



江苏泰和律师事务所

关于

江苏扬农化工股份有限公司

重大资产购买暨关联交易

之

法律意见书

泰和律师事务所
JC MASTER LAW OFFICES

中国·南京·清江南路70号国家水资源大厦9层
电话: 025 84503333 传真: 025 84505533
网址: <http://www.jcmaster.com>

目录

释 义.....	2
第一节 引言.....	6
第二节 正文.....	8
一、本次交易的方案	8
二、本次交易相关方的主体资格	10
三、本次交易的相关协议	15
四、本次交易的批准和授权	17
五、本次交易的实质条件	18
六、本次交易拟购买的标的资产	20
七、本次交易涉及的债权债务处理与员工安置	54
八、本次交易涉及的关联交易与同业竞争	54
九、本次交易的信息披露	64
十、本次交易的证券服务机构及其业务资格	64
十一、本次交易涉及的相关人员买卖证券行为的查验情况	65
十二、其他	65
十三、结论意见	66
第三节 签署页.....	67
附件一：标的公司及其子公司的专利权.....	68
附件二：标的公司及其子公司的商标权.....	99
附件三：标的公司及其子公司的生产许可	143

释 义

除非另有说明，本法律意见书中相关词语具有以下特定含义：

扬农化工、公司、上市公司	指	江苏扬农化工股份有限公司
中化国际、交易对方	指	中化国际（控股）股份有限公司
交易双方	指	扬农化工和中化国际
本次重组、本次交易、本次收购、本次重大资产购买、本次重大资产重组	指	扬农化工支付现金购买中化国际持有的中化作物保护品有限公司 100% 的股权和沈阳中化农药化工研发有限公司 100% 的股权
交易标的、标的资产	指	中化作物保护品有限公司 100% 的股权和沈阳中化农药化工研发有限公司 100% 的股权的合称
标的公司	指	中化作物保护品有限公司和沈阳中化农药化工研发有限公司的合称
中化集团	指	中国中化集团有限公司
中化股份	指	中国中化股份有限公司
扬农集团	指	江苏扬农化工集团有限公司
中化作物	指	中化作物保护品有限公司
农研公司	指	沈阳中化农药化工研发有限公司
南通科技	指	沈阳化工研究院（南通）化工科技发展有限公司
沈阳科创	指	沈阳科创化学品有限公司
中化农化	指	中化农化有限公司
中化新加坡	指	SINOCHEM INTERNATIONAL (OVERSEAS) PTE.LTD.
中化作物新加坡	指	SINOCHEM INTERNATIONAL CROP CARE (OVERSEAS) PTE.LTD.
中化澳大利亚	指	SINOCHEM INTERNATIONAL AUSTRALIA PTY. LTD.

中化农化香港	指	SINOCHEM ARGO HONGKONG LIMITED
中化印度	指	SINOCHEM INDIA COMPANY PRIVATE LIMITED
中化泰国	指	SINOCHEM FARM CARE (THAILAND) CO.,LTD.
中化菲律宾	指	SINOCHEM CROP PROTECTION (PHIL.) INC.
中化阿根廷	指	SINOCHEM AGRO ARGENTINA S.A.
中化巴西	指	SINOCHEM AGRO DO BRASIL LTDA.
江山股份	指	南通江山农药化工股份有限公司
沈阳化工研究院	指	沈阳化工研究院有限公司
资金池	指	集团式委托贷款，即中化国际（控股）股份有限公司与其内部具备独立法人资格的成员单位之间的资金融通，委托中国建设银行股份有限公司上海浦东分行作为代理人按照约定发放贷款。
标的公司及其子公司	指	农研公司、中化作物及其子公司中化农化、沈阳科创、南通科技、中化作物新加坡、中化澳大利亚、中化农化香港、中化印度、中化泰国、中化菲律宾、中化阿根廷、中化巴西
标的公司及其中国境内子公司	指	农研公司、中化作物及其中国境内子公司中化农化、沈阳科创、南通科技
八家中国境外公司	指	中化作物新加坡、中化澳大利亚、中化农化香港、中化印度、中化泰国、中化菲律宾、中化阿根廷、中化巴西
宁夏瑞泰	指	宁夏瑞泰科技股份有限公司
中化宁波	指	中化（宁波）润沃膜科技有限公司
评估基准日	指	为确定标的资产价格而对其评估所选定的基准日，即 2018 年 7 月 31 日
《支付现金购买资产协议》	指	《江苏扬农化工股份有限公司与中化国际（控股）股份有限公司之支付现金购买资产协议》

《业绩承诺与利润补偿协议》	指	《江苏扬农化工股份有限公司与中化国际（控股）股份有限公司支付现金购买资产之业绩承诺与利润补偿协议》
泰和、本所/本所律师	指	江苏泰和律师事务所/出具本法律意见书的经办律师
华泰联合	指	华泰联合证券有限责任公司
安永	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
德勤	指	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
东洲	指	上海东洲资产评估有限公司
邓白氏	指	上海华夏邓白氏商业信息咨询有限公司
《重组报告书》	指	《江苏扬农化工股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）》
《2017 年度审计报告》	指	安永出具的安永华明（2019）专字第60943059_B01号《中化作物保护品有限公司审计报告》及安永华明（2019）专字第60943059_B02号《沈阳中化农药化工研发有限公司审计报告》
《2018 年度审计报告》	指	德勤出具的德师报（审）字（19）第S00355号《中化作物保护品有限公司审计报告》及德师报（审）字（19）第S00354号《沈阳中化农药化工研发有限公司审计报告》
《评估报告》	指	东洲出具的《中化国际(控股)股份有限公司拟向江苏扬农化工股份有限公司转让其持有的中化作物保护品有限公司 100% 股权涉及的股东全部权益价值评估报告》（东洲评报字[2018]第 1108 号）及《中化国际(控股)股份有限公司拟向江苏扬农化工股份有限公司转让其持有的沈阳中化农药化工研发有限公司 100% 股权涉及的股东全部权益价值评估报告》（东洲评报字[2018]第 1172 号）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《重组若干规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
《准则第 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《江苏扬农化工股份有限公司章程》
上交所	指	上海证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
中国	指	中华人民共和国，但不包括香港特别行政区、澳门特别行政区以及台湾地区
元、万元	指	人民币元、人民币万元

江苏泰和律师事务所

关于江苏扬农化工股份有限公司重大资产购买 暨关联交易之法律意见书

致：江苏扬农化工股份有限公司

江苏泰和律师事务所受托担任扬农化工本次重大资产购买暨关联交易的专项法律顾问。

本所律师依据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《准则第 26 号》《重组若干规定》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律执业规则（试行）》等现行公布并生效的法律、法规、行政规章和中国证监会及上交所颁布的有关规范性文件，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神就本次重大资产重组事宜出具本法律意见书。

第一节 引言

为出具本法律意见书，本所律师特作如下声明：

本所及经办律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本法律意见书出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

为出具本法律意见书，本所律师依据《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》的有关规定，编制了查验计划，查阅了《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》规定需要查阅的文件以及本所律师认为必须查阅的文件，并合理地运用了包括但不限于面谈、书面审查、实地调查、查询等方式进行了查验。

本所律师对本法律意见书所涉及有关事实的了解和判断,最终依赖于扬农化工及交易对方向本所提供的文件、资料及所作陈述与说明,在出具本法律意见书之前,扬农化工及交易对方已向本所及本所律师保证其所提供的文件、资料及所作陈述与说明的真实性、完整性和准确性,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

本所律师已对本次重大资产购买的相关方提供的相关文件根据律师行业公认的业务标准进行核查,本所律师是以某项事项发生之时所适用的中国法律、法规为依据认定该事项是否合法、有效,对与出具本法律意见书相关而因客观限制难以进行全面核查或无法得到独立证据支持的事实,本所律师依赖政府有关部门、其他有关机构或本次交易相关方出具的证明文件出具本法律意见书。

本所作为经江苏省司法厅批准成立的律师事务所,具备出具本法律意见书以及中国境内法律事项发表法律意见的资格,但不具备对本次交易涉及的适用中国境外法律设立的境外主体、适用中国境外法律的交易、交易文件和其他相关法律文件、报告等发表法律意见的适当资格。本法律意见书中涉及中国境外法律事项的内容,均为根据交易对方提供的资料、境外律师事务所出具的尽职调查报告以及邓白氏出具的查询报告所作的引述,该等文件构成本所出具本法律意见书的支持性材料。本所的引述行为,并不视为本所对该等文件的真实性、准确性、完整性作出任何明示或默示保证,本所亦不对该等引述的结论及意见承担任何责任。

