

Herbicides China Monthly Report 202311 (Chinese Version)

Issue 11 November 30 2023





目录

摘要	1
编者按	2
市场分析	3
11月中上旬中国除草剂原药价格依旧呈现下跌的走势	3
11月大部分除草剂原药价格环比下降，但草铵磷原药回涨	5
企业与供应	8
潍坊中农百草丹原药产能规模实现扩充	8
辽宁先达将侧重推动其小产品车间改造项目建设工作	9
湖北广富林拟新增投资形成规模化噁唑啉草胺原药、环磺酮原药以及砒草啞原药产能	10
政策动态	12
为保障粮食安全，中国在加快推动转基因作物商业化	12
注册登记	13
2023年11月有31个获批注册的除草剂产品	13
百草枯和吡啶	17
百草枯和吡啶11月价格双双下滑	17
永农生物拟将敌草快母药产能扩张至25,000吨/年	18
贸易分析	19
2023年9月中国除草剂制剂进出口总量同比增加	19
简讯	22
湖北省公布第二批复核认定通过的化工园区名单	22
《专利法实施细则（修正草案）》审议通过，有助与国际规则对接	22
山东丰润通计划新建噁唑啉草胺、环磺酮等多种除草剂原药产能	22
华实生物拟投资建设年产4,100吨新型绿色农药及中间体项目	22
潍坊润丰募资投建除草剂项目的计划已被中国证监会审批通过	22
中国农业农村部公布第47批通过认定的农药登记试验单位的信息	22
江苏瑞邦拟投资年产1,950吨原药项目	23
中国应急管理部修订印发了《化工园区安全风险排查治理导则》	23
江苏宝众宝达拟投资年产650吨噁草酮、4,000吨广灭灵技改项目	23
利民股份年产500吨环磺酮、1,000吨硝磺草酮原药项目通过试生产	23
价格监测	24
2023年11月8日中国主要除草剂原材料出厂价格	24
2023年11月8日中国主要除草剂原药出厂价格	24
2023年11月8日中国主要除草剂原药上海港港口价格	26
2023年11月8日中国主要除草剂原药FOB上海港价格	28





摘要

11月中上旬，中国除草剂原药市场依然低迷，大部分的除草剂原药环比和同比均表现下滑的态势，其出厂价格环比平均下降幅度为-1.54%，同比平均下降幅度为-24.87%。

11月，中国除草剂原药出厂价格环比平均下降幅度为1.81%，同比下降幅度为-24.76%。而值得关注的是，草铵磷原药的出厂价格环比增长2.93%。这主要是由于草铵磷原药挺价所致。

潍坊中农旗下的苯草丹原药产能规模已实现扩充，据此也进一步提升了潍坊中农在苯草丹原药市场领域的竞争力和影响力。

辽宁先达拟对其公司现有小产品生产车间内一套已建设完成的生产线装置进行技术改造，进而使得该生产线装置在技改完成后具备能力切换生产对应规模的19个农药原药（含母药）产品。

湖北广富林基于多重因素考量已将旗下硝磺草酮原药的产能规模进行了削减调整，同时其公司围绕产业发展拟新增投资形成规模化噁唑酰草胺原药、环磺酮原药以及吡草啶原药产能。

“中国转基因作物产业化”之年的2023年即将过。在产业化的进程中，中国政府对此已出台不少相关政策以促进转基因作物在中国产业化。未来转基因作物在中国产业化还有一段漫长的路需要走，但相信在这些政策的推动下会走得更快。

2023年11月，根据中国农业农村部农药管理司公布的信息，有31个除草剂产品获批登记，其中只有2个原药产品和1个母药产品，产品剂型主要为可溶液剂、可分散油悬浮剂以及乳油。产品毒性以低毒为主。

11月，中国百草枯母液FOB价环比下降，纯吡啶出厂价环比下降。

11月17日，永农生物关于敌草快母药产能扩建的项目进入环评公示阶段。永农生物是中国主要的敌草快母药生产企业之一。待本次产能扩张完成后，永农生物的敌草快母药在上虞的生产基地基地产能将会达到25,000吨/年。

2023年9月中国除草剂制剂主要出口至巴西、澳大利亚、美国和印度尼西亚等地，出口量约17万吨。与去年同期相比，出口量上升58.92%。

2023年9月中国除草剂制剂进口量同比上升85.17%，德国为最大进口来源地。





编者按

11月，中国除草剂原药市场行情依然低迷，交投气氛单薄，其出厂价格环比平均下降幅度为1.81%，同比下降幅度为-24.76%。其中，酰胺类除草剂原药的下降幅度相对明显，环比平均下降幅度-5.97%。三嗪类除草剂原药的出厂价格则保持相对稳定状态。值得关注的是，草铵磷原药生产企业表示，由于草铵磷原药的出厂价格已跌至成本价格，已有部分草铵磷原药生产企业出现亏损，接下来会计划上调草铵磷原药的出厂价格。

企业方面，潍坊中农百草丹原药产能规模实现扩充。辽宁先达拟对其公司现有小产品生产车间内一套已建设完成的生产线装置进行技术改造，进而使得该生产线装置在技改完成后可具备能力切换生产对应规模的19个农药原药（含母药）产品。湖北广富林拟新增投资形成规模化噁唑啶草胺原药、环磺酮原药以及砒草啞原药产能。永农生物拟将敌草快母药产能扩张至25,000吨/年。

政策动态方面，《专利法实施细则（修正草案）》审议通过，这将有助与国际规则对接。中国转基因作物商业化在政策的推动下稳步发展着，这将会有利于转基因作物相关的除草剂产品市场的发展。包括草甘膦原药、草铵磷原药等。

注册登记方面，2023年11月，根据中国农业农村部农药管理司公布的信息，有31个除草剂产品获批登记，其中只有2个原药产品和1个母药产品，产品剂型主要为可溶液剂、可分散油悬浮剂以及乳油。产品毒性以低毒为主。





市场分析

11月中上旬中国除草剂原药价格依旧呈现下跌的走势

摘要：11月中上旬，中国除草剂原药市场依然低迷，大部分的除草剂原药环比和同比均表现下滑的态势，其出厂价格环比平均下降幅度为-1.54%，同比平均下降幅度为-24.87%。

11月中上旬，中国除草剂原药市场依然低迷，大部分的除草剂原药环比和同比均表现下滑的态势，其出厂价格环比平均下降幅度为-1.54%，同比平均下降幅度为-24.87%。而其中有机磷类除草剂原药的出厂价格环比平均下降幅度为-1.39%。磺酰脲类和三嗪类除草剂原药则表现大部分维稳的状态。酰胺类的除草剂原药下跌幅度比较大。苯氧羧酸类的除草剂原药出厂价格环比也基本表现下滑的态势。二苯醚类除草剂、芳氧苯氧丙酸类除草剂、嘧啶类除草剂等其它各类主流的除草剂原药产品基本展现出稳中有跌的趋势。

有机磷类除草剂原药的出厂价格环比平均下降幅度为-1.39%，同比为-56.99%。其中，草甘膦原药市场低迷，其下游需求、原材料以及供应三方面均利空其出厂价格的上涨。甚至在草甘膦原药市场出现草甘膦原药生产企业进一步下调出厂价格抢单的现象，这使得草甘膦原药的出厂价格在11月期间一跌再跌。而草铵膦原药市场持续低迷，已跌至成本价位。值得关注的是，草铵膦原药生产企业表示，由于草铵膦原药的出厂价格已跌至成本价格，已有部分草铵膦原药生产企业出现亏损，接下来会计划上调草铵膦原药的出厂价格。

磺酰脲类除草剂原药的出厂价格环比平均下降幅度为-0.95%，同比为-22.07%。相对其它除草剂原药而言，磺酰脲类除草剂原药的11月中上旬出厂价格走势较为稳定。其实，大部分磺酰脲类除草剂原药货源由于比较多的生产企业临时停产或减少供应而供应紧缺。其中，烟嘧磺隆原药的大部分生产企业处于停产检修状态，货源紧缺。精喹禾灵原药、甲磺隆原药、吡嘧磺隆原药等磺酰脲类除草剂原药的生产企业虽然有正常开工生产，但产出数量下降，供应减少。而下游市场需求低迷，在供应减少的情况下依然利空出厂价格的上涨。值得关注的是，苄嘧磺隆原药市面供应比较充足，而生产企业依然保持一定的产出，市面货源较为充裕，在下游需求低迷的情况下，11月中上旬其出厂价格下跌幅度相对比较明显。

