药减量控害，明确到2025年主要农作物化肥、农药利用率均达到43%的目标。

2. 2022年4月1日，生态环境部印发了《“十四五”环境影响评价与排污许可工作实施方案》的通知。

该《实施方案》是以持续改善生态环境质量为核心，坚持精准治污、科学治污、依法治污，坚持综合治理、系统治理、源头治理，坚持推进减污降碳协同增效，确立并实施生态环境分区管控制度，持续提升重点领域重点行业环评管理效能，全面实行排污许可制，协同推进“放管服”改革，充分发挥环评与排污许可在源头预防和过程监管中的效力。其中，实施方案提到，制定完善石化、化工、煤化工、农药、染料中间体等行业环评管理政策，加强日常监管。

3. 2022年5月4日，国务院办公厅印发了《新污染物治理行动方案》的通知。

该《行动方案》是以有效防范新污染物环境与健康风险为核心，以精准治污、科学治污、依法治污为工作方针，遵循全生命周期环境风险管理理念，统筹推进新污染物环境风险管理，实施调查评估、分类治理、全过程环境风险管控，加强制度和科技支撑保障，健全新污染物治理体系。其中，行动方案提到，要强化农药使用管理。加强农药登记管理，健全农药登记后环境风险监测和再评价机制。严格管控具有环境持久性、生物累积性等特性的高毒高风险农药及助剂。2025年年底，完成一批高毒高风险农药品种再评价。持续开展农药减量增效行动，鼓励发展高效低风险农药，稳步推进高毒高风险农药淘汰和替代。鼓励使用便于回收的大容量包装物，加强农药包装废弃物回收处理。同时也提到，开展新污染物治理试点工程。在长江、黄河等流域和重点饮用水水源地周边，重点河口、重点海湾、重点海水养殖区，京津冀、长三角、珠三角等区域，聚焦石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等行业，选取一批重点企业和工业园区开展新污染物治理试点工程，形成一批有毒有害化学物质绿色替代、新污染物减排以及污水污泥、废液废渣中新污染物治理示范技术。

4. 2022年9月19日，生态环境部等17部门联合印发《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》的通知。

该《行动方案》深入贯彻习近平生态文明思想，贯彻实施长江保护法，从生态系统整体性和流域系统性出发，突出生态优先、绿色发展，坚持综合治理、系统治理、源头治理，系统谋划了28项具体工作和6项保障措施，目标明确，任务具体，谋划了共抓长江大保护的工作格局。其中，行动方案明确，到2025年年底，化肥农药利用率提高到43%以上。

5. 2022年10月30日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十七次会议通过《中华人民共和国黄河保护法》。

黄河保护法对加强生态保护与修复、推进水资源节约集约利用、保障黄河安澜无害、促进高质量发展以及保护传承弘扬黄河文化方面作出了





明确的规定。其中，黄河保护法提到，有关部门应当加强农药、化肥等农业投入品使用总量控制、使用指导和技术服务，推广病虫害绿色防控等先进适用技术，实施灌区农田退水循环利用，加强对农业污染源的监测预警。

6. 2022年11月18日，农业农村部关于印发《到2025年化学农药减量化行动方案》的通知。

该《行动方案》突出主要作物、重大病虫害、重点区域、关键环节，强化技术集成创新，形成环境友好、生态兼容的农作物病虫害综合防控技术体系，加强监测预警，大力推进绿色防控、统防统治，强化科学安全用药指导，在有效控制病虫害灾害、保障农业生产安全基础上，努力实现化学农药减量化目标。其中，行动方案明确，到2025年，需建立健全环境友好、生态包容的农作物病虫害综合防控技术体系，农药使用品种结构更加合理，科学安全用药技术水平全面提升，力争化学农药使用总量保持持续下降势头。