本所律师仅就与本次重大资产购买相关的中国法律问题发表意见,对于会计、审计、资产评估、中国境外法律等专业事项,本法律意见书只作引用,不进行核查且不发表法律意见。本所律师在本法律意见书中对于有关会计、审计、资产评估、中国境外等专业文件之数据和结论的引用,并不意味着本所律师对这些数据、结论的真实性作出任何明示或默示的同意或保证,且对于这些内容本所律师并不具备核查和作出判断的合法资格。

本所律师同意将本法律意见书作为本次重大资产重组必备的法律文件,随同其他材料一同上报,并愿意承担相应的法律责任。

本法律意见书仅供公司本次重大资产购买之目的使用,不得用作任何其他目的。本所律师同意公司部分或全部在本次重大资产重组报告书中引用法律意见书的内容,但公司作上述引用时,不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

第二节 正文

一、本次交易的方案

（一）本次交易的具体方案

根据公司于 2019 年 6 月 5 日召开的第七届董事会第二次会议决议、《重组报告书》以及公司与交易对方签署的《支付现金购买资产协议》《业绩承诺与利润补偿协议》，本次支付现金购买资产方案的主要内容如下：

1.交易方案概述

本次交易系公司拟以支付现金的方式收购中化国际持有的中化作物 100%的股权和农研公司 100%的股权。

2.交易对方

本次交易的交易对方为中化国际。

3.标的资产

本次交易的标的资产为中化作物 100%的股权和农研公司 100%的股权。

4.交易方式及资金来源

本次交易的交易方式为现金收购，不涉及发行股份购买资产等非现金支付方式，亦不涉及募集配套资金。

本次交易的资金为自筹资金，具体来源包括：自有资金、银行贷款以及公司其他自筹资金。

5.交易金额

本次交易的交易金额以东洲对标的资产的评估结果为基础并由交易双方协商确定。根据东洲出具的《评估报告》，中化作物 100%股权和农研公司 100%股权的评估值合计为 912,810,904.51 元，交易双方在评估值的基础上协商确定的交易价格合计为 912,810,904.51 元。

6.支付期限

扬农化工在《支付现金购买资产协议》生效之日起 10 个工作日内一次性向交易对方支付交易对价，即 912,810,904.51 元。

7. 股权过户

《支付现金购买资产协议》生效之日起 20 个工作日内，由扬农化工负责，中化国际配合到标的公司所在地工商登记管理部门办理将标的公司股权全部过户至扬农化工名下的手续。

8. 过渡期间损益安排

根据《支付现金购买资产协议》的约定，过渡期间损益指自评估基准日（不包括基准日当日）至交易交割日（包括交割日当日）的期间标的资产实现的收益以及亏损。过渡期间损益，均归属于扬农化工。

9. 业绩承诺与利润补偿

（1）承诺利润数

中化国际承诺，本次收购完成后，标的公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度实现的扣非净利润三年合计不低于业绩承诺数，在利润承诺期间标的公司实现的合并报表范围内归属于母公司股东扣非净利润金额三年合计为 29,685.94 万元。

（2）补偿方式

标的公司在截至 2021 年末累计实现净利润未达到累计承诺净利润数额的，中化国际应向扬农化工进行利润补偿，中化国际应以现金形式一次性进行补偿。

（3）补偿金额

补偿金额=（截至期末承诺净利润数—截至期末实现净利润数）÷补偿期限内承诺净利润数×资产基础法中采用收益法评估的无形资产交易价格

前述净利润数均以经审计的标的公司归属于母公司股东的扣非净利润数确定。

利润补偿金额不得超过本次交易中资产基础法中采用收益法评估的无形资产交易价格，即 21,000 万元。

10. 业绩奖励

如标的公司在业绩承诺期内实际净利润总和高于 29,685.94 万元的，扬农化工应在业绩承诺期《专项审核报告》出具之日起 20 个工作日内，以人民币现金形式一次性向中化国际支付业绩奖励，支付总金额=（业绩承诺期实现净利润数—29,685.94 万元）。

（二）本次交易构成重大资产重组

根据德勤出具的《2018 年度审计报告》，标的公司经审计的最近一年资产总额、资产净额及最近一年的营业收入占扬农化工最近一个会计年度经审计的合并财务报告相关指标的比例如下：

单位：万元

项目	资产总额	资产净额（注）	营业收入
标的公司合计	307,913.25	49,797.76	333,386.82
扬农化工	743,861.38	462,824.96	529,072.58
占比	41.39%	19.72%	63.01%
是否构成重大重组	否	否	是

注：表格中资产净额为归属于母公司所有者的所有者权益。

如上表所述，根据《重组管理办法》的相关规定，本次交易构成扬农化工的重大资产重组。

（三）本次交易构成关联交易

根据公司提供的材料并经本所律师核查，扬农化工与中化国际的实际控制人均为中化集团。扬农化工购买属于同一实际控制人（即中化集团）控制下的另一公司中化国际所持有的两家全资子公司的全部股权，即中化作物 100% 股权和农研公司 100% 股权。

根据《上市规则》《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》等规定，中化国际系扬农化工的关联方。因此，本次交易构成关联交易。

（四）本次交易不构成重组上市

经核查，本次交易以现金方式支付对价，不涉及公司股权变动。本次交易前后公司的控股股东及实际控制人均不会发生变更，本次交易不会导致扬农化工控制权发生变更。因此，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条定义的重组上市交易情形。

综上，本所律师认为，本次交易方案符合《重组管理办法》等相关中国法律法规的规定。

二、本次交易相关方的主体资格

本次支付现金购买资产的主体为作为资产购买方的扬农化工以及作为资产出售方的中化国际。

（一）扬农化工

经本所律师核查扬农化工的《营业执照》、《公司章程》、工商登记资料及相关公告信息：

1.基本情况

扬农化工现持有江苏省扬州工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91321000714092832H的《营业执照》，公司股票上市地为上交所，证券代码为600486，具体情况如下：

统一社会信用代码	91321000714092832H
名称	江苏扬农化工股份有限公司
住所	扬州市文峰路39号
法定代表人	程晓曦
注册资本	30,989.8907万元
公司类型	股份有限公司(上市)
经营范围	农药的制造、加工（按批准证书、生产许可证经营）。精细化工产品的制造、加工，精细化工产品、农药的技术开发、应用服务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	1999年12月10日
营业期限	1999年12月10日至*****

2.历史沿革

（1）股份公司的设立

1999年11月29日，江苏省人民政府以苏政复[1999]135号文批准设立江苏扬农化工股份有限公司。公司于1999年12月1日召开创立大会暨首届股东大会，并于1999年12月10日在江苏省工商行政管理局领取了企业法人营业执照并取得注册登记，注册号：3200001104683。各发起人在公司设立时的出资额、股份数额和股权比例为：

发起人名称	出资额 (万元)	认购股数 (万股)	股权比例 (%)
江苏扬农化工集团有限公司	8,048.3496	5,579	79.70
扬州福源化工科技有限公司	1,500	1,040	14.86
扬州市电力中心	200	138	1.97
扬州产业投资经营公司	150	104	1.49
南京大学表面和界面化学工程技术研究中心	100	69	0.98
江苏亚星客车集团有限公司	50	35	0.50
扬州市农业投资公司	50	35	0.50
合计	10,098.3496	7,000	100

（2）历次股本变动情况

经中国证监会以证监发行字（2012）18 号文批准，公司于 2002 年 4 月 12 日向社会公众发行 3,000 万股普通股，并于 2002 年 4 月 25 日在上交所挂牌上市，股票简称：扬农化工，股票代码：600486。发行上市后，公司总股本为 10,000 万股。

2006 年 7 月 5 日，扬农化工实施了股权分置改革方案。2006 年 6 月 30 日为方案实施登记日，当日登记在册的流通股股东每 10 股获送非流通股股东支付的 3.3 股股份对价。方案实施完成后，扬农化工的总股本保持不变，股本结构变化为有限售条件的流通股 60,100,000 股，占总股本的 60.10%，其中国有法人股 59,802,427 股，境内法人股 297,573 股；无限售条件的流通股 39,900,000 股，占总股本的 39.90%。

2007 年 7 月 4 日，扬农化工收到中国证监会出具《关于核准江苏扬农化工股份有限公司非公开发行股票的通知》（证监发行字[2007]163 号），该批复核准公司非公开发行不超过 3,000 万股新股。扬农化工于 2007 年 7 月 20 日以非公开发行股票方式向 6 名特定投资者发行人民币普通股 1,700 万股。本次非公开发行完成后，公司股份增加至 11,700 万股。

2009 年 9 月 10 日，扬农化工收到中国证监会出具的《关于核准江苏扬农化工股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2009]910 号），该批复核准公司非公开发行不超过 1,800 万股新股。扬农化工于 2009 年 9 月 15 日以非公开发行股票方式向 5 名特定投资者发行人民币普通股 1,543.543 万股。本次发行完成后，扬农化工的股份增加至 13,243.543 万股。