酰胺类除草剂原药的出厂价格环比平均下降幅度为-4.99%，同比为-23.34%。在11月上旬，由于酰胺类除草剂原药的需求进一步下降，而酰胺类除草剂原药的生产企业依旧保持正常供应，市面库存比较高，导致其出厂价格进一步下降。而到11月中旬，丙草胺原药、丁草胺原药等酰胺类除草剂原药生产企业已下调其产出，并且业内生产企业有一定的挺价力度。这使得酰胺类除草剂原药的出厂价格整体趋势在11月中旬显示由跌转稳的态势。

三嗪类、苯氧羧酸类、二苯醚类、芳氧苯氧丙酸类、嘧啶类等其它各类主流的除草剂原药产品基本展现出稳中有跌的趋势。其主要原因是这些除草剂原药的下游需求低迷所致。而目前这些除草剂原药生产企业部分挺价意识浓厚，大部分的除草剂原药的出厂价格有转跌为稳的趋势。





TABLE 1: 2023年11月中上旬中国主要除草剂原药出厂价格

类别	产品名称	11月中上旬出厂价格, 元/吨	转换美元价格, 美元/吨	出厂价格环比, %	出厂价格同比, %
有机磷类	草铵膦95%原药	61,600	8,582	-0.81	-69.03
有机磷类	草甘膦95%原药	29,900	4,166	-1.97	-44.94
磺酰胺类	烟嘧磺隆95%原药	187,200	26,080	-0.43	-29.36
磺酰胺类	精喹禾灵95%原药	185,000	25,774	0.00	-21.28
磺酰胺类	苄嘧磺隆96%原药	150,000	20,898	-6.25	-25.00
磺酰胺类	甲磺隆95%原药	135,000	18,808	0.00	0.00
磺酰胺类	吡嘧磺隆97%原药	225,000	31,347	0.00	-25.00
磺酰胺类	苯磺隆95%原药	82,500	11,494	0.00	-43.10
磺酰胺类	双氟磺草胺95%原药	457,900	63,794	0.00	-10.74
酰胺类	丙草胺95%原药	31,000	4,319	-2.82	-8.82
酰胺类	乙草胺92%原药	28,600	3,985	-0.69	-27.59
酰胺类	丁草胺92%原药	21,000	2,926	-4.55	-20.75
酰胺类	异丙甲草胺97%原药	37,000	5,155	-11.90	-36.21
三嗪类	莠去津97%原药	30,000	4,180	0.00	-16.67
三嗪类	莠灭净95%原药	44,500	6,200	0.00	-1.11
二硝基苯胺类	氟乐灵95%原药	40,000	5,573	0.00	5.26
二硝基苯胺类	二甲戊灵95%原药	57,500	8,011	-1.71	-9.45
苯氧羧酸类	2,4-滴98%原药	16,300	2,271	-1.21	-32.08
苯氧羧酸类	二甲四氯97%原药	30,000	4,180	-4.76	-36.17
二苯醚类除草剂	氟磺胺草醚95%原药	133,900	18,655	0.00	-3.67
二苯醚类除草剂	乙氧氟草醚97%原药	145,000	20,201	-2.03	-35.56





芳氧苯氧丙酸类除草剂	氟氟草酯95%原药	123,000	17,136	0.00	-34.57
芳氧苯氧丙酸类除草剂	高效氟吡甲禾灵95%原药	118,200	16,467	0.00	-46.27
芳氧苯氧丙酸类除草剂	炔草酯95%原药	196,000	27,306	-2.00	-19.34
取代脲类	敌草隆97%原药	38,500	5,364	0.52	-16.30
嘧啶类除草剂	解草啶98%原药	106,000	14,768	-0.93	-18.46
其他	二氯喹啉酸80%原药	133,000	18,529	0.00	-9.59
其他	烯草酮85%-90%原药	67,000	9,334	-1.47	-60.59

来源:西美信息

11月大部分除草剂原药价格环比下降，但草铵磷原药回涨

摘要: 11月, 中国除草剂原药出厂价格环比平均下降幅度为1.81%, 同比下降幅度为-24.76%。而值得关注的是, 草铵磷原药的出厂价格环比增长2.93%。这主要是由于草铵磷原药挺价所致。

11月, 中国除草剂原药出厂价格环比平均下降幅度为1.81%, 同比下降幅度为-24.76%。除草剂原药的持续下降与下游需求持续低迷有关。其中, 酰胺类除草剂原药的下降幅度相对明显, 环比平均下降幅度-5.97%。三嗪类除草剂原药的出厂价格则保持相对稳定状态。而值得关注的是, 草铵磷原药的出厂价格环比增长2.93%。这主要是由于草铵磷原药生产企业挺价所致。

有机磷类杀虫剂原药走势各异。一方面, 草甘膦原药出厂价格在生产企业之间的竞争中进一步下滑。另一方面, 草铵磷原药11月的出厂价格前跌后涨。其实, 草铵磷原药的下游市场依然偏淡, 以刚需采购为主。但草铵磷原药的出厂价格在前期的持续跌势下已跌至成本价位。据草铵磷原药生产企业介绍, 在11月初草铵磷原药已跌至成本价位, 甚至在前期已有些生产企业由于生产成本欠缺优势而出现亏本生产的情况。对此, 草铵磷原药生产企业急迫挺价, 导致草铵磷原药在短期内出厂价格迅速反弹。从目前草铵磷原药的出厂价格看, 依旧比较接近成本价位。因此, 相信草铵磷原药在短期内依然会保持着适度的涨势。

磺酰脲类除草剂原药的出厂价格环比平均下降的幅度为-1.47%, 同比下降幅度为-20.97%。其中, 精喹禾灵95%原药、甲磺隆95%原药、苯磺隆95%原药和双氟磺草胺95%原药的出厂价格保持相对稳定状态。而烟嘧磺隆95%原药、苄嘧磺隆96%原药、吡嘧磺隆97%原药保持着下降的态势。

酰胺类除草剂原药的出厂价格环比平均下降幅度为-5.97%, 同比为-24.67%。一方面, 酰胺类除草剂原药的采购者保持观望态度, 实际成交量少。另一方面, 酰胺类除草剂原药的生产企业基本处于正常生产状态。市面酰胺类除草剂原药货源充裕, 其出厂价格进一步下降。

三嗪类除草剂原药的出厂价格环比则保持相对稳定状态。而二硝基苯胺类、苯氧羧酸类、二苯醚类等除草剂原药的出厂价格继续走低。其中, 炔草酯95%原药的出厂价格下降幅度较为明显, 环比下降幅度达-10.80%。





TABLE 2: 2023年11月中国主要除草剂原药出厂价格

类别	产品名称	11月, 元/吨	转换美元价格, 美元/吨	出厂价格环比, %	出厂价格同比, %
有机磷类	草铵膦95%原药	63,920.00	8,905.24	2.93	-67.51
有机磷类	草甘膦95%原药	29,500.00	4,109.89	-3.28	-44.29
磺酰胺类	烟嘧磺隆95%原药	187,040.00	26,058.12	-0.51	-26.65
磺酰胺类	精喹禾灵95%原药	185,000.00	25,773.91	0.00	-21.28
磺酰胺类	苄嘧磺隆96%原药	150,000.00	20,897.77	-6.25	-23.47
磺酰胺类	甲磺隆95%原药	135,000.00	18,807.99	0.00	0.00
磺酰胺类	吡嘧磺隆97%原药	217,000.00	30,232.10	-3.56	-21.80
磺酰胺类	苯磺隆95%原药	82,500.00	11,493.77	0.00	-43.10
磺酰胺类	双氟磺草胺95%原药	457,900.00	63,793.92	0.00	-10.48
酰胺类	丙草胺95%原药	30,200.00	4,207.42	-5.33	-11.18
酰胺类	乙草胺92%原药	28,200.00	3,928.78	-2.08	-30.80
酰胺类	丁草胺92%原药	21,000.00	2,925.69	-4.55	-20.75
酰胺类	异丙甲草胺97%原药	37,000.00	5,154.78	-11.90	-35.93
三嗪类	莠去津97%原药	30,000.00	4,179.55	0.00	-16.67
三嗪类	莠灭净95%原药	44,500.00	6,199.67	0.00	-1.11
二硝基苯胺类	氟乐灵95%原药	40,000.00	5,572.74	0.00	5.26
二硝基苯胺类	二甲戊灵95%原药	57,500.00	8,010.81	-1.03	-9.09
苯氧羧酸类	2,4-滴98%原药	16,300.00	2,270.89	-2.63	-32.08
苯氧羧酸类	二甲四氯97%原药	30,000.00	4,179.55	-0.99	-36.17
二苯醚类除草剂	氟磺胺草醚95%原药	133,900.00	18,654.74	0.00	-3.67
二苯醚类除草剂	乙氧氟草醚97%原药	145,000.00	20,201.18	-2.03	-34.09
芳氧苯氧丙酸	氟氟草酯95%原药	127,000.00	17,693.44	3.25	-30.98