TABLE 3: 2022年中国农药相关环保政策

序号	名称	发布时间	发布机关
1	关于印发《农业农村污染治理攻坚战行动方案（2021—2025年）》的通知	2022/1/25	生态环境部、农业农村部、住房和城乡建设部、水利部、国家乡村振兴局
2	关于印发《“十四五”环境影响评价与排污许可工作实施方案》的通知	2022/4/1	生态环境部
3	国务院办公厅关于印发《新污染物治理行动方案》的通知	2022/5/4	国务院办公厅
4	生态环境部等17部门联合印发《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》的通知	2022/9/19	生态环境部等17部门
5	《中华人民共和国黄河保护法》	2022/10/30	全国人民代表大会常务委员会
6	农业农村部关于印发《到2025年化学农药减量化行动方案》的通知	2022/11/18	农业农村部

来源:西美信息

在以上提及的国家发布农药相关的环保政策后，各省也纷纷落实并出台了相关政策。总的来说，从2022年中国发布的6个农药相关的环保政策和更省落实并出台的相关环保政策，可以看出，减量、减毒、减残留成为农药行业发展的方向。





TABLE 4: 2022年部分省发布的与农药相关环保政策

	名称	发布时间	发布机关
1	关于印发《2022年贵州省农药监管及化学农药减量化行动方案》的通知	2022/3/31	贵州省农业农村厅
2	关于印发《陕西省农业农村污染治理攻坚战实施方案(2021-2025年)》的通知	2022/5/5	陕西省生态环境厅
3	关于印发《陕西省2022年环评与排污许可监管工作方案》的通知	2022/5/6	陕西省生态环境厅
4	关于印发《海南省深入打好污染防治攻坚战行动方案》的通知	2022/8/5	中共海南省委 海南省人民政府
5	《关于积极探索化肥农药实名制购买定额制使用 持续推进化肥农药减量增效的指导意见》	2022/10/26	江苏省人民政府
6	关于印发《海南省新污染物治理工作方案》的通知	2022/11/14	海南省人民政府
7	关于印发《四川省新污染物治理工作方案》的通知	2022/12/16	四川省人民政府

来源:西美信息





注册登记

2022年中国新增登记除草剂197个

摘要：2022年，中国批准了197种新增登记除草剂产品，主要为低毒性的除草剂。从除草剂产品中的有效成分来看，草铵磷成分产品登记数量最多，其次为草甘膦、2,4-滴成分产品。

2022年，中国农村农业部共公布197个新增登记除草剂产品，包括17个原药产品和6个母药产品，其余除草剂产品均为制剂产品登记，以可溶液剂和乳油为主。在除草剂产品毒性方面，主要是低毒除草剂产品。在除草剂产品有效成分方面，草铵磷成分产品登记数量最多，有17种含有草铵磷成分的产品。防治对象方面，主要为一年生杂草、杂草以及一年生禾本科杂草。

TABLE 5: 2022年中国新增登记除草剂产品剂型情况

序号	剂型	汇总
1	可溶液剂	52
2	乳油	36
3	可分散油悬浮剂	24
4	悬浮剂	19
5	水分散粒剂	18
6	原药	17
7	可溶粒剂	7
8	可湿性粉剂	7
9	母药	6
10	微乳剂	4
	其他	7
	总计	197

来源:中国农村农业部





TABLE 6: 2022年中国新增登记的除草剂排名前十的有效成分

序号	有效成分	汇总
1	草铵磷	17
2	草甘膦	16
3	2, 4-滴	12
4	2甲4氯	8
5	氟氟草酯	8
6	氯嘧磺隆	8
7	2, 4-滴异辛酯	7
8	丙炔氟草胺	7
9	噁唑啉草胺	7
10	异噁草松	7

来源:中国农村农业部

除数量排名前10种新增登记除草剂产品涉及的有效成分外,其它受欢迎的成分产品还包括精草铵磷、高效氟吡甲禾灵、乙草胺、甲基二磺隆等。

从新增登记除草剂产品毒性分析可以发现,当前开发高效、低毒、低残留的农药已是大势所趋。2022年除草剂新增登记产品中毒性有低毒、微毒和中等毒三种毒性,并且其绝大多数都保持在低毒的水平。