2010 年 5 月，经扬农化工 2009 年年度股东大会审议通过，扬农化工以 2009 年 12 月 31 日的总股本 132,435,430 股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 3 股，共计资本公积转增股本 39,730,629 股，转增后扬农化工的股本为 172,166,059 股。

2014 年 4 月，经扬农化工 2013 年年度股东大会审议通过，扬农化工以 2013 年 12 月 31 日的总股本 172,166,059 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金 2.2 元（含税），总计派发现金总额为 37,876,532.98 元，以未分配利润向全体股东按每 10 股送红股 3 股，共计送股 51,649,818 股，以资本公积向全体股东按每 10 股转增 2 股，共计转增股本 34,433,212 股。分配后剩余未分配利润结转到下

年度。利润分配完成后，扬农化工的股份增加至 258,249,089 股。

2015 年 5 月，经扬农化工 2014 年年度股东大会审议通过，扬农化工以 2014 年 12 月 31 日的总股本 258,249,089 股为基数，向全体股东按每 10 股派发现金 2.0 元（含税），总计派发现金总额为 51,649,817.80 元，以未分配利润向全体股东按每 10 股送红股 2 股，共计送股 51,649,818 股。分配后剩余未分配利润结转至下年度。利润分配完成后，扬农化工的股份增加至 309,898,907 股。

截至本法律意见书出具之日，扬农化工股本未发生其他变化。

本所律师认为，扬农化工系依法成立并有效存续的股份有限公司，截至本法律意见书出具之日，不存在根据法律法规及其公司章程的规定需要终止或解散的情形。

（二）中化国际

经本所律师核查中化国际的《营业执照》、《公司章程》、工商登记资料及相关公告信息：

1.基本情况

中化国际现持有上海市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 913100007109235395 的《营业执照》，中化国际股票上市地为上交所，证券代码为 600500，具体情况如下：

统一社会信用代码	913100007109235395
名称	中化国际（控股）股份有限公司
住所	中国（上海）自由贸易试验区长清北路 233 号 12 层
法定代表人	刘红生
注册资本	208,301.2671 万元
公司类型	股份有限公司(上市)
经营范围	自营和代理除国家组织统一联合经营的出口商品和国家实行核定公司经营的进口商品以外的其它商品及技术的进出口业务，进料加工和“三来一补”业务，对销贸易和转口贸易；饲料、棉、麻、土畜产品、纺织品、服装、日用百货、纸浆、纸制品、五金交电、家用电器、化工、化工材料、矿产品、石油制品（成品油除外）、润滑脂、煤炭、钢材、橡胶及橡胶制品，建筑材料、黑色金属材料、机械、电子设备、汽车（小轿车除外）、摩托车及零配件的销售（国家有专营专项规定的除外）；橡胶作物种植；仓储服务；项目投资；粮油及其制品的批发；化肥、农膜、农药等农资产品的经营，以及与上述业务相关的咨询服务、技术交流、技术开发（涉及行政许可的凭许可证经营）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
成立日期	1998 年 12 月 14 日
营业期限	1998 年 12 月 14 日至*****

2.历史沿革

（1）股份有限公司的设立

经国家经济贸易委员会国经贸企改[1998]746号文批准，由中化总公司作为主发起人，联合中国粮油食品进出口（集团）有限公司、北京燕山石油化工集团有限公司、中国石油销售总公司、上海石油化工股份有限公司、浙江中大集团股份有限公司以发起设立方式成立的股份有限公司，总股本为 25,265 万股。

（2）历次股本变动情况

经中国证监会证监发行字[1999]155号文批准，中化国际于 1999 年 12 月 21 日公开发行人民币普通股 12,000 万股，其中向社会公众发行 9,000 万股，向证券投资基金配股 3,000 万股。中化国际向社会公众发行的 10,500 万股 A 股股票（含向证券投资基金配售的 1,500 万股）于 2000 年 3 月 1 日在上交所挂牌，证券简称：中化国际，股票代码：600500。证券投资基金配售的其余 1,500 万股股票于 2000 年 6 月 21 日起上市流通。发行完成后，中化国际的总股本变为 37,265 万股。

2002 年 9 月，经中化国际 2002 年第一次临时股东大会审议通过，以中化国际 2001 年末股份总数 37,265 万股为基数，向中化国际全体股东按每股转增 0.5 股的比例（即每 10 股转增 5 股）实施资本公积金转增股本，每股面值 1 元，共计转增股本数为 186,325,000 股，转增股本后中化国际总股本变更为 558,975,000 股。

2004 年 4 月，经中化国际 2003 年年度股东大会审议通过，以中化国际 2003 年末公司的总股本 558,975,000 股为基数，每股实际送红股 0.2 股，每 10 股实际送红股 2 股；实施送转股方案后，中化国际总股本变更为 838,462,500 股。

2005 年 4 月，经中化国际 2004 年年度股东大会审议通过，以中化国际 2004 年末中化国际的总股本 838,462,500 股为基数，向全体股东每股实际送红股 0.2 股（每 10 股实际送红股 2 股）；同时以中化国际 2004 年末资本公积金每股实际转增 0.3 股（即：每 10 股实际转增 3 股），实施送转股方案后，中化国际总股本变更为 1,257,693,750 股。

经中国证监会[2006]证监发行字 136 号文批准，中化国际于 2006 年 12 月公开发行 1,200 万张认股权证和债券分离交易的可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 120,000 万元。截至 2007 年 12 月，该认股权证行权结束后，中化国际总股本变更为 1,437,589,571 股。

经 2013 年 7 月 22 日中国证监会《关于核准中化国际（控股）股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2013]956 号）核准，中化国际于 2013 年 11 月向包括控股股东中国中化股份有限公司在内的 6 名投资者非公开发行人民币 A 股普通股 645,423,100 股。发行完成后，中化国际总股本变更为 2,083,012,671 股。

截至本法律意见书出具之日，中化国际股本未发生其他变化。

本所律师认为，中化国际系依法成立并有效存续的股份有限公司，截至本法律意见书出具之日，不存在根据法律法规及其公司章程的规定需要终止或解散的情形。

综上，本所律师认为，扬农化工和中化国际均具备实施本次交易的合法的主体资格。

三、本次交易的相关协议

根据扬农化工第七届董事会第二次会议决议以及扬农化工提供的资料，并经本所律师核查，本次交易涉及的重大协议包括：

（一）《支付现金购买资产协议》

2019 年 6 月 5 日，扬农化工与中化国际签署了《支付现金购买资产协议》，该协议就重大资产购买作出了相关安排，包括标的资产、标的资产交易价格、标的资产交割及过户的安排、与标的资产相关的债权债务及人员安排、标的资产在过渡期内的安排、协议的生效条件等事项。该协议主要内容如下：

1. 交易价格

根据东洲就本次交易出具的《评估报告》所确认的评估结果，标的资产即中化作物 100% 股权和农研公司 100% 股权的评估值合计 912,810,904.51 元，且评估结果已履行国资评估备案手续。交易双方经友好协商一致，确定标的资产的交易价格确定为 912,810,904.51 元。

2. 交付及过户

在协议生效之日起 20 个工作日内，完成标的资产的交割。

3. 对价支付

扬农化工在协议生效之日起 10 个工作日内一次性向中化国际支付交易对价，即 912,810,904.51 元。

4.过渡期损益安排

自评估基准日（不含当日）起至标的资产交割日（含当日）的期间为过渡期。过渡期间损益，均归属于扬农化工。

5.协议生效条件

协议经双方盖章并经双方法定代表人或授权代表签署后成立，以下条件全部满足后生效：

- （1）协议经双方法定代表人或授权代表签字，并加盖双方公章；
- （2）扬农化工董事会、股东大会批准本次交易；
- （3）中化国际董事会批准本次交易；
- （4）反垄断部门通过本次交易涉及的经营者集中审查；
- （5）获得其他必需的审批或授权（如有）。

（二）《业绩承诺与利润补偿协议》

2019 年 6 月 5 日，扬农化工与中化国际签署了《业绩承诺与利润补偿协议》，就本次交易的业绩承诺和利润补偿事宜作出了约定，包括业绩承诺、利润差额的确定、利润补偿期间、利润补偿方式及数额、业绩奖励等事项，主要条款如下：

1.业绩承诺

本次收购完成后，标的公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度实现的扣非净利润三年合计不低于业绩承诺数，在利润承诺期间标的公司实现的合并报表范围内归属于母公司股东扣非净利润金额三年合计为 29,685.94 万元。

2.利润差额

本次交易补偿期结束后，由交易双方共同委托负责扬农化工 2021 年度审计工作的会计事务所就 2019 年度、2020 年度、2021 年度审计报告中披露的标的公司实际净利润与中化国际承诺净利润的差异情况进行审核，并出具《专项审核报告》。