类除草剂					
芳氧苯氧丙酸 类除草剂	高效氟吡甲禾灵95%原药	119,640.00	16,668.06	1.22	-44.09
芳氧苯氧丙酸 类除草剂	炔草酯95%原药	178,400.00	24,854.41	-10.80	-26.13
取代脲类	敌草隆97%原药	38,260.00	5,330.32	-1.14	-18.60
嘧啶类除草剂	解草啶98%原药	106,000.00	14,767.76	-0.56	-18.46
其他	二氯喹啉酸80%原药	133,000.00	18,529.35	0.00	-9.59
其他	烯草酮85%-90%原药	67,000.00	9,334.34	-1.47	-60.59

来源:西美信息





企业与供应

潍坊中农百草丹原药产能规模实现扩充

摘要：潍坊中农旗下的百草丹原药产能规模已实现扩充，据此也进一步提升了潍坊中农在百草丹原药市场领域的竞争力和影响力。

2023年10月底，潍坊中农联合化工有限公司（潍坊中农）对外透露信息，随着其公司作为主体投资的百草丹原药技术改造项目新实现了正式投产，其公司旗下的百草丹原药产能规模也成功由1,000吨/年扩增到了2,000吨/年。而旗下百草丹原药产能规模的成功扩充，也进一步提升了潍坊中农在百草丹原药市场领域的竞争力和影响力。

潍坊中农是山东中农联合生物科技股份有限公司（中农联合）旗下重要的全资子公司之一，坐落山东省潍坊市滨海经济开发区临港化工园内。自成立以来，潍坊中农结合母公司的整体发展战略以及自身的发展定位而作为主体进行了系列投资，其中将百草丹原药形成大规模产业化就是重要投资之一。

纵观潍坊中农作为主体对百草丹原药进行大规模产业化的历程可发现，其公司是在2020年11月初首次建成拥有了产能规模为1,000吨/年的百草丹原药生产线装置，且该产能规模为1,000吨/年的百草丹原药生产线装置在历经试生产运行以及相关竣工验收程序而于2021年内实现了正式投产；后续，为了实现百草丹原药产能规模的扩充，潍坊中农才新投资启动了百草丹原药技术改造项目的建设任务。

潍坊中农百草丹原药技术改造项目的规划内容主要包括：对其公司在2020年11月初建成的1,000吨/年百草丹原药生产线装置进行技改，使得该生产线装置在技改完成后具备的百草丹原药产能规模扩增至2,000吨/年。而现随着潍坊中农百草丹原药技术改造项目新成功实现了正式投产，也意味着其公司旗下的百草丹原药产能规模由1,000吨/年扩增到了2,000吨/年。

潍坊中农现不仅在其作为具体主体打造的生产厂区内成功将百草丹原药产能扩大至2,000吨/年，同时还已主要投产拥有规模化的麦草畏原药、双氟磺草胺原药以及系列农药制剂等产品产能。此外，潍坊中农现作为主体还在推动形成大规模的戊炔草胺原药、吡氟草胺原药以及35%威百亩水剂的产能。

坐落在山东省泰安市岱岳化工产业园内的山东省联合农药工业有限公司（山东联合）同样也是中农联合旗下重要的全资子公司。山东联合现则在其作为具体主体打造的生产厂区内主要拥有规模化的2-氯-5-氯甲基吡啶、吡虫啉原药、噻虫嗪原药、噻虫啉原药、烯啶虫胺原药、啉虫脒原药、哒螨灵原药、吡蚜酮原药、溴虫腈原药以及系列农药制剂等产品产能。

虽然现阶段中国国内暂未允许任何的百草丹产品用于本土农业生产应用，但中国恰恰又是百草丹原药生产大国；其中不仅是潍坊中农，南通泰禾化工股份有限公司（南通泰禾）以及连云港纽泰科化工有限公司（连云港纽泰科）旗下也均拥有大规模的百草丹原药产能。潍坊中农、南通泰禾以及连云港纽泰科旗下生产出的百草丹原药产品一方面均主要是定位直接销往澳大利亚和欧洲地区，另一方面则是进一步延伸生产出相关规格含量的百草丹终端制剂产品来定位销往澳大利亚和欧洲地区。

众所周知，中国对农药这种特殊商品实行农药登记制度，农药登记证也是农药这种特殊商品合法进入市场销售所需取得的必要证件之一。而在中国的现行政策所规定的农药登记制度之下，仅限出口农药登记证则是中国针对农药出口而特别划分的一类证件。





围绕仅限出口农药登记证，中国农业农村部在2020年6月就颁布了最新的仅限出口农药登记证政策（农业农村部第269号公告），来助力中国农药企业在政策的加持下更易获批取得仅限出口农药登记证。其中在中国农业农村部正式出台仅限出口农药产品登记新政策之后，潍坊中农、南通泰禾以及连云港纽泰科均在此新政策之下于2021年7月1日同日获批取得了苯草丹原药的仅限出口农药登记证资源。

具体而言，潍坊中农是在2021年7月1日同时获批取得了其公司98%苯草丹原药和98.5%苯草丹原药的仅限出口农药登记证。其中潍坊中农98%苯草丹原药所获批仅限出口到的国家（地区）包括：澳大利亚、斯洛伐克、奥地利、比利时、保加利亚、塞浦路斯、捷克、德国、丹麦、爱沙尼亚、希腊、西班牙、芬兰、克罗地亚、匈牙利、爱尔兰、意大利、立陶宛、卢森堡、拉脱维亚、荷兰、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、瑞典、斯洛文尼亚、法国；潍坊中农98.5%苯草丹原药所获批仅限出口到的国家（地区）包括：澳大利亚。

南通泰禾是在2021年7月1日获批取得了其公司98%苯草丹原药的仅限出口农药登记证，所获批仅限出口到的国家（地区）包括：爱尔兰、瑞典、西班牙、斯洛文尼亚、斯洛伐克、葡萄牙、波兰、荷兰、马耳他、卢森堡、立陶宛、罗马尼亚、拉脱维亚、澳大利亚、意大利、匈牙利、希腊、德国、法国、芬兰、爱沙尼亚、奥地利、克罗地亚、捷克、塞浦路斯、保加利亚、比利时、丹麦。

连云港纽泰科则是在2021年7月1日获批取得了其公司97%苯草丹原药的仅限出口农药登记证，所获批仅限出口到的国家（地区）包括：奥地利、瑞典、比利时、保加利亚、塞浦路斯、捷克、克罗地亚、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、罗马尼亚、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、葡萄牙、澳大利亚。

而在苯草丹终端制剂产品方面，现阶段在中国也已有2个苯草丹终端制剂产品获批取得了仅限出口农药登记证，分别是南通泰禾的800克/升苯草丹乳油和潍坊中农的800克/升苯草丹乳油。其中，南通泰禾的800克/升苯草丹乳油获批仅限出口到英国，潍坊中农的800克/升苯草丹乳油获批仅限出口到澳大利亚。