TABLE 7: 2022年中国新增登记除草剂产品毒性情况

序号	毒性	汇总
1	低毒	161
2	微毒	32
3	中等毒	4
总计		197

来源:中国农村农业部





贸易分析

2022年除草剂原药主要出口至巴西和美国

摘要：2022年除草剂原药出口量在5月达到最大。主要出口除草剂产品种类包括草甘膦、莠去净和2,4-滴。这些除草剂产品主要出口至巴西、美国及阿根廷。从出口企业来看，四川省乐山市福华通达农药科技有限公司出口量最大。

根据Tranalysis获取的进出口数据，2022年除草剂原药的出口预计达522,317吨。从各月份除草剂原药出口总量来看，2022年中国除草剂原药出口的数量最大的月份是5月，在此月，出口量最大的企业是四川省乐山市福华通达农药科技有限公司，其主要出口的原药产品为草甘膦、草铵膦，主要出口目的地是阿根廷。同时，本月出口量最多的原药产品是草甘膦，进口量最大的国家的巴西。此外，从表中可以发现，9月、10月和11月的除草剂原药出口数量波动较大，主要是受到安全、环保、疫情及高温影响，国内企业生产积极性仍未提振。

TABLE 8: 2022年中国除草剂原药出口数量

月份	数量, 吨
1月	49,354.858
2月	52,405.947
3月	57,749.746
4月	42,640.960
5月	61,000.534
6月	58,127.019
7月	55,772.694
8月	55,322.276
9月	28,220.324
10月	13,975.894
11月	4,220.390
12月	43,526.422
总计	522,317.064

备注:1. 2022年12月的数据为估测数据, 2022年1月-11月为累计监测历史数据

2. 该表中数量为折百量。

来源:Tranalysis

从出口的除草剂产品种类来看，2022年中国主要出口的除草剂原药产品共计47种，主要有草甘膦、莠去津和2,4-滴。其中出口量最大的是草甘膦，约占2022年中国除草剂原药主要出口种类的出口数量的54%；其次是莠去津，约占11%；出口量排名第三的是2,4-滴，约占8%。





其中，在2022年，中国草甘膦原药出口量最多的企业是江苏扬农化工股份有限公司（简称“扬农化工”）。扬农化工的草甘膦原药主要出口到巴西、美国和阿根廷。据悉，2022年期间，扬农化工的草甘膦原药生产线农虽然开工率并没有满产，但订单量充足，基本每月正常开工稳定生产。而排名第二的莠去津原药主要也是出口到巴西、美国和阿根廷。

TABLE 9: 2022年中国除草剂原药主要出口种类的出口数量

序号	名称	数量, 吨
1	草甘膦	280,923.366
2	莠去津	55,107.626
3	2,4-滴	39,627.911
4	百草枯	27,902.729
5	异丙甲草胺	16,302.971
6	麦草畏	13,895.953
7	草铵膦	13,241.212
8	烯草酮	8,626.935
9	硝磺草酮	6,248.071
10	异噁草松	5,715.658
	其他	54,724.630
	总计	522,317.064

备注:1. 2022年12月的数据为估测数据, 2022年1月-11月为累计监测历史数据

2. 该表中数量为折百量。

来源:Tranalysis

从出口国来看，2022年中国除草剂原药产品共计出口56个国家，主要出口目的地为巴西、美国及阿根廷，进口量最大的国家为巴西，约占主要出口目的地的出口数量的28%，其主要进口的是草甘膦，约占其自中国进口所有除草剂原药总量的53%。这主要是因为2022年巴西当地草甘膦原药供应紧缺，而更多依赖于中国供应。





TABLE 10: 2022年中国除草剂原药主要出口目的地的出口数量

序号	出口国	数量, 吨
1	巴西	146,840.157
2	美国	143,781.184
3	阿根廷	101,842.109
4	俄罗斯	23,144.108
5	印度	19,900.929
6	澳大利亚	12,552.924
7	巴拉圭	11,768.321
8	印度尼西亚	8,995.505
9	墨西哥	7,714.481
10	尼日利亚	6,837.272
	其他	38,940.076
	总计	522,317.064