3.利润补偿期间

利润补偿期间（即业绩承诺年度）为 2019 年度、2020 年度、2021 年度。

4.利润补偿方式及数额

标的公司截至 2021 年末累计实现净利润未达到累计承诺净利润数额的，中化国际应向扬农化工进行利润补偿，中化国际应以现金形式一次性进行补偿。

补偿金额=（截至期末承诺净利润数—截至期末实现净利润数）÷补偿期限内承诺净利润数×资产基础法中采用收益法评估的无形资产交易价格

前述净利润数均以经审计的标的公司归属于母公司股东的扣非净利润数确定。

利润补偿金额不得超过本次交易中资产基础法中采用收益法评估的无形资产交易价格，即 21,000 万元。

5.业绩奖励

如标的公司在业绩承诺期内实际净利润总和高于 29,685.94 万元的，扬农化工应在业绩承诺期《专项审核报告》出具之日起 20 个工作日内，以人民币现金形式一次性向中化国际支付业绩奖励，支付总金额=（业绩承诺期实现净利润数—29,685.94 万元）。

截至本法律意见书出具之日，上述协议已经扬农化工第七届董事会第二次会议、中化国际第七届董事会第 31 次会议审议通过并授权签署。

综上，本所律师认为，本次交易涉及的上述协议签署主体适格、内容合法有效，已履行现阶段必要的内部决策程序，在约定的相关条件全部成就时生效。

四、本次交易的批准和授权

（一）已经取得的批准与授权

截至本法律意见书出具之日，本次支付现金购买资产已经取得以下批准和授权：

1.扬农化工的授权与批准

2019 年 6 月 5 日，公司召开第七届董事会第二次会议，审议通过了本次交易上午相关议案，独立董事对本次交易事项予以事前认可并发表了独立意见。

2019 年 6 月 5 日，公司召开第七届监事会第二次会议，审议通过了本次交易的相关议案。

2.交易对方的授权与批准

2019年6月5日，中化国际召开第七届董事会第31次会议，审议通过同意开展本次交易。

3. 主管部门的批准和授权

(1) 中化集团已出具《关于同意中化国际（控股）股份有限公司非公开协议转让中化作物和农研公司100%股权的批复》，同意中化国际以非公开协议转让方式，将所持有中化作物和农研公司100%股权转让至扬农化工。

(2) 本次交易相关评估报告中的评估结果已于2019年4月30日获得中化集团的确认备案。

(二) 尚待取得的授权或批准

截至本法律意见书出具之日，本次交易尚待取得：

1. 扬农化工股东大会审议通过本次交易方案；
2. 国家市场监督管理总局反垄断局有关经营者集中的批准文件；
3. 其他涉及的审批或备案（如有）。

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，除上述尚待履行的批准及授权外，本次重组已经履行了现阶段所必要的批准和授权程序，所取得的批准和授权合法、有效。

五、本次交易的实质条件

根据本次重组交易方案、《支付现金购买资产协议》、《业绩承诺与利润补偿协议》及安永出具的《2017年度审计报告》、德勤出具的《2018年度审计报告》、东洲出具的《评估报告》，关于本次重组的相关会议决议等文件以及《公司法》、《重组管理办法》的相关规定并经本所律师核查，本次交易的实质条件具体如下：

(一) 本次重大资产购买符合《重组管理办法》第十一条第（一）项的规定

本次交易的标的资产为中化作物100%的股权和农研公司100%的股权。中化作物主要从事农药产品（米斯通、咪草烟和吡蚜酮等原药）的生产、销售；中化作物致力于新一代高效、低毒、广谱、对环境友好的除草剂、杀虫剂、杀菌剂等创制、仿制农药原药、制剂的生产与销售。农研公司系从事新化合物设计与合成、生产工艺开发、农药剂型加工、生物活性筛选等配套完整的农药研究开发单

位，为国内规模较大的农药专业研究机构。标的公司的业务均不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013修正）》所列的限制或禁止类的产业。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，标的公司及其中国境内子公司的生产经营符合环保法律和行政法规的规定，未发现标的公司及其中国境内子公司在报告期内存在违反环保法律法规被处以行政处罚的情形。本次重组达到了《国务院关于经营者集中申报标准的规定》规定的关于经营者集中申报的标准，尚需通过国家市场监督管理总局反垄断局的经营者集中申报审查后方可实施。

本所律师认为，本次交易不存在违反国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（一）项的要求。

（二）本次重大资产购买符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的规定
本次交易为扬农化工支付现金购买资产，不涉及发行股份，不会导致扬农化工股本的变动。

本所律师认为，本次交易不会导致扬农化工不符合股票上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的要求。

（三）本次重大资产购买符合《重组管理办法》第十一条第（三）项的规定
本次交易所涉及的标的资产的价格以具有证券从业资格的资产评估机构出具的专业评估报告所载明的资产评估价值为依据且由双方协商确定。本次交易的相关议案已由扬农化工第七届董事会第二次会议审议通过，扬农化工的独立董事对本次重大资产重组相关事项发表了肯定性意见。

本所律师认为，本次重组的交易价格公允合理，不存在损害扬农化工和股东合法权益的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（三）项的要求。

（四）本次重大资产购买符合《重组管理办法》第十一条第（四）项的规定
本次重组所涉标的资产为交易对方持有的中化作物 100%的股权及农研公司 100%的股权。根据交易对方出具的承诺并经本所律师核查，标的公司的股权权属清晰，交易对方不存在代持、信托持股等情形；截至本法律意见书出具之日，本次交易涉及的标的公司的股权不存在被设置抵押、质押、被司法冻结或受限制的情况，标的公司的股权的过户或者转移不存在法律障碍。

本所律师认为，本次重大资产重组符合《重组管理办法》第十一条第（四）项的要求。

（五）本次重大资产购买符合《重组管理办法》第十一条第（五）项的规定
本次交易完成后，扬农化工的生产经营符合相关法律法规的规定，不存在因违反法律、法规和规范性文件而导致扬农化工无法持续经营的情形，也不存在可能导致扬农化工重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。

本所律师认为，本次重大资产重组符合《重组管理办法》第十一条第（五）项的要求。

（六）本次重大资产购买符合《重组管理办法》第十一条第（六）项的规定
本次交易前，扬农化工在业务、资产、财务、人员、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；本次交易完成后，中化作物和农研公司为扬农化工的全资子公司，但仍为独立公司法人，扬农化工的业务、资产、财务、人员、机构等方面仍独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

本所律师认为，本次重大资产重组符合《重组管理办法》第十一条第（六）项的要求。

（七）本次重大资产购买符合《重组管理办法》第十一条第（七）项的规定
本次交易前，扬农化工已按照《公司法》、《证券法》和中国证监会的有关要求，建立了完善的法人治理结构。本次交易不会导致扬农化工董事会、监事会、高级管理人员结构发生重大调整，也不会涉及扬农化工重大经营决策规则与程序、信息披露制度等治理机制方面的调整。本次交易完成后，扬农化工仍将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及《公司章程》的要求规范运作，不断完善公司法人治理结构。

本所律师认为，本次重大资产重组符合《重组管理办法》第十一条第（七）项的要求。

综上，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》关于重大资产重组的实质性条件。

六、本次交易拟购买的标的资产

本次交易的标的资产为中化作物 100%股权和农研公司 100%股权。

(一) 标的公司概况及历史沿革

1. 中化作物

(1) 中化作物的基本情况及股权结构

① 基本情况

根据中化作物现持有的中国（上海）自由贸易试验区市场监管局核发的统一社会信用代码为91310000568015520W的《营业执照》，并经本所律师在全国企业信用信息公示系统的查询，中化作物的基本情况如下：

统一社会信用代码	91310000568015520W
名称	中化作物保护品有限公司
住所	中国（上海）自由贸易试验区长清北路 233 号 3 层
法定代表人	程晓曦
注册资本	80,000 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	从事货物及技术的进出口业务，农资经营（取得许可证后方可从事经营活动），实业投资，仓储（除危险品），化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、机械、电子设备的销售，及以上相关专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
成立日期	2011 年 01 月 07 日
营业期限	2011 年 01 月 07 日至*****

② 股权结构

截至本法律意见书出具之日，中化作物的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	中化国际	80,000	100%
合计		80,000	100%

(2) 中化作物的历史沿革

根据中化作物提供的工商档案等资料，其主要历史沿革如下：

① 2011 年 1 月，中化作物成立

2010 年 1 月 4 日，中化国际作出决定，同意设立中化作物，任命张增根、覃衡德、李超、李大军、毕冬冬为公司第一届董事会董事，任命王玉、秦晋克为公司第一届监事会监事，委派张增根为董事长，并通过公司章程。