辽宁先达将侧重推动其小产品车间改造项目建设工作

摘要：辽宁先达拟对其公司现有小产品生产车间接一套已建设完成的生产线装置进行技术改造，进而使得该生产线装置在技改完成后可具备能力切换生产对应规模的19个农药原药（含母药）产品。

2023年11月，西美信息从辽宁先达农业科学有限公司（辽宁先达）了解到，推动实施所规划的小产品车间改造项目建设是其公司接下来主要重点工作之一。辽宁先达拟新投资的小产品车间改造项目主要规划方案内容为：对其公司现有小产品生产车间接一套已建设完成的生产线装置进行技术改造，进而使得该生产线装置可具备切换生产相应规模的丙炔氟草胺原药、甲基磺隆原药、氟吡啶草胺原药、喹草酮原药、烯禾啶原药、烯禾啶母药、烟嘧磺隆原药、噁草酮原药、异噁草松原药、唑草酮原药、吡草醚原药、双草醚原药、氟磺胺草醚原药、灭草松原药、啶啉肟草醚原药、吡啶啉草醚原药、砒唑啉原药、苯丙草酮原药以及苯唑草酮原药能力。待辽宁先达小产品车间改造项目后续成功实现正式投产之后，也意味着其公司作为主体实际具备生产供应能力的农药原药产品种类将会实现大幅增长。

辽宁先达是山东先达农化股份有限公司（山东先达）在辽宁省葫芦岛市经济开发区北港工业区投资的全资子公司，注册成立于2017年10月。自成立以来，辽宁先达就根据母公司的整体发展战略规划在所地处的化工园区打造了规模化生产厂区，并依托母公司资源相继在作为主体打造的生产厂区内进行了系列投资。





在不断的投资之下，辽宁先达现不仅已在自身作为主体的生产厂区内建设拥有了多个生产车间，同时还已在这些生产车间内完成了对应生产线装置及其配套设施的建设安装。其中辽宁先达现有的小产品生产车间就是其公司前期投资成果之一，该小产品生产车间内现已拥有一套可轮换生产50吨/年啶草酮原药、50吨/年丙炔氟草胺原药、100吨/年氟吡草胺原药以及50吨/年甲基磺隆原药的共用型生产线装置。

而根据辽宁先达公示的其公司小产品车间改造项目最新信息显示，该项目的主要规划方案内容就为：对其公司现有小产品生产车间内已建设完成的生产线装置进行技术改造。辽宁先达拟计划通过小产品车间改造项目的投资建设，来使得其公司小产品生产车间内已有共用型生产线装置在经过技改之后整体具备切换生产50吨/年丙炔氟草胺原药、50吨/年甲基磺隆原药、50吨/年氟吡草胺原药、50吨/年啶草酮原药、50吨/年烯禾啶原药、50吨/年烯禾啶母药、50吨/年烟嘧磺隆原药、50吨/年噁草酮原药、25吨/年异噁草松原药、25吨/年唑草酮原药、50吨/年吡草醚原药、50吨/年双草醚原药、50吨/年氟磺胺草醚原药、50吨/年灭草松原药、50吨/年啶啉肟草醚原药、50吨/年吡唑啉草醚原药、50吨/年砒草唑原药、50吨/年苯丙草酮原药以及50吨/年苯唑草酮原药的能力和规模。

除小产品生产车间之外，纵观辽宁先达现有建设完成的其他生产车间情况来看，现阶段其公司作为主体还有其他多套生产线装置或已实现了正式投产、或已进入了试生产运行阶段。其中，辽宁先达现已作为主体主要正式投产拥有8,000吨/年烯草酮原药、2,000吨/年烯酰吗啉原药、200吨/年甲氧咪草烟原药、480吨/年2,4-滴丁酸丁酯原药、100吨/年噁嗪草酮原药、50吨/年啉草醚原药以及10,000吨/年各类农药制剂产品的产能；此外辽宁先达现还主要有200吨/年甲咪唑烟酸原药、1,200吨/年咪唑乙烟酸原药、100吨/年咪唑喹啉酸原药、2,000吨/年丁腈、1,500吨/年丁酰胺、1,000吨/年咪唑烟酸原药、2,300吨/年PDE、700吨/年MPDE的生产线装置已进入了试生产运行阶段。

可见，作为山东先达旗下重要的生产型全资子公司，辽宁先达作为主体现已形成了可观的生产供应规模。而待辽宁先达小产品车间改造项目后续成功实现正式投产之后，其公司作为主体实际具备生产供应能力的农药原药产品种类将会实现大幅增长。

此外，值得一提的是，从本次辽宁先达拟投资实施的小产品车间改造项目所涉及及产品方案来看，当中部分产品是其公司已获批取得了农药登记证资源的产品，同时其公司也在积极办理完善该项目中所涉及其他另一部分产品的农药登记证资源。

具体根据辽宁先达信息，其公司在母公司的资源整合变更以及自身新申请之下，现阶段已作为直接持有人在农药原药（含母药）产品方面拥有了烯草酮原药、烯酰吗啉原药、氟吡草胺原药、2,4-滴丁酸原药、丙炔氟草胺原药、甲基磺隆钠盐原药、吡草醚原药、唑草酮原药、异噁草松原药、啶草酮原药、噁嗪草酮原药、啉草醚原药、甲氧咪草烟原药、灭草松原药、氟磺胺草醚原药、咪唑乙烟酸原药、烟嘧磺隆原药、咪唑喹啉酸原药、烯草酮母药以及烯禾啶母药的农药登记证资源。

湖北广富林拟新增投资形成规模化噁唑草胺原药、环磺酮原药以及砒草唑原药产能

摘要：湖北广富林基于多重因素考量已将旗下硝磺草酮原药的产能规模进行了削减调整，同时其公司围绕产业发展拟新增投资形成规模化噁唑草胺原药、环磺酮原药以及砒草唑原药产能。

2023年11月9日，湖北广富林生物制剂有限公司（湖北广富林）对外发布消息，其公司基于多重因素考量已将旗下硝磺草酮原药的产能规模由800吨/年削减产能至了500吨/年，并与此同时对硝磺草酮原药生产工艺进行了优化调整；而围绕农药原药业务的整体发展，其公司现还规划拟新增投资形成100吨/年噁唑草胺原药、50吨/年环磺酮原药以及50吨/年砒草唑原药产能。





湖北广富林是一家以硝磺草酮原药为主导产品的农药企业，坐落在湖北省枣阳市化工工业园内。伴随着定位发展硝磺草酮原药市场，湖北广富林最开始在其公司位于湖北省枣阳市化工工业园的生产厂区内是实际投产拥有了800吨/年硝磺草酮原药生产线装置；而现湖北广富林是基于多重因素考量才将其公司硝磺草酮原药的产能规模由800吨/年削减产能至了500吨/年。

值得一提的是，2-硝基-4-甲磺基苯甲酸和1,3-环己二酮是硝磺草酮原药生产过程中所需的两个主要上游中间体产品，相关自身上马配套实现此2个主要中间体产能的硝磺草酮原药生产企业所具备竞争优势也可谓是非常明显；而湖北广富林围绕自身硝磺草酮原药业务发展就实际相继在其公司位于湖北省枣阳市化工工业园的生产厂区内配套建成了这两个中间体产品生产线装置。现随着湖北广富林已对旗下硝磺草酮原药产能进行了削减调整变化，其公司也相应地对2-硝基-4-甲磺基苯甲酸和1,3-环己二酮产能规模进行了削减调整；其中湖北广富林2-硝基-4-甲磺基苯甲酸产能规模由500吨/年削减至400吨/年，1,3环己二酮产能规模由300吨/年削减至177.2吨/年。

此外，湖北广富林发展过程中还在其公司位于湖北省枣阳市化工工业园的生产厂区内投产拥有了1,000吨/年农药制剂产品生产线装置；但不同于湖北广富林一直在正常进行硝磺草酮原药实际生产的是，现阶段湖北广富林的农药制剂产品生产线装置暂处于停产阶段。不过在湖北广富林公布的生产规划中，其公司暂并未有淘汰该农药制剂产品生产线装置的规划。