备注: 1. 2022年12月的数据为估测数据, 2022年1月-11月为累计监测历史数据

2. 该表中数量为折百量。

来源: Tranalysis





简讯

先达股份年产1500吨原药项目进入试生产阶段

2022年12月30日，山东先达农化股份有限公司（先达股份）发布公告称，其全资子公司辽宁先达农业科学有限公司年产200吨甲咪唑烟酸、1,200吨咪唑乙烟酸、100吨咪唑喹啉酸农药原药项目完成工程及设备安装、调试工作，经专家评审通过并经相关主管部门验收后，符合试生产条件，正式进入试生产阶段。该项目的投产将扩大公司主要产品生产规模，有利于优化公司产品结构，进一步提升公司盈利水平和整体竞争力，对公司未来经营业绩将产生积极的影响。

贵州省认定第二批化工园区

12月28日，贵州省正式公布第二批化工园区认定名单，确定认定1家园区和4家新建园区。

TABLE 11: 贵州省第二批化工园区名单（化工园区）

序号	园区名称	所在地
1	黔东南天柱化工园区	黔东南州

来源:贵州省工业和信息化厅

TABLE 12: 贵州省第二批化工园区名单（新建化工园区）

序号	园区名称	所在地
1	六盘水市盘北化工园区	六盘水市
2	毕节织金化工园区	毕节市
3	贵州铜仁万山化工园区	铜仁市
4	兴仁市现代化工业园区	黔西南州

来源:贵州省工业和信息化厅

内蒙古公示第二批化工园区拟认定名单

2023年1月6日，内蒙古自治区工业和信息化厅发布《关于第二批拟认定化工园区（化工集中区）名单公示》，拟认定11家化工园区。





TABLE 13: 内蒙古自治区化工园区（第二批）拟认定名单

序号	园区名称	所在地
1	呼和浩特金山高新技术产业开发 区金桥产业园	呼和浩特市
2	内蒙古呼和浩特托清经济开 发区托克托产业园	呼和浩特市
3	内蒙古包头土右新型工业园 区	包头市
4	内蒙古赤峰高新技术产业开 发区元宝山产业园	赤峰市
5	内蒙古赤峰高新技术产业开 发区红山产业园	赤峰市
6	内蒙古鄂尔多斯达拉特经济开 发区达拉特产业园	鄂尔多斯市
7	内蒙古鄂尔多斯杭锦经济开 发区（独贵塔拉产业园、新 能源产业园）	鄂尔多斯市
8	内蒙古鄂尔多斯上海庙经济开 发区	鄂尔多斯市
9	内蒙古巴彦淖尔乌拉特后旗 工业园区	巴彦淖尔市
10	内蒙古巴彦淖尔进口资源加 工园	巴彦淖尔市





	工开发区 乌拉特前 旗产业园	
11	内蒙古乌 兰察布丰 川循环经 济开发区 丰镇产业 园	乌兰察布 市

来源:内蒙古自治区工业和信息化厅

长青股份拟扩建年产5000吨精异丙甲草胺原药项目

2022年1月13日,江苏长青农化南通有限公司在其官网发布了年产5000吨精异丙甲草胺原药扩建项目的社会稳定风险评估公示。该项目扩建完成后,可年产精异丙甲草胺原药5,000吨(含自我配套用年产2-甲基-6-乙基苯胺4,022吨)及副产盐酸1,380吨(自用)、氯化钠310吨。

江西禾田拟对年产2000吨丁噻隆原药技改

2022年1月13日,江西禾田科技有限公司年产2000吨丁噻隆原药技改项目环境影响评价公告在江西省新干县人民政府网站公示。该项目主要对现有已建(一期)产品丁噻隆的取代、缩合工序进行原料、工艺升级,项目改造后产能保持不变(丁噻隆2,000吨),其他产品产能及工艺也均保持不变(年产氟节胺600吨、唑啉磺草胺200吨、12.5%氟节胺乳油700吨、25%氟节胺乳油600吨、25%氟节胺悬浮剂500吨、80%唑啉磺草胺水分散粒剂100吨、20%丁噻隆颗粒剂300吨)。