2010 年 12 月 8 日，中化作物取得国家工商行政管理总局出具的（国）登记内名预核字[2010]第 3110 号《企业名称预先核准通知书》。

2011 年 1 月 6 日，上海伟庆会计师事务所（普通合伙）向中化作物出具伟

庆中会验字（2011）第 K0003 号《验资报告》，确认截至 2011 年 1 月 6 日，中化作物已收到中化国际缴纳的注册资本，合计捌亿元整，出资方式为货币。

2011 年 1 月 7 日，上海市工商行政管理局浦东新区分局向公司出具编号为 15000001201101060071《准予设立登记通知书》。同日，中化作物取得由上海市工商行政管理局浦东新区分局核发的《企业法人营业执照》，中化作物成立时的基本信息如下：

注册号	310115001779088
名称	中化作物保护品有限公司
住所	浦东新区世纪大道 88 号 2506 室
法定代表人	张增根
注册资本	8 亿元
公司类型	一人有限责任公司（法人独资）
经营范围	从事货物及技术的进出口业务，农资经营（取得许可证后方可从事经营活动），实业投资，仓储（除危险品），化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、机械、电子设备的销售，及以上相关专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营】
成立日期	2011 年 1 月 7 日
营业期限	2011 年 1 月 7 日至****

中化作物成立时的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资方式	出资比例
1	中化国际	80,000	货币	100%
合计		80,000	货币	100%

②自 2011 年 1 月 7 日设立至今，中化作物的股权未发生变更。

经核查，本所律师认为，中化作物是依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在按照相关法律法规和公司章程规定需要终止的情形。截至本法律意见书出具之日，中化国际合法持有中化作物的股权不存在信托、委托持股、质押、冻结或任何其他第三者权益。

2. 农研公司

（1）农研公司的基本情况及股权结构

①基本情况

根据农研公司现持有的沈阳市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 912101003408664411 的《营业执照》，并经本所律师在全国企业信用信息公示系统的查询，农研公司的基本情况如下：

统一社会信用代码	912101003408664411
名称	沈阳中化农药化工研发有限公司
住所	沈阳市铁西区沈辽东路 8-1 号
法定代表人	朱建军
注册资本	5,000 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	农药、医药、生物工程、精细化工专业的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，农药信息咨询服务，农药检测服务，自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
成立日期	2015 年 06 月 16 日
营业期限	2015 年 06 月 16 日至****

②股权结构

截至本法律意见书出具之日，农研公司的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例
1	中化国际	5,000	2,781.6868	100%
	合计	5,000	2,781.6868	100%

（2）农研公司的历史沿革

根据农研公司提供的工商档案等资料，其主要历史沿革如下：

①2015 年 6 月，农研公司成立

2015 年 4 月 17 日，中化股份出具《授权书》，授权沈阳化工研究院使用商标“中化”作为字号，设立沈阳中化农药化工研发有限公司。

2015 年 4 月 27 日，沈阳市工商行政管理局向农研公司出具（沈 01）登记内名预核字[2015]第 1500149803 号《企业名称预先核准通知书》。

2015 年 5 月 27 日，中国中化集团公司向沈阳化工研究院出具《关于同意设立沈阳中化农药化工研发有限公司的批复》（中化规[2015]29 号），该批复同意沈阳化工研究院设立沈阳中化农药化工研发有限公司，注册资本为 5,000 万元。

2015 年 6 月 1 日，农研公司股东沈阳化工研究院决定，同意成立沈阳中化农药化工研发有限公司，任命康卓为法定代表人，同时为公司执行董事；任命刘长令为监事；聘任孙克为经理。2015 年 6 月 12 日，农研公司制定章程，注册资本为 5,000 万元，其中以货币出资 3,600 万元，以实物出资 1,400 万元，出资期限截止日为 2030 年 6 月 30 日。

根据农研公司提供的《有限责任公司设立登记审核表》，农研公司设立时的

基本信息主要如下：

注册号	210100000098044
名称	沈阳中化农药化工研发有限公司
住所	沈阳市铁西区沈辽路 8-1 号
法定代表人	康卓
注册资本	5,000 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	农药、医药、生物工程、精细化工专业的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、农药信息咨询服务，农药检测服务，自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
成立日期	2015 年 6 月 16 日
营业期限	2015 年 6 月 16 日至****

农研公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资方式	持股比例
1	沈阳化工研究院	3,600	货币	100%
		1,400	实物	
合计		5,000	—	100%

②2015 年 7 月，实缴注册资本

根据农研公司提供的材料，2015 年 7 月 27 日，沈阳化工研究院向农研公司实缴注册资本 1,582 万元，出资方式为货币。

③2015 年 9 月，实缴注册资本

根据中通诚资产评估有限公司作出的《沈阳化工研究院有限公司拟以实物资产出资设立有限公司项目资产评估报告》（中通评报字[2015]143 号），2015 年 9 月 10 日，沈阳化工研究院以实物向农研公司实缴注册资本 1,199.6868 万元。

④2016 年 12 月，股权转让

2016 年 9 月 5 日，中通诚资产评估有限公司向农研公司出具中通评报字[2016]200 号《沈阳化工研究院有限公司拟转让持有的沈阳中化农药化工研发有限公司 100% 股权资产评估报告》，该评估报告以 2015 年 12 月 31 日为评估基准日，确认沈阳化工研究院拟转让持有的农研公司 100% 股权评估值为 5,993.43 万元。

2016 年 11 月 21 日，农研公司股东沈阳化工研究院决定，同意沈阳化工研究院将其持有农研公司的 5,000 万元的股权转让给中化国际；任命朱建军为法定代表人、执行董事，免去康卓法定代表人、执行董事职务；同意修改公司章程相

应条款，并通过修改后的公司章程。

2016年11月31日，沈阳化工研究院（转让方）与中化国际（受让方）签订《股权转让协议》，约定沈阳化工研究院将其持有农研公司100%（5,000万元）的股权以5,993.43万元的价格转让给中化国际。

本次股权转让完成后，农研公司的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	持股比例	出资时间
1	中化国际	3,600	1,582	货币	100%	2030.06.30
		1,400	1,199.6868	实物		
合计		5,000	2,781.6868	—	100%	—

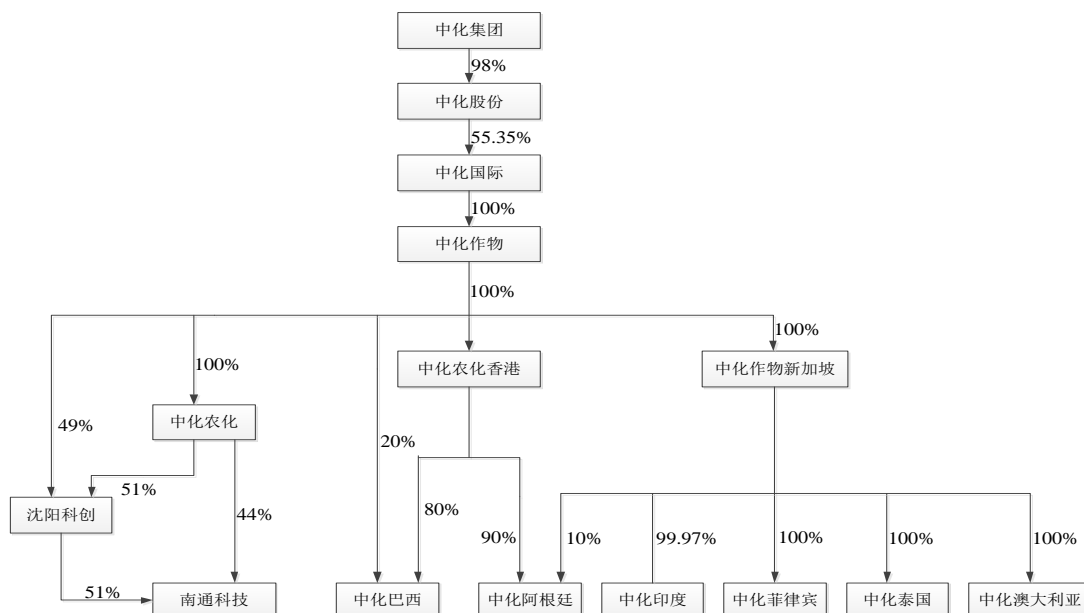
经核查，本所律师认为，农研公司是依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在按照相关法律法规和公司章程规定需要终止的情形。截至本法律意见书出具之日，中化国际合法持有农研公司的股权不存在信托、委托持股、质押、冻结或任何其他第三者权益。

（二）标的公司的主要资产

经本所律师核查，标的公司主要资产情况如下：

1. 对外投资

根据标的公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具之日，农研公司无对外投资；中化作物对外投资分别为沈阳科创、中化农化、南通科技以及中国境外八家公司，即中化农化香港、中化作物新加坡、中化巴西、中化阿根廷、中化印度、中化菲律宾、中化泰国以及中化澳大利亚（中化作物对外投资情况如下图）。