在现有已调整的生产供应规模上，湖北广富林现又将噁唑啉草胺原药、环磺酮原药以及砒吡草唑原药的规模化生产列入了企业长远发展规划之中，并据此具体新规划了名称为扩建115车间原药项目的建设任务。湖北广富林扩建115车间原药项目的规划建设内容主要为：在其公司现有车间内扩建布局100吨/年噁唑啉草胺原药、50吨/年环磺酮原药以及50吨/年砒吡草唑原药生产设备及其配套设施。

同样根据湖北广富林2023年11月9日对外透露的信息，其公司已开始着手完善名称为扩建115车间原药项目的开工所需系列行政审批手续；其中该扩建115车间原药项目已顺利于2023年11月9日率先获批取得了湖北省枣阳市发展和改革委员会核发的投资备案证明。而鉴于该项目能否开工建设还需积极办理好其他行政审批手续，因此整体而言该项目接下来在理论上还是可能存在政府部门从环境或安全等角度审批不同意建设的风险。

从湖北广富林现有业务结构来看，硝磺草酮原药可谓是其公司主要收入来源；可见，湖北广富林现不仅存在产品结构单一的风险，同时其公司还严重存在硝磺草酮原药市场价格变动引起经营业绩大幅波动的风险。而随着湖北广富林规划拟新增投资形成100吨/年噁唑啉草胺原药、50吨/年环磺酮原药以及50吨/年砒吡草唑原药产能，此在后续将一定程度上有利于降低湖北广富林生产经营存在的风险因素。

还需注意的是，噁唑啉草胺原药、环磺酮原药以及砒吡草唑原药均是当前中国农药市场上备受关注的热点除草剂原药产品。虽然现阶段中国农药市场上拟定位形成规模化噁唑啉草胺原药、环磺酮原药以及砒吡草唑原药的企业众多，但暂已实际形成规模化噁唑啉草胺原药、环磺酮原药以及砒吡草唑原药的企业均尚不多；其中就现阶段中国农药市场上已实际形成的噁唑啉草胺原药产能情况而言，主要包括江苏富鼎化学有限公司已具备200吨/年噁唑啉草胺原药产能、宁夏蓝田农业开发有限公司已具备500吨/年噁唑啉草胺原药产能。另外，待后续湖北广富林实际如愿新增形成100吨/年噁唑啉草胺原药、50吨/年环磺酮原药以及50吨/年砒吡草唑原药产能，其公司还需依法办理完善合法生产及销售该些除草剂原药产品的资质证件。

湖北广富林拟定位形成的噁唑啉草胺原药、环磺酮原药以及砒吡草唑原药产能规模虽然有限，但在一切顺利的前提之下无疑一方面将有利于湖北广富林自身的长远发展，同时另一方面则有利于优化中国农药市场上的噁唑啉草胺原药、环磺酮原药以及砒吡草唑原药供应形势。





政策动态

为保障粮食安全，中国在加快推动转基因作物商业化

摘要：“中国转基因作物产业化”之年的2023年即将过。在产业化的进程中，中国政府对此已出台不少相关政策以促进转基因作物在中国产业化。未来转基因作物在中国产业化还有一段漫长的路需要走，但相信在这些政策的推动下会走得更快。

2023年早前被认为是“中国转基因作物产业化”之年。而其实转基因作物在中国商业化还有比较长一段路需要走。在产业化的进程中，中国政府对此已出台不少相关政策以促进转基因作物在中国产业化。截止到2023年11月，主要的政策请见下，

2020年1月13日，中国农业农村部发布《农业农村部办公厅关于印发2020年农业转基因生物监管工作方案的通知》，提到切实做好农业转基因生物安全监管工作。2020年2月26日，农业农村部印发《2020年农业农村科教环能工作要点》的通知。该文件内容其中提到组织实施转基因生物新品种培育重大专项。

2021年1月，中国农业农村部印发《2021年农业转基因生物监管工作方案》，方案中明确提出推动农业转基因监管纳入政府议事日程，将支持农业转基因生物安全事业发展的相关支出列入政府预算。2021年3月11日，《第十四个五年规划和2035年远景目标纲要（草案）》中表示，有序推进生物育种产业化应用，培育具有国际竞争力种业龙头企业。2021年11月12日，中国农业农村部发布关于《农业农村部关于修改部分种业规章的决定（征求意见稿）》，对《农作物种子生产经营许可管理办法》《主要农作物品种审定办法》等增加了转基因相关内容的修订。

2022年6月8日，中国农业农村部发布《国家级转基因玉米品种审定标准（试行）》《国家级转基因大豆品种审定标准（试行）》，明确转基因玉米、大豆转化体真实性要求、转基因目标性状有效性要求与回交转育的转基因品种的要求。

到2023年10月17日，农业农村部关于修改《农业转基因生物标识管理办法》的决定（征求意见稿）中提到，大豆、玉米等18产品单一作物转基因成分含量超过产品3%时才需要标识。其实，早在2002年，农业农村部已发布了《农业转基因生物标识管理办法》，制定了标识目录，对大豆、油菜、玉米、棉花、番茄5类17种转基因产品，进行强制性标识。





注册登记

2023年11月有31个获批注册的除草剂产品

摘要：2023年11月，根据中国农业农村部农药管理司公布的信息，有31个除草剂产品获批登记，其中只有2个原药产品和1个母药产品，产品剂型主要为可溶液剂、可分散油悬浮剂以及乳油。产品毒性以低毒为主。

2023年11月，根据中国农业农村部农药管理司公布的信息，有31个除草剂产品获批登记，其中只有2个原药产品和1个母药产品，产品剂型主要为可溶液剂、可分散油悬浮剂以及乳油，可溶液剂占29%，可分散油悬浮剂占26%以及乳油占19%。产品毒性以低毒为主。





TABLE 3: 2023年11月获批登记的除草剂产品

序号	农药登记证号	登记证持有人	剂型	毒性	有效成分及含量
1	PD20230740	德州祥龙生化有限公司	原药	低毒	苯唑草酮 98%
2	PD20230700	广安利尔化学有限公司	母药	低毒	精草铵磷 45.7%
3	EX20230168	迈克斯(如东)化工有限公司	原药	低毒	特草定 97.5%
4	PD20230662	安徽省益农化工有限公司	可溶液剂	低毒	精草铵磷 10%
5	PD20230743	安徽喜田生物科技有限公司	可分散油悬浮剂	低毒	双草醚 5%, 五氟磺草胺 2%, 二氯喹啉酸 18%
6	PD20230709	沧州润德农药有限公司	乳油	低毒	异噁草松 12%, 丙炔噁草酮 6%, 丙草胺 30%
7	PD20230730	河南金田地农化有限责任公司	可分散油悬浮剂	低毒	莠去津 30%, 精异丙甲草胺 18%, 烟嘧磺隆 2%
8	PD20230676	河南省金亮精细化工有限公司	可分散油悬浮剂	低毒	噁唑酰草胺 10%, 氟氟草酯 15%, 二氯喹啉酸 10%
9	PD20230734	河南省金亮精细化工有限公司	可溶液剂	低毒	三氟羧草醚 120克/升, 灭草松 540克/升
10	PD20230688	湖南新长山农业发展股份有限公司	可分散油悬浮剂	低毒	五氟磺草胺 4%, 硝磺草酮 12%
11	PD20230732	江苏长青生物科技有限公司	乳油	低毒	噁唑酰草胺 8%, 氟氟草酯 12%
12	PD20230691	吉林省八达农药有限公司	悬乳剂	低毒	双氟磺草胺 0.5%, 2甲4氯异辛酯 43.5%
13	PD20230693	辽宁津田科技有限公司	可分散油悬浮剂	低毒	烯草酮 7%, 异噁草松 15%, 氟磺胺草醚 15%
14	PD20230679	山东东远生物科技有限公司	可分散油悬浮剂	低毒	苯唑草酮 2%, 烟嘧磺隆 3%, 特丁津 25%
15	PD20230719	山东润扬化学有限公司	水乳剂	低毒	乙羧氟草醚 1%, 精草铵磷 9%
16	PD20230735	山东省济南一	可分散油悬浮	低毒	莠去津 20%, 硝磺草酮 6%, 烟嘧磺隆 4%