威远生化年产5000吨草铵磷项目采用气相连续法生产工艺

2023年1月16日浙江利民控股股份有限公司(以下简称“利民股份”)在投资者互动平台表示,利民股份的子公司河北威远生物化工有限公司5000吨草铵磷项目采用气相连续法(热裂解-ACA工艺)生产工艺,原材料消耗经济合理,成本低,毛利高,特别是安全环保方面,较格氏法1吨草铵磷少产生4-5吨的危险废物,较铝法1吨草铵磷少产生约2.5吨的危险废物,三废量和铝法比降低90%。

淮安国瑞拟建1200吨噁唑啉草胺扩产改造项目

2023年1月17日,江苏中旗科技股份有限公司在官网发布其全资子公司淮安国瑞化工有限公司年产2,700吨农药扩产改造项目环评第一次公示公告。该项目拟在淮安工业园区盐南大道2号国瑞化工现有厂区范围内扩建。项目完成后,氯虫苯甲酰胺年生产可达1,500吨、噁唑啉草胺年生产可达1,200吨。

广西维讯拟建年产2500吨氟氟草酯、500吨炔草酯及农药中间体项目

2023年1月11日,百色市生态环境局发布关于受理广西维讯生物科技有限公司新型除草剂、抗菌剂及中间体项目环境影响评价文件审批申请的公示。广西维讯生物科技有限公司拟于广西田东石化工业园区新建广西维讯生物科技有限公司新型除草剂、抗菌剂及中间体项目。本项目分为三期建设,一期工程项目建成后,可年产炔草酯500吨,氟氟草酯2,500吨,2,3-二氟-5-氯吡啶500吨,3,4-二氟苯腈1,000吨;二期工程项目建成后,可年产二氟胡椒环300吨,咯菌腈200吨,精噁唑禾草灵250吨,噁唑啉草胺250吨;三期工程项目建成后,可年产氟代苯甲酰氯1,000吨,3,4-二氯苯腈1,500吨,2,3,5-三氯吡啶750吨,氟苯1,000吨,氟代甲苯1,000吨,R-2-(4-羟基苯氧基)丙酸2,500吨,R-2-(4-羟基苯氧基)丙酸甲酯250吨,间(对)羟苯甲酮系列产品500吨。





浙江公示首批化工园区复核认定拟通过名单

2023年1月17日，浙江省经济和信息化厅网站公示了浙江省化工园区复核认定拟通过名单（第一批），共认定18家化工园区。

TABLE 14: 浙江省化工园区复核认定拟通过名单（第一批）

序号	园区名称	所在地
1	建德经济开发区化工园区	杭州
2	天目医药港化工集聚区	
3	宁波大榭开发区	宁波
4	宁波石化经济技术开发区	
5	洞头大小门临港石化产业区	温州
6	南浔经济开发区菱湖化工园区	湖州
7	德清经济开发区新材料产业园	
8	长兴经济技术开发区城南工业功能区	
9	海宁经济开发区（尖山）化工新材料园区	嘉兴
10	桐乡市洲泉镇化工集聚区	
11	桐乡经济开发区化工集聚区	
12	金华经济技术开发区健康生物产业园化工集聚区	金华
13	兰溪经济开发区化工园区	
14	常山经济开发区化工集聚区	衢州
15	江山经济开发区新能源材料产业园	
16	衢州智造新城高新片区	
17	天台经济开发区化工园区	台州
18	丽水经济技术开发区化工园区	丽水

来源：浙江省经济和信息化厅

欧盟公布法规条例延长甲磺隆等活性物质的批准期限

2023年1月17日，欧盟官方连续公布了3项法规条例，共批准延长了杀线威、醚菌胺、噻嗪酮等共计14种活性物质的批准期限。其中，根据【





欧盟（EU）2023/114号法规条例规定，甲磺隆的批准期限延长至2024年3月31日，条例自发布之日起第3天生效。甲磺隆是高活、广谱、具有选择性的内吸传导型麦田除草剂，是现有磺酰脲除草剂中活性最高的品种。其适用于各类土壤，进行苗前土壤处理或苗后茎叶喷雾，主要防治麦田大多数阔叶杂草，对禾本科杂草也有显著抑制作用。