根据标的公司提供的资料，标的公司对外投资的具体情况如下：

(1) 沈阳科创

根据沈阳科创提供的营业执照，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统，沈阳科创的基本信息如下：

统一社会信用代码	912101061179635051
名称	沈阳科创化学品有限公司
住所	沈阳经济技术开发区细河九北街 17 号
法定代表人	聂开晟
注册资本	48,873.09 万元
公司类型	其他有限责任公司
经营范围	许可经营项目：农药生产。一般经营项目：染料、化学助剂、中间体制造、技术开发、技术转让、技术服务及技术咨询；化工机械、通用零部件加工；进出口业务（国家法律法规限制和禁止的除外） 生产地址为：沈阳市于洪区大潘镇西古村；沈阳经济技术开发区细河九北街 17 号。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
成立日期	1989 年 04 月 20 日
营业期限	1989 年 04 月 20 日至****

截至本法律意见书出具之日，沈阳科创的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	中化作物	23,947.8141	49%
2	中化农化	24,925.2759	51%
合计		48,873.09	100%

根据公司提供的资料，沈阳科创的历史沿革如下：

①1989 年 4 月，前身为沈阳化工研究院试验厂设立

沈阳科创的前身为沈阳化工研究院试验厂（以下简称“试验厂”），系全民所有制企业，于 1989 年 4 月成立，注册资本为 720 万元，出资人为化学工业部沈阳化工研究院。

2001 年 8 月试验厂增资 2,080 万元，变更后注册资本为 2,800 万元。2001 年 8 月 24 日，沈阳恒信达会计师事务所有限公司出具“沈恒信会内验字（2001）第 069 号”《验资报告》，确认截至 2001 年 7 月 31 日，已收到沈阳化工研究院缴纳的注册资本 2,080 万元。变更后的累计注册资本为 2,800 万元。

2006 年 12 月试验厂注册资本由 2,800 万元变更为 36,891,131.20 元。2006 年 12 月 2 日，辽宁天元会计师事务所有限责任公司出具“辽天会师验字（2006）第 079 号”《验资报告》，确认截至 2006 年 10 月 31 日，已收到沈阳化工研究

院缴纳的注册资本 8,891,131.20 元。变更后的累计注册资本为 36,891,131.20 元。

②2008 年 11 月，试验厂改制为有限责任公司

2008 年 6 月 20 日，沈阳化工研究院《关于沈阳化工研究院试验厂增资扩股改组为中外合资企业相关问题的决议》，该决议主要内容如下：同意对沈阳化工研究院下属全资企业——沈阳化工研究院试验厂（整体）进行增资扩股改制为中外合资企业；同意沈阳化工研究院试验厂改组时的增资额为 45,183.93 万元，增资后的合资公司注册资本由 3,689.11 万元增加到 48,873.09 万元；同意沈阳化工研究院以 6,000 万元的现金认购沈阳化工研究院试验厂的部分增资；同意世盈（厦门）创业投资有限公司以 39,183.98 万元（结汇后）现金，认购沈阳化工研究院试验厂的部分增资，成为改组后合资公司的股东。完成增资扩股改组后，企业性质由全民所有制企业转变为中外合资企业，世盈（厦门）创业投资有限公司占 49% 股份，沈阳化工研究院占 51% 股份。

2008 年 6 月 25 日，中国中化集团公司向沈阳化工研究院下发《关于同意沈阳化工研究院试验厂增资扩股引入世盈（厦门）创业投资有限公司的批复》（中化规[2008]71 号），该批复同意试验厂采取增资扩股引入世盈（厦门）创业投资有限公司，试验厂增资扩股后改制为中外合资公司，并同意沈阳化工研究院以试验厂净资产评估值作价出资，占合资公司 51% 股份，世盈（厦门）创业投资有限公司以现金出资，占合资公司 49% 股份。

2008 年 6 月 25 日，沈阳化工研究院（甲方）与世盈（厦门）创业投资有限公司（乙方）签订《沈阳化工研究院试验厂增资扩股改组为中外合资企业的合同》，该合同主要内容如下：第一，试验厂名称变更为“沈阳科创化学品有限公司”。第二，试验厂整体评估后的净资产值为 34,783.33 万元，注册资本为 3,689.11 万元，拟通过增资扩股方式增资 45,183.98 万元。其中甲方以现金认购 6,000 万元的增资，乙方以现金方式认购 39,183.98 万元的增资。第三，增资完成后，甲方持有 51% 股份，乙方持有 49% 股份。

2008 年 6 月 30 日，中通诚资产评估有限公司向沈阳科创出具“中通评报字[2008]78 号”《沈阳化工研究院试验厂改制项目资产评估报告书》，该报告以 2008 年 5 月 31 日为评估基准日，确认沈阳化工研究院试验厂全部产权评估价值为 34,783.33 万元。

2008年7月10日，中国中化集团公司就沈阳化工研究院提交的国有资产评估备案申请予以同意。

2008年9月26日，辽宁省对外贸易经济合作厅向沈阳化工研究院下发《关于为沈阳化工研究院试验厂通过增资扩股方式改组为中外合资企业备案的批复》（辽外经贸资批[2008]185号），该批复同意沈阳化工研究院试验厂通过增资扩股方式改组为中外合资企业，并随文核发“商外资辽府资字[2008]1037号”《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

2009年3月26日，利安达会计师事务所有限公司辽宁分公司向沈阳科创出具“利安达验字[2009]第E1006号”《验资报告》，确认截至2009年3月26日，沈阳科创已收到股东世盈（厦门）创业投资有限公司新增缴足的313,701,806.80元出资。本次出资连同前期出资，沈阳科创的累计实收资本为488,730,900.00元，占公司注册资本总额的100%。

2008年11月8日，沈阳市工商行政管理局向沈阳科创核发《外商投资企业变更登记核准通知书》。本次改制完成后，沈阳科创的基本信息主要如下：

注册号	210100400016292
名称	沈阳科创化学品有限公司
住所	沈阳市铁西区沈辽东路8号
法定代表人	李彬
注册资本	48,873.09万元
公司类型	有限责任公司（中外合资）
经营范围	农药、染料、化学助剂、中间体制造、化工机械、通用零部件加工、供暖服务，自用危险原材料及所生产的危险品的运输。（持公安部门、消防部门核准的准运证经营；需经审批或取得《许可证》经营的后方可从事生产经营活动；生产地址为：沈阳市于洪区大潘镇西古村）
成立日期	2008年11月8日
营业期限	2008年11月8日至2018年11月7日

本次改制完成后，沈阳科创的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	世盈（厦门）创业投资有限公司	39,183.98	49%
2	沈阳化工研究院有限公司	9,689.11	51%
合计		48,873.09	100%

③2010年1月，第一次股权转让

2010年1月1日，沈阳科创召开董事会，根据沈科创[2010]董决字第014号董事会决议，全体董事一致同意世盈（厦门）创业投资有限公司向沈阳化工研究

院转让其所持有的沈阳科创 49%股权。转让完成后，沈阳化工研究院持有公司 100%股权，原中外合资企业协议书同时终止，并同意修订公司章程，完成股权转让手续。

2010 年 1 月 1 日，沈阳科创向沈阳市工商行政管理局提交《外商投资企业变更（备案）登记申请书》，申请通过股权转让方式由中外合资企业变更为内资企业。

世盈（厦门）创业投资有限公司与沈阳化工研究院签署《关于终止沈阳科创化学品有限公司原中外合资企业合同的协议书》，约定自 2010 年 1 月 1 日起，终止原订立的中外合资企业的协议书。

世盈（厦门）创业投资有限公司（转让方）与沈阳化工研究院（受让方）签订《股权转让协议》，约定世盈（厦门）创业投资有限公司将其所持有的出资额 39,183.98 万元（持股比例为 49%）以 39,183.98 万元的价格转让给沈阳化工研究院。

2010 年 1 月 1 日，沈阳化工研究院决定，沈阳科创变更为内资企业后，注册资本仍为 48,873.09 万元；不设董事会，设执行董事一名，由李彬担任；不设监事会，设监事一名，由胥维昌担任。

2010 年 1 月 21 日，中化股份向世盈（厦门）创业投资有限公司、沈阳化工研究院出具《关于转让世盈创投持有的科创公司 49%股权的批复》（中化股规[2010]4 号），同意世盈（厦门）创业投资有限公司将其所持有的出资额 39,183.98 万元（持股比例为 49%）以 39,183.98 万元的价格转让给沈阳化工研究院。