		农化工有限公司	剂		
17	PD20230671	山东省青岛丰邦农化工有限公司	可溶液剂	低毒	敌草快二氯盐 20%
18	PD20230720	山东省青岛金尔农化研制开发有限公司	悬浮剂	低毒	吡氟酰草胺 15%，氟噻草胺 15%
19	PD20230711	山东省长清农药厂有限公司	可分散油悬浮剂	低毒	唑啉草酯 10%
20	PD20230678	山东中新科农生物科技有限公司	可溶液剂	低毒	精草铵磷 20%
21	PD20230737	威海韩孚生化药业有限公司	可溶液剂	低毒	草铵磷 30%，麦草畏 3%
22	PD20230728	威海韩孚生化药业有限公司	乳油	低毒	2,4-滴异辛酯 87.5%
23	PD20230690	许昌市建安区昌盛日化实业有限公司	乳油	低毒	精噻唑禾草灵 10%
24	PD20230672	郑州先利达化工有限公司	乳油	低毒	噻唑酰草胺 7%，敌稗 25%，氰氟草酯 13%
25	EX20230173	江苏凯晨化工有限公司	乳油	低毒	三氯吡氧乙酸丁氧基乙酯 834克/升
26	EX20230165	山东滨农科技有限公司	悬浮剂	低毒	丙炔氟草胺 500克/升
27	EX20230170	山东潍坊润丰化工股份有限公司	可溶液剂	低毒	敌草快 150克/升
28	EX20230172	山东潍坊润丰化工股份有限公司	水分散粒剂	低毒	敌稗 60%
29	EX20230164	燕化永乐(乐亭)生物科技有限公司	可溶液剂	微毒	草甘膦 450克/升
30	EX20230171	燕化永乐(乐亭)生物科技有限公司	可溶液剂	微毒	草甘膦 510克/升
31	EX20230166	燕化永乐(乐亭)生物科技有限公司	可溶液剂	微毒	草甘膦 506克/升

来源:中国农业农村部





TABLE 4: 2023年11月获批登记的除草剂剂型

序号	剂型	数量
1	可溶液剂	9
2	可分散油悬浮剂	8
3	乳油	6
4	悬浮剂	2
5	原药	2
6	悬乳剂	1
7	水分散粒剂	1
8	水乳剂	1
9	母药	1
合计		31

来源:中国农业农村部

TABLE 5: 2023年11月获批登记的除草剂毒性

序号	毒性	数量
1	低毒	28
2	微毒	3
总计		31

来源:中国农业农村部





百草枯和吡啶

百草枯和吡啶11月价格双双下滑

摘要：11月，中国百草枯母液FOB价环比下降，纯吡啶出厂价环比下降。

11月，根据西美信息价格监控数据显示，42%百草枯母液上海FOB价格为3,050美元/吨，与上月同期相比环比下降，同比下降更为明显。百草枯母液海外需求低迷，生产厂家生产谨慎，对吡啶的需求有限。从而中国吡啶厂家的纯吡啶出厂报价在11月也环比走低。

FIGURE 1: 2022年11月到2023年11月中国百草枯母液42%的FOB价格走势



来源:西美信息





FIGURE 2: 2022年11月到2023年11月中国纯吡啶的出厂价格走势



来源:西美信息

永农生物拟将敌草快母药产能扩张至25,000吨/年

摘要: 11月17日, 永农生物关于敌草快母药产能扩建的项目进入环评公示阶段。永农生物是中国主要的敌草快母药生产企业之一。待本次产能扩张完成后, 永农生物的敌草快母药在上虞的生产基地基地产能将会达到25,000吨/年。

11月17日, 据环境影响评价和辐射环境管理处消息, 永农生物科学有限公司(永农生物)计划利用现有的标准车间, 购置设备, 新建生化池, 配套建成污泥压滤房、风机房、固废仓库等新建建筑, 建成“高效低毒农药及关键配套中间体建设项目”。目前, 项目处于环评公示阶段。

该项目的改造完成后, 在浙江杭州湾上虞经济技术开发区纬七东路3号, 永农生物将会新增10,000吨/年50%精草铵磷母药、6,800吨/年97%氨基吡啶酸原药、15,000吨/年40%敌草快母药、2,000吨/年98%螺螨酯原药、800吨/年98%间叔丁基苯酚、438吨/年50%二甲胺盐酸盐水溶液); 副产601吨/年98%硫酸铵(肥料级)、1267.5吨/年98%硫酸铵(工业级)、443.3吨/年93%磷酸氢二铵、159.34吨/年97%亚磷酸。同时, 通过该项目, 永农生物将会对现有的“年产3,000吨精草铵磷原药、10,000吨40%敌草快母药、1,200吨氨基吡啶酸原药”生产线进行技术提升改造; 并对原有已批未建的1,000吨/年螺螨酯原药项目进行淘汰。

值得关注的是, 永农生物是百草枯母药替代品敌草快母药的主要生产企业之一。其生产的敌草快母药是敌草快二溴盐。根据西美信息调查, 其2023年上半年敌草快母药销售情况看, 95%以上的产出均供应海外。随着百草枯母药陆续被敌草快母药替代, 国内外对敌草快母药的需求有望增长。为进一步满足下游需求, 永农生物计划进一步扩张期敌草快母药的产能。待本次产能扩张完成后, 永农生物的敌草快母药在上虞的生产基地基地产能将会达到25,000吨/年。





贸易分析

2023年9月中国除草剂制剂进出口总量同比增加

摘要：2023年9月中国除草剂制剂主要出口至巴西、澳大利亚、美国和印度尼西亚等地，出口量约17万吨。与去年同期相比，出口量上升58.92%。2023年9月中国除草剂制剂进口量同比上升85.17%，德国为最大进口来源地。

根据中国海关的出口数据，2023年9月中国除草剂制剂出口达173,677吨（实物量，下同），主要出口至巴西、澳大利亚、美国和印度尼西亚等地。相比去年同期，出口量上升58.92%。从出口价格来看，今年9月除草剂制剂的出口均价与去年同期相比有所下降，降幅达36.90%。在出口目的地方面，位居出口量第一的巴西出口量同比上涨125%，从去年的19,445吨增加至今年的43,752吨。

中国海关的进口数据显示，2023年9月中国除草剂制剂进口达424吨，主要进口来源为德国，占总进口量的54.95%。与去年同期相比，除草剂制剂进口量增加85.17%。从进口价格看，今年9月除草剂制剂的进口均价在11.18美元/千克，与去年相比有所上涨，涨幅为21.13%。在进口地方面，源自德国进口量大幅增长，从去年同期的55吨增长到今年的233吨，增长幅度为323.64%。

TABLE 6: 2023年9月和2022年9月中国除草剂制剂出口量

年份	数量, 千克	单价, 美元/千克
2023年9月	173,676,774	4.24
2022年9月	109,286,002	6.72

来源:中国海关总署





TABLE 7: 2023年9月和2022年9月中国除草剂制剂主要出口目的地

序号	2023年9月			2022年9月		
	出口目的地	出口量, 吨	占比	出口目的地	出口量, 吨	占比
1	巴西	43,752	25.19%	巴西	19,445	17.79%
2	澳大利亚	20,303	11.69%	澳大利亚	14,931	13.66%
3	美国	10,473	6.03%	美国	9,715	8.89%
4	印度尼西亚	9,708	5.59%	尼日利亚	4,948	4.53%
5	坦桑尼亚	6,056	3.49%	阿根廷	4,810	4.40%
6	加纳	5,560	3.20%	印度尼西亚	4,567	4.18%
7	尼日利亚	4,809	2.77%	泰国	4,235	3.88%
8	菲律宾	4,232	2.44%	南非	3,905	3.57%
9	加拿大	4,153	2.39%	菲律宾	2,987	2.73%
10	泰国	4,102	2.36%	俄罗斯	2,802	2.56%
其他		60,529	34.85%	其他	36,941	33.81%
总计		173,677	100.00%	总计	109,286	100.00%