价格监测

2023年1月8日中国主要除草剂原材料出厂价格

TABLE 15: 2023年1月8日中国主要除草剂原材料出厂价格

原材料	20221208		20230108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
甘氨酸 (98%)	13,000	1,825.2	12,000	1,727.24
亚氨基二乙腈 (IDAN) (92%)	9,300	1,305.72	9,300	1,338.61
异丙胺99%	9,550	1,340.82	9,550	1,374.6
双甘磷98%	30,000	4,212	29,500	4,246.13
三氯化磷 (99%)	7,710	1,082.49	7,563	1,088.59
吡啶 (99.9%)	42,000	5,896.81	42,000	6,045.34

备注:价格含增值税

来源:西美信息

2023年1月8日中国主要除草剂原药出厂价格





TABLE 16: 2023年1月8日中国主要除草剂原药出厂价格

产品	20221208		20230108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
2, 4-滴96%原药	23, 000	3, 229. 2	24, 000	3, 454. 48
乙草胺92%原药	39, 000	5, 475. 61	40, 000	5, 757. 47
莠去津97%原药	36, 000	5, 054. 41	36, 000	5, 181. 72
苄嘧磺隆96%原药	192, 000	26, 956. 83	192, 000	27, 635. 84
丁草胺92%原药	26, 000	3, 650. 4	26, 000	3, 742. 35
异恶草酮95%原药	113, 000	15, 865. 22	113, 000	16, 264. 84
氟氟草酯95%原药	177, 500	24, 921. 02	175, 000	25, 188. 92
敌草隆95%原药	48, 000	6, 739. 21	50, 000	7, 196. 83
解草啶98%原药	127, 000	17, 830. 82	122, 000	17, 560. 27
精恶唑禾草灵95%原药	180, 000	25, 272. 03	178, 000	25, 620. 73
氯氟吡氧乙酸96%原药	173, 000	24, 289. 22	165, 700	23, 850. 31
氟磺胺草醚95%原药	139, 000	19, 515. 62	139, 000	20, 007. 2
草铵膦95%原药	187, 600	26, 339. 07	155, 000	22, 310. 18
草甘膦95%原药	50, 500	7, 090. 21	50, 000	7, 196. 83
高效氟吡甲禾灵95%原药	208, 000	29, 203. 23	183, 000	26, 340. 41
异丙甲草胺97%原药	57, 500	8, 073. 01	59, 500	8, 564. 23
甲磺隆95%原药	135, 000	18, 954. 02	135, 000	19, 431. 45
烟嘧磺隆95%原药	235, 000	32, 994. 03	225, 000	32, 385. 75
乙氧氟草醚97%原药	215, 000	30, 186. 03	205, 000	29, 507. 02
二甲戊灵95%原药	65, 700	9, 224. 29	64, 400	9, 269. 52
丙草胺95%原药	34, 000	4, 773. 6	34, 000	4, 893. 85





吡嘧磺隆97%原药	255,000	35,802.04	255,000	36,703.85
二氯喹啉酸80%原药	147,100	20,652.86	151,000	21,734.44
精喹禾灵95%原药	235,000	32,994.03	227,500	32,745.59
苯磺隆95%原药	145,000	20,358.02	140,000	20,151.13
氟乐灵95%原药	38,000	5,335.21	42,000	6,045.34