2010 年 5 月 7 日，沈阳市中外贸易经济合作局向沈阳经济技术开发区管理委员会出具沈外经贸发[2010]211 号《关于沈阳科创化学品有限公司股权转让及撤销批准证书的批复》，同意世盈（厦门）创业投资有限公司将其所持有的出资额 39,183.98 万元（持股比例为 49%）以 39,183.98 万元的价格转让给沈阳化工研究院。股权转让完成后，企业类型由中外合资企业变更为内资企业，并撤销外商投资企业批准证书。

本次股权转让完成后，沈阳科创股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	沈阳化工研究院	48,873.09	100%
合计		48,873.09	100%

④2012年9月，第二次股权转让

2012年8月6日，沈阳科创的股东作出决定，同意沈阳化工研究院将其持有的51%股权转让给中化上海有限公司持有。转让完成后，中化上海有限公司出资额24,925.2759万元，持股比例为51%；沈阳化工学院出资额23,947.8141万元，持股比例为49%；监事由龚党生变更为孙静；同时通过修改后的章程。

2012年8月6日，沈阳化工研究院（转让方）与中化上海有限公司（受让方）签订《股权转让协议》，约定将其持有沈阳科创化学品有限公司51%股权以24,925.2759万元的价格转让给中化上海有限公司（后更名为中化农化有限公司）；同时约定从转让之日起，双方按照持股比例承继转让前后发生的债权债务。

本次股权转让完成后，沈阳科创的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	沈阳化工研究院	23,947.8141	49%
2	中化上海有限公司	24,925.2759	51%
合计		48,873.09	100%

⑤2015年4月，第三次股权转让

2015年4月7日，沈阳科创召开股东会，全体股东一致同意沈阳化工研究院将其持有的49%股权转让给中化作物，同意沈阳化工研究院退出股东会。公司股东变更为中化农化、中化作物。同时通过修改后的公司章程。

同日，沈阳化工研究院（转让方）与中化作物（受让方）签订《股权转让协议》，约定将出资额23,947.8141万元（持股比例为49%）转让给中化作物。

本次股权转让完成后，沈阳科创的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	中化作物	23,947.8141	49%
2	中化农化	24,925.2759	51%
合计		48,873.09	100%

经核查，本所律师认为，沈阳科创是依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在按照相关法律法规和公司章程规定需要终止的情形。

(2) 中化农化

根据中化农化提供的营业执照，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统，中化农化的基本信息如下：

统一社会信用代码	91310101132205956H
名称	中化农化有限公司
住所	上海市河南南路33号15层17C室

法定代表人	魏含含
注册资本	68,000 万元
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	从事货物及技术的进出口业务，物业管理，农药经营，化肥经营，化工原料及产品经营，原粮、成品粮、油料、油脂及其副产品，金属材料，燃料油，汽车（含轿车）及零、配件进口经营权，仓储（限分公司经营）【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
成立日期	1992 年 08 月 14 日
营业期限	1992 年 08 月 14 日至****

根据中化农化提供的工商资料，中化农化的历史沿革如下：

①1949 年 7 月设立，前身为华东区对外贸易公司

中化农化的前身为 1949 年 7 月设立的华东区对外贸易公司。1950 年更名为中国进出口公司华东区分公司。1951 年更名为中国进出口公司上海分公司。1961 年化工品进出口业务被划入上海五金矿产进出口公司。1966 年 6 月单独成立中国化工进出口公司上海市分公司，经营化工原料、染颜料、油漆、医药及医疗器械。

1986 年 9 月 24 日，上海市对外经济贸易委员会下发（86）外经贸管体字第 160 号《关于清理整顿中国化工进出口总公司的批复》。1986 年 9 月 24 日，上海市工商行政管理局、上海市对外经济贸易委员会出具《关于清理整顿中国化工进出口公司上海市分公司的情况报告》。中国化工进出口公司上海市分公司的医药和医疗器械与土产进出口公司的中成药合并成立医药保健品进出口公司。

1988 年 10 月 17 日，上海市对外经济贸易委员会向中国化工进出口公司上海市分公司下发沪经贸管字（88）第 2185 号《同意更改公司名称的批复》，同意“中国化工进出口公司上海市分公司”更名为“上海市化工进出口公司”。

根据上海市化工进出口公司于 1998 年 4 月 16 日取得的《营业执照》，其基本信息如下：

注册号	3100001050019
名称	上海市化工进出口公司
住所	上海市仙霞路 687 号-701 号
法定代表人	钱熊
注册资本	2,833 万元
公司类型	国有企业（非公司法人）
经营范围	经营经外贸部批准的进出口业务，代理上述进出口，中外合资合作，三来一补，对销转口贸易，外转内销售，物业租赁
成立日期	1992 年 08 月 14 日

营业期限	1992年08月14日至****
------	------------------

②1998年5月，更名为中化上海进出口公司

1997年9月26日，国家国有资产管理局出具关于将上海市化工进出口公司的全部产权划归中国化工进出口总公司持有的批复（国资企发[1997]193号），该批复文件同意将上海市化工进出口公司的全部产权划归中国化工进出口总公司持有。产权划转以1992年12月31日账面资产为准，资产总额为105,717.24万元，负债总额为105,157.20万元，所有者权益总额为560.04万元。产权划转后，上海市化工进出口公司成为中国化工进出口总公司的全资子公司，并更名为中化上海进出口公司。

1998年4月，上海市化工进出口公司向上海市工商行政管理局提出更名申请，拟将企业名称变更为“中化上海进出口公司”。1998年5月21日，国家工商行政管理局企业注册局向上海市工商行政管理局下发编号为（国）名称变核内字[1998]第087号《企业名称变更核准通知书》，核准上海市化工进出口公司更名为中化上海进出口公司。

1998年12月16日，中化上海进出口公司领取新的《企业法人营业执照》，其基本信息如下：

注册号	3100001050019
名称	中化上海进出口公司
住所	上海市仙霞路687号-701号
法定代表人	何操
注册资本	2,833万元
公司类型	国有企业（非公司法人）
经营范围	经营经外贸部批准的进出口业务，代理上述进出口，中外合资合作，三来一补，对销转口贸易，外转内销售，物业租赁
成立日期	1992年08月14日
营业期限	1992年08月14日至****

③2004年1月，第一次增资

2003年9月26日，国家工商行政管理总局同意“中国化工进出口总公司”更名为“中国中化集团公司”。

2003年10月27日，中国化工进出口总公司向中化上海进出口公司下发《关于向中化上海增资的通知》（[2003]中化规字第125号），决定由总公司以货币方式向中化上海进出口公司增资6,728.56万元。

2003年12月31日，中化上海进出口公司向上海市工商行政管理局出具《关

于中化上海进出口公司增资的说明》，该文件载明中化上海进出口公司系中国化工进出口总公司全资子公司。2003年10月，经中国化工进出口总公司同意，由总公司以货币方式向中化上海进出口公司增资 6,728.56 万元，并由中国化工进出口总公司的控股公司中国对外经济贸易信托投资有限公司完成操作。

2004年1月12日，中国中化集团公司向上海市工商行政管理局出具《关于对中化上海进出口公司进行增资的说明》，该文件载明中化上海进出口公司系中国中化集团公司全资子公司。2003年10月，经中国中化集团公司同意，由中国中化集团公司以货币方式向中化上海进出口公司增资 6,728.56 万元。中国对外经济贸易信托投资有限公司受中国中化集团公司之托支付前述增资款，该款项应视为中国中化集团公司向中化上海进出口公司进行的货币增资。

2003年11月6日，利安达信隆会计师事务所有限公司出具利安达验字[2003]第 A-1066 号《验资报告》，确认截至 2003 年 10 月 31 日止，公司已收到中国化工进出口总公司缴纳的新增注册资本 6,728.56 万元。此次增资前，注册资本为 2,833 万元，经国务院国有资产监督管理委员会审定的投资金额为 25,762,313.08 元，注册资本与实收资本的差额为 2,567,686.92 元，截至 2003 年 10 月 31 日止，连同本次验资变更后的累计注册资本实收金额为 93,047,913.08 元。

2004年1月5日，上海市工商行政管理局核发新的《企业法人营业执照》。本次增资完成后，中化上海进出口公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	中国中化集团公司	9,304.79	100%
合计		9,304.79	100%

④2004年6月，第二次增资

2004年5月25日，中化上海进出口公司向黄浦区工商行政管理局出具《关于变更中化上海进出口公司注册资金的申请》，该文件载明经中国中化集团公司同意，以货币方式向中化上海进出口公司增资 2,980 万元，变更后的中化上海进出口公司注册资金为 122,847,913.08 元。

2004年4月14日，利安达信隆会计师事务所有限公司出具利安达验字[2004]第 A-1019 号《验资报告》，确认截至 2004 年 4 月 9 日止，公司已收到中国中化集团公司缴纳的新增注册资本 2,980 万元，变更后的累计注册资本实收金额为 122,847,913.08 元。