来源: 中国海关总署

TABLE 8: 2023年9月和2022年9月中国除草剂制剂进口量

年份	数量, 千克	单价, 美元/千克
2023年9月	423,607	11.18
2022年9月	228,768	9.23

来源: 中国海关总署





TABLE 9: 2023年9月和2022年9月中国除草剂制剂主要进口来源地

序号	2023年9月			2022年9月		
	进口来源地	进口量, 吨	占比	进口来源地	进口量, 吨	占比
1	德国	233	54.95%	法国	90	39.30%
2	印度	100	23.58%	德国	55	24.02%
3	印度尼西亚	50	11.79%	印度尼西亚	47	20.52%
4	澳大利亚	40	9.43%	英国	21	9.17%
	其他	1	0.25%	其他	16	6.99%
	总计	424	100.00%	总计	229	100.00%

来源: 中国海关总署





简讯

湖北省公布第二批复核认定通过的化工园区名单

10月30日，湖北省经济和信息化厅发布关于全省第二批化工园区复核认定结果的公示，确定石首化工园区、广水市化工园区为全省第二批拟认定合格化工园区。今年6月，湖北省经济和信息化厅发布关于全省第一批化工园区复核认定结果的公示，确定了武汉化学工业区、襄城经济开发区余家湖化工园区等39个化工园区为全省第一批认定合格化工园区。

《专利法实施细则（修正草案）》审议通过，有助与国际规则对接

11月3日，中国国务院总理李强主持召开国务院常务会议，审议通过《中华人民共和国专利法实施细则（修正草案）》。2021年6月1日，修改后的《专利法》正式落地施行。专利法实施细则是保证专利法有效实施的重要配套行政法规，是对专利法相关规定的进一步细化。本次会议提及通过此细则，中国政府将会进一步完善专利申请和审查制度，提升中国专利创造、运用、保护、管理和服务水平，加强与有关国际条约的衔接，着力发挥专利法在促进科技创新和新产业赛道发展中的重要作用。早前，国家知识产权局条法司司长张鹏曾在新闻发布会上透露，专利法实施细则修改主要涉及以下四个方面内容：一是完善专利审查制度，提升专利审查质量和效率；二是加强专利保护，维护专利权人合法权益；三是落实“放管服”改革要求，促进专利转化运用；四是新增外观设计国际申请专章，与国际规则对接。

山东丰润通计划新建噁唑啉草胺、环磺酮等多种除草剂原药产能

据泰安市生态环境局信息，11月10日山东丰润通新材料有限公司（山东丰润通）年产6,500吨精细化工中间体生产项目（一期）已进入环评公示阶段。主要建设生产车间、仓库及其他配套服务设施，项目建成后，年产2-氯-3-甲基-4-甲基砷基苯甲酸3,500吨、环乙烷-1,3-环乙二酮（环磺酮）1,000吨、2,6-二氯苯并噁唑1,000吨、噁唑啉草胺500吨、精噁唑禾草灵500吨。项目分两期进行建设，本次环评为一期工程，主要建设生产车间（含室外装置区）、包装车间、仓库、综合楼以及配套罐区、公用设施、环保设施和其他辅助设施等，项目一期建成后，年产2-氯-3-甲基-4-甲基砷基苯甲酸1,000吨、环乙烷-1,3-环乙二酮300吨、2,6-二氯苯并噁唑1,000吨、噁唑啉草胺500吨、精噁唑禾草灵500吨，副产三氯甲烷470吨。值得关注的是，山东丰润通并不是农药企业，公司主营油漆业务。

华实生物拟投资建设年产4,100吨新型绿色农药及中间体项目

11月15日，甘肃华实生物科技有限公司（华实生物）年产4,100吨新型绿色农药及中间体项目环境影响评价情况在相关网站公示。项目建成后，将年产4,100吨新型绿色农药及中间体项目，分别为苯唑草酮200吨、甲基吡啶醇钠400吨、砷吡草唑（PN74）1,000吨、酮酸酯1,000吨、脲酸酯1,000吨、3-(4,5-二氢-3-异噁唑基)-2-甲基-4-(甲磺酰基)苯甲酸500吨。

潍坊润丰募资投建除草剂项目的计划已被中国证监会审批通过

11月16日，山东潍坊润丰化工股份有限公司（潍坊润丰）发布公告称其募资投建除草剂项目的计划已被中国证监会审批通过，该笔资金将用于公司的4个原药生产项目的投资建设，主要包括烯草酮项目和2,4-D及其酯项目的扩产以及二氯吡啶酸项目和丙炔氟草胺项目的新建。项目建成后，预计将在现有产能的基础上扩产8,000吨烯草酮、4万吨2,4-D原药、2万吨2,4-D异辛酯原药，新增年1,000吨的二氯吡啶酸、年1,000吨丙炔氟草胺产能。

中国农业农村部公布第47批通过认定的农药登记试验单位的信息

11月20日，中国农业农村部将第四十七批通过认定的9家农药登记试验单位相关信息予以公示。通过认定的9家农药登记试验单位分别为中化化工科学技术研究总院有限公司北京检测技术分公司、上海萤火虫农业科技中心、泰安市农业科学院、山东省农药科学院测试中心、辽宁盛





京检测技术有限公司、辽宁千一测试评价科技发展有限公司、湖南禾益作物科学有限公司、浙江爱索拓科技有限公司启甄代谢安评中心与云南葎禾科技有限公司。其中，泰安市农业科学院、辽宁盛京检测技术有限公司、辽宁千一测试评价科技发展有限公司以及湖南禾益作物科学有限公司共4家单位的试验范围包括除草剂药效试验。

江苏瑞邦拟投资年产1,950吨原药项目

11月8日，如东县洋口镇人民政府官网对江苏瑞邦农化股份有限公司（江苏瑞邦）年产1,950吨原药及副产1,222吨盐酸扩建项目环境影响评价信息进行第一次公示。若该项目建成，将年产甲基磺隆钠盐50吨、甲基二磺隆100吨、双氟磺草胺200吨、氯吡嘧磺隆200吨、氯酯磺草胺100吨、噻酮磺隆500吨、甲磺隆500吨、氟胺磺隆200吨、双氯磺草胺100吨，总投资额达34,477.99万元（4,803.42万美元）。

中国应急管理部修订印发了《化工园区安全风险排查治理导则》

11月21日，中国应急管理部修订印发了《化工园区安全风险排查治理导则》（简称《导则》），对化工园区定义、安全风险评估与动态调整机制、安全风险排查细则进一步予以明确。《导则》要求，化工园区每年开展1次安全风险等级自评，省级层面按照每年不低于30%的比例抽查复核安全风险等级，每3年完成一轮全覆盖省级复核。

《导则》还明确，化工园区存在8种情况，直接判定为高安全风险等级（A级）：

- (1) 化工园区规划不符合所在设区的市国土空间规划或未明确“四至”范围；
- (2) 化工园区未明确承担安全生产管理职责的机构或配备的专业安全监管人员不满足要求；
- (3) 化工园区与高敏感防护目标、重要防护目标和居民区之间的外部安全防护距离不符合标准要求；
- (4) 化工园区内部布局不合理，企业之间存在重大安全风险叠加失控；
- (5) 化工园区内存在在役化工装置未经具有相应资质的单位设计且未通过安全设计诊断的企业；
- (6) 化工园区内存在涉及危险化工工艺的特种作业人员学历资质不满足要求的企业；
- (7) 化工园区不能保障双电源供电，或化工园区内有一级负荷时，双电源的每一路电源的变压器总容量不能都满足所有负荷用电需求；
- (8) 化工园区内企业发生较大及以上化工生产安全事故。

江苏宝众宝达拟投资年产650吨唑草酮、4,000吨广灭灵技改项目

11月1日，江苏环保公众网对江苏宝众宝达药业股份有限公司（江苏宝众宝达）年产650吨唑草酮、4,000吨广灭灵技改项目进行了二次环评公示。该项目建成后，将年产650吨浓度为90%以上的唑草酮原药以及4,000吨浓度为93%以上的广灭灵原药。项目总投资额达10,036万元（1,398.20万美元），其中环保投资额为1,160万元（161.61万美元），占总投资的11.56%。

利民股份年产500吨环磺酮、1,000吨硝磺草酮原药项目通过试生产

11月24日，利民控股集团股份有限公司（利民股份）公告称，全资子公司利民化学有限责任公司于近日完成植保系列技改项目之一一年产500吨环磺酮原药及年产1,000吨硝磺草酮原药设备安装调试工作，试生产方案经专家评审通过。据此前利民股份公告，利民化学植保产品系列技改项目总投资额达30,000万元（4,179.55万美元），项目建成后将形成年产苯醚甲环唑原药1,100吨、乙磷酸钠水剂5,000吨、代森铵水剂2,000吨、环磺酮原药500吨、硝磺草酮原药1,000吨、代森锌原药3,000吨及系列副产品的生产能力。