备注:价格含增值税。

来源:西美信息

2023年1月8日中国主要除草剂原药上海港港口价格



TABLE 17: 2023年1月8日中国主要除草剂原药上海港港口价格

产品	20221208		20230108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
2, 4-滴96%原药	23, 500	3, 299. 4	24, 500	3, 526. 45
乙草胺92%原药	39, 500	5, 545. 81	40, 500	5, 829. 44
莠去津97%原药	36, 500	5, 124. 61	36, 500	5, 253. 69
苄嘧磺隆96%原药	192, 500	27, 027. 03	192, 500	27, 707. 81
丁草胺92%原药	26, 500	3, 720. 6	26, 500	3, 814. 32
异恶草酮95%原药	113, 500	15, 935. 42	113, 500	16, 336. 81
氟氟草酯95%原药	178, 000	24, 991. 22	175, 500	25, 260. 89
敌草隆95%原药	48, 500	6, 809. 41	50, 500	7, 268. 8
解草啶98%原药	127, 500	17, 901. 02	122, 500	17, 632. 24
精恶唑禾草灵95%原药	180, 500	25, 342. 23	178, 500	25, 692. 7
氯氟吡氧乙酸96%原药	173, 500	24, 359. 42	166, 200	23, 922. 27
氟磺胺草醚95%原药	139, 500	19, 585. 82	139, 500	20, 079. 17
草铵膦95%原药	188, 100	26, 409. 27	155, 500	22, 382. 15
草甘膦95%原药	51, 000	7, 160. 41	50, 500	7, 268. 8
高效氟吡甲禾灵95%原药	208, 500	29, 273. 43	183, 500	26, 412. 38
异丙甲草胺97%原药	58, 000	8, 143. 21	60, 000	8, 636. 2
甲磺隆95%原药	135, 500	19, 024. 22	135, 500	19, 503. 42
烟嘧磺隆95%原药	235, 500	33, 064. 23	225, 500	32, 457. 72
乙氧氟草醚97%原药	215, 500	30, 256. 23	205, 500	29, 578. 99
二甲戊灵95%原药	66, 200	9, 294. 49	64, 900	9, 341. 49
丙草胺95%原药	34, 500	4, 843. 8	34, 500	4, 965. 82





吡嘧磺隆97%原药	255,500	35,872.24	255,500	36,775.82
二氯喹啉酸80%原药	147,600	20,723.06	151,500	21,806.41
精喹禾灵95%原药	235,500	33,064.23	228,000	32,817.56
苯磺隆95%原药	145,500	20,428.22	140,500	20,223.1
氟乐灵95%原药	38,500	5,405.41	42,500	6,117.31

备注:价格含增值税

来源:西美信息

2023年1月8日中国主要除草剂原药FOB上海港价格





TABLE 18: 2023年1月8日中国主要除草剂原药FOB上海港价格, 美元/吨

产品	20221208	20230108
2,4-滴96%原药	3,289.15	3,169.25
乙草胺92%原药	5,473.72	5,282.08
莠去津97%原药	4,890.12	4,585.59
苄嘧磺隆96%原药	26,363.72	25,353.98
丁草胺92%原药	3,698.76	3,433.35
异恶草酮95%原药	15,577.38	14,921.87
氟氟草酯95%原药	23,526.07	22,291.08
敌草隆95%原药	6,702.55	6,602.6
解草啶98%原药	17,488.89	16,110.34
精恶唑禾草灵95%原药	24,725.29	23,505.25
氯氟吡氧乙酸96%原药	23,769.54	21,881.01
氟磺胺草醚95%原药	19,127.32	18,355.23
草铵磷95%原药	24,856.27	19,743.53
草甘膦95%原药	7,664.44	7,196.83
高效氟吡甲禾灵95%原药	28,548.29	24,165.51
异丙甲草胺97%原药	7,999.64	7,857.09
甲磺隆95%原药	18,581.17	17,827.02
烟嘧磺隆95%原药	32,234.76	29,711.7
乙氧氟草醚97%原药	28,464.92	26,112.4
百草枯42%母药	3,767.03	3,499.38
二甲戊灵95%原药	9,119.23	8,504.15
丙草胺95%原药	4,791.05	4,489.77





吡嘧磺隆97%原药	34,965.48	33,673.26
二氯喹啉酸80%原药	20,233.26	19,939.85
精喹禾灵95%原药	32,234.76	30,041.83
苯磺隆95%原药	19,946.53	18,487.28
氟乐灵95%原药	5,153.53	5,349.86

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。