价格监测

2023年11月8日中国主要除草剂原材料出厂价格

TABLE 10: 2023年11月8日中国主要除草剂原材料出厂价格

原材料	20231008		20231108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
甘氨酸 (98%)	13,500	1,880.51	11,668	1,625.57
亚氨基二乙腈 (IDAN) (92%)	8,600	1,197.96	8,600	1,198.14
异丙胺99%	9,550	1,330.29	9,550	1,330.49
双甘磷98%	17,750	2,472.52	18,000	2,507.73
三氯化磷 (99%)	6,750	940.26	6,705	934.13
吡啶 (99.9%)	20,100	2,799.87	20,100	2,800.3

备注:价格含增值税

来源:西美信息

2023年11月8日中国主要除草剂原药出厂价格





TABLE 11: 2023年11月8日中国主要除草剂原药出厂价格

产品	20231008		20231108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
2, 4-滴98%原药	16, 500	2, 298. 4	16, 300	2, 270. 89
乙草胺92%原药	28, 800	4, 011. 76	28, 600	3, 984. 51
莠去津97%原药	30, 000	4, 178. 91	30, 000	4, 179. 55
苄嘧磺隆96%原药	160, 000	22, 287. 54	150, 000	20, 897. 77
丁草胺92%原药	22, 000	3, 064. 54	21, 000	2, 925. 69
异恶草酮95%原药	95, 000	13, 233. 23	89, 000	12, 399. 34
氟氟草酯95%原药	123, 000	17, 133. 54	123, 000	17, 136. 17
敌草隆95%原药	38, 300	5, 335. 08	38, 500	5, 363. 76
解草啶98%原药	107, 000	14, 904. 79	106, 000	14, 767. 76
精恶唑禾草灵95%原药	154, 000	21, 451. 75	154, 000	21, 455. 04
氯氟吡氧乙酸96%原药	98, 000	13, 651. 12	96, 000	13, 374. 57
氟磺胺草醚95%原药	133, 900	18, 651. 88	133, 900	18, 654. 74
草铵膦95%原药	62, 100	8, 650. 35	61, 600	8, 582. 02
草甘膦95%原药	30, 500	4, 248. 56	29, 900	4, 165. 62
高效氟吡甲禾灵95%原药	118, 200	16, 464. 92	118, 200	16, 467. 44
异丙甲草胺97%原药	42, 000	5, 850. 48	37, 000	5, 154. 78
甲磺隆95%原药	135, 000	18, 805. 11	135, 000	18, 807. 99
烟嘧磺隆95%原药	188, 000	26, 187. 86	187, 200	26, 080. 41
乙氧氟草醚97%原药	148, 000	20, 615. 97	145, 000	20, 201. 18
二甲戊灵95%原药	58, 500	8, 148. 88	57, 500	8, 010. 81
丙草胺95%原药	31, 900	4, 443. 58	31, 000	4, 318. 87





吡嘧磺隆97%原药	225,000	31,341.85	225,000	31,346.65
二氯喹啉酸80%原药	133,000	18,526.52	133,000	18,529.35
精喹禾灵95%原药	185,000	25,769.96	185,000	25,773.91
苯磺隆95%原药	82,500	11,492.01	82,500	11,493.77
氟乐灵95%原药	40,000	5,571.88	40,000	5,572.74

备注:价格含增值税。

来源:西美信息

2023年11月8日中国主要除草剂原药上海港港口价格





TABLE 12: 2023年11月8日中国主要除草剂原药上海港港口价格

产品	20231008		20231108	
	元/吨	美元/吨	元/吨	美元/吨
2, 4-滴98%原药	17, 000	2, 368. 05	16, 800	2, 340. 55
乙草胺92%原药	29, 300	4, 081. 41	29, 100	4, 054. 17
莠去津97%原药	30, 500	4, 248. 56	30, 500	4, 249. 21
苄嘧磺隆96%原药	160, 500	22, 357. 19	150, 500	20, 967. 43
丁草胺92%原药	22, 500	3, 134. 18	21, 500	2, 995. 35
异恶草酮95%原药	95, 500	13, 302. 87	89, 500	12, 469
氟氟草酯95%原药	123, 500	17, 203. 19	123, 500	17, 205. 83
敌草隆95%原药	38, 800	5, 404. 73	39, 000	5, 433. 42
解草啶98%原药	107, 500	14, 974. 44	106, 500	14, 837. 42
精恶唑禾草灵95%原药	154, 500	21, 521. 4	154, 500	21, 524. 7
氯氟吡氧乙酸96%原药	98, 500	13, 720. 77	96, 500	13, 444. 23
氟磺胺草醚95%原药	134, 400	18, 721. 53	134, 400	18, 724. 4
草铵膦95%原药	62, 600	8, 720	62, 100	8, 651. 68
草甘膦95%原药	31, 000	4, 318. 21	30, 400	4, 235. 28
高效氟吡甲禾灵95%原药	118, 700	16, 534. 57	118, 700	16, 537. 1
异丙甲草胺97%原药	42, 500	5, 920. 13	37, 500	5, 224. 44
甲磺隆95%原药	135, 500	18, 874. 76	135, 500	18, 877. 65
烟嘧磺隆95%原药	188, 500	26, 257. 5	187, 700	26, 150. 07
乙氧氟草醚97%原药	148, 500	20, 685. 62	145, 500	20, 270. 84
二甲戊灵95%原药	59, 000	8, 218. 53	58, 000	8, 080. 47
丙草胺95%原药	32, 400	4, 513. 23	31, 500	4, 388. 53





吡嘧磺隆97%原药	225,500	31,411.5	225,500	31,416.31
二氯喹啉酸80%原药	133,500	18,596.16	133,500	18,599.01
精喹禾灵95%原药	185,500	25,839.61	185,500	25,843.57
苯磺隆95%原药	83,000	11,561.66	83,000	11,563.43
氟乐灵95%原药	40,500	5,641.53	40,500	5,642.4

备注:价格含增值税

来源:西美信息

2023年11月8日中国主要除草剂原药FOB上海港价格





TABLE 13: 2023年11月8日中国主要除草剂原药FOB上海港价格, 美元/吨

产品	20231008	20231108
2,4-滴98%原药	2,341.07	2,313.05
乙草胺92%原药	4,002.59	3,975.4
莠去津97%原药	4,046.6	4,047.22
苄嘧磺隆96%原药	21,797.16	20,437.97
丁草胺92%原药	3,105.13	2,964.44
异恶草酮95%原药	12,993.14	12,174.39
氟氟草酯95%原药	16,175.95	16,178.43
敌草隆95%原药	5,301.35	5,329.85
解草啶98%原药	14,620.96	14,486.53
精恶唑禾草灵95%原药	20,987.67	20,990.88
氯氟吡氧乙酸96%原药	13,359.04	13,088.41
氟磺胺草醚95%原药	18,280.77	18,283.57
草铵膦95%原药	8,166.88	8,102.37
草甘膦95%原药	4,597.3	4,507.55
高效氟吡甲禾灵95%原药	16,104.59	16,107.06
异丙甲草胺97%原药	5,815.78	5,124.21
甲磺隆95%原药	18,435.19	18,438.02
烟嘧磺隆95%原药	25,585.21	25,480.24
乙氧氟草醚97%原药	19,442.94	19,051.74
百草枯42%母药	3,210	3,050
二甲戊灵95%原药	8,060.63	7,924.05
丙草胺95%原药	4,459.81	4,334.65





吡嘧磺隆97%原药	30,609.51	30,614.2
二氯喹啉酸80%原药	18,150.11	18,152.89
精喹禾灵95%原药	25,176.94	25,180.8
苯磺隆95%原药	11,259.73	11,261.45
氟乐灵95%原药	5,382.15	5,382.97

备注:FOB价格的换算主要是基于出厂价格、退税、增值税、汇率等因素进行。

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。