2004年6月14日，上海市工商行政管理局核发新的《企业法人营业执照》。本次增资完成后，中化上海进出口公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	中国中化集团公司	12,284.79	100%
合计		12,284.79	100%

⑤2004年9月，更名为中化上海公司

2004年8月25日，中国中化集团公司向中化上海进出口公司下发《关于同意中化上海变更名称的批复》（中化规[2004]132号），原则同意中化上海进出口公司更名为中化上海公司。

2004年9月22日，中化上海进出口公司向上海市工商行政管理局黄埔分局提交《关于中化上海进出口公司变更名称的申请》，申请将中化上海进出口公司变更为中化上海公司。

2004年9月24日，上海市工商行政管理局向中化上海公司出具编号为“01000001200409220025”的《准予变更登记通知书》。

⑥2009年6月，改制为有限责任公司

2008年9月26日，上海市工商行政管理局出具《企业名称变更预先核准通知书》（沪工商注名变核字第01200809260063号），预核准中化上海公司更名为中化上海有限公司。

2008年10月6日，中国中化集团公司下发《关于中化上海公司进行改制的通知》，要求中化上海公司整体改建为有限责任公司、公司名称同时变更为中化上海有限公司，改制相关工作启动。

2009年3月5日，上海市工商行政管理局出具《企业名称延期核准通知书》（沪名称延核号01200809260063），同意中化上海有限公司名称延期保留至2009年9月26日。

2009年5月，中发国际资产评估有限公司出具中发评报字（2009）第024号《中化上海公司改制项目资产评估报告书》，该评估报告以2008年6月30日为评估基准日，确认中化上海公司的净资产评估值为34,481.13万元。

2009年5月31日，利安达会计师事务所有限公司出具“利安达验字[2009]第A1036号”《验资报告》，确认截至2009年5月31日止，公司已收到全体股东以其拥有的中化上海公司的净资产折合的实收资本344,811,290.29元。

2009年6月3日，中国中化集团公司向中化上海进出口公司下发《关于同意中化上海公司改制的批复》（中化规[2009]69号），该批复文件载明的主要内容如下：同意《中化上海公司改制方案》；同意中化上海公司改制为有限责任公司，改制后公司名称为“中化上海有限公司”；根据中发国际资产评估有限公司出具的评估报告，确认中化上海公司的净资产评估值为344,811,290.29元；中国中化集团公司以改制前企业的国有净资产出资，持有改制后公司的100%股权；原则同意改制后的公司注册资本为344,811,290.29元；改制前的人员、业务、债权债务等均由改制后的公司承接。

2009年6月3日，中化上海有限公司就其改制项目资产评估结果向其主管单位中国中化集团公司提交《国有资产评估项目备案表》。

2009年6月18日，上海市工商行政管理局黄埔分局向出具编号为“01000001200906170018”《准予变更（备案）登记通知书》，核准企业名称、企业类型、注册资本、实收资本、经营范围、法定代表人、出资情况、经营期限等变更登记，变更后企业名称为中化上海有限公司。

本次改制后，中化上海有限公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（元）	持股比例
1	中国中化集团公司	344,811,290.29	100%
	合计	344,811,290.29	100%

⑦2009年7月，股权转让

2009年6月24日，国务院国有资产监督管理委员会出具《关于中国中化股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权[2009]447号），该批复同意中国中化股份有限公司的国有股权管理方案。按照出资人协议，各股东的货币、资产出资合计6,071,300万元，以上出资按1:0.6555的比例折为股本，折股后股份公司总股本为3,980,000万股。其中：中国中化集团公司（国有股东）持有3,900,400万股，占总股本98%；中国远洋运输（集团）总公司（国有股东）持有79,600万股，占总股本2%。根据该批复文件的附件《中国中化集团公司投入中国中化股份有限公司的资产及股权清单》内容，中化上海有限公司100%股权作为中国中化集团公司的出资资产投入到中国中化股份有限公司。

2009年6月24日，中化上海有限公司的股东中国中化集团公司作出决定，同意将其持有的中化上海有限公司100%股权，即全部投资额344,811,290.29元，

全部转让给中国中化股份有限公司。同日，中国中化集团公司（转让方）与中化股份（受让方）签订《股权转让协议》，约定中国中化集团公司所将其所持有中化上海有限公司 100% 的股权即原出资额 344,811,290.29 元全部转让给中化股份，以作为其对中化股份的部分出资。

2009 年 7 月 15 日，上海市工商行政管理局黄埔分局向中化上海有限公司出具编号为“01000001200907140007”的《准予变更登记通知书》。

本次股权转让完成后，中化上海有限公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	中国中化股份有限公司	34,481.13	100%
合计		34,481.13	100%

⑧2012 年 4 月，更名为中化农化有限公司

2012 年 3 月 31 日，中化上海有限公司向国家工商管理总局提交《关于中化上海有限公司申请名称变更的情况说明》，拟将“中化上海有限公司”更名为“中化农化有限公司”。

2012 年 4 月 17 日，上海市工商行政管理局向公司出具（国）名称变核内字[2012]第 437 号《企业名称变更核准通知书》，同意“中化上海有限公司”更名为“中化农化有限公司”。

⑨2012 年 9 月，第三次增资

2012 年 8 月 15 日，中化农化有限公司唯一股东中化股份作出决定，同意新增股东沈阳化工研究院，并同意将注册资本增加至 68,000 万元。同日，中化农化的股东中化股份、沈阳化工研究院召开新一届股东会，全体股东一致同意推选李彬、王红军、李昕、张宝红、胥维昌为公司董事，戴进根为公司监事，并通过公司新章程。

2012 年 4 月 9 日，中发国际资产评估有限公司出具中发评报字[2012]第 033 号《资产评估报告》，确认沈阳科创化学品有限公司截至 2011 年 12 月 31 日的资产评估价值为 671,914,800.00 元。由此，沈阳化工研究院所持有沈阳科创化学品有限公司 51% 股权的评估价值为 342,676,548.00 元。

2012 年 9 月 17 日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具天职沪 QJ[2012]T105 号《验资报告》，确认收到中化股份、沈阳化工研究院缴纳的新增注册资本合计 335,188,709.71 元。其中中国中化股份有限公司货币出资

1,988,709.71 元；沈阳化工研究院有限公司出资额为 333,200,000.00 元，该出资金额系沈阳化工研究院有限公司以其所持有沈阳科创 51% 的股权出资。

2012 年 9 月 25 日，上海市工商行政管理局黄埔分局向中化农化出具编号为“01000001201209210005”《准予变更（备案）登记通知书》，核准上述变更。

本次增资完成后，中化农化的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	中化股份	34,680	51%
2	沈阳化工研究院	33,320	49%
合计		68,000	100%

⑩2015 年 4 月，股权转让

2014 年 10 月 22 日，中化农化召开股东会，全体股东一致同意将中化股份持有中化农化的 51% 股权转让给中化作物，同意将沈阳化工研究院持有中化农化的 49% 股权转让给中化作物。

2014 年 11 月 4 日，中国中化集团公司出具《关于对中化集团农药业务进行重组相关事项的通知》（中化规[2014]57 号），该文件同意采用协议转让方式将中化股份持有的中化农化 51% 股权和沈阳化工研究院持有的中化农化 49% 股权转让至中化作物，交易价格以经集团公司备案的资产评估值为基础确定，评估基准日为 2013 年 12 月 31 日。

2014 年 12 月 10 日，中通诚资产评估有限公司出具中通评报字[2014]第 238 号《资产评估报告》，确认截至 2013 年 12 月 31 日，中化农化有限公司股东全部权益评估值为 69,981.15 万元。

2014 年 12 月 26 日，中化作物与沈阳化工研究院、中化股份签订《股权转让协议》，该协议约定各方根据中国中化集团公司核准/备案的中化农化截至评估基准日的净资产评估结果为依据，由股权转让方沈阳化工研究院、中化股份以协商确定的股权转让对价合计金额 69,981.15 万元的价格将其合计持有中化农化的 100% 股权转让给股权受让方中化作物。

2015 年 3 月 12 日，沈阳化工研究院、中化股份就其合计持有的中化农化 100% 股权向上海联合产权交易所申请挂牌交易，转让价格为 69,981.15 万元。

2015 年 4 月 2 日，上海市黄浦区市场监督管理局向中化农化出具编号为“01000001201504020006”的《准予变更登记通知书》，核准上述变更。

本次股权转让完成后，中化农化的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	中化作物	68,000	100%
合计		68,000	100%

经核查，本所律师认为，中化农化是依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在按照相关法律法规和公司章程规定需要终止的情形。

（3）南通科技

根据南通科技提供的营业执照，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统，南通科技的基本信息如下：

统一社会信用代码	91320691793306359J
名称	沈阳化工研究院(南通)化工科技发展有限公司
住所	南通开发区江港路 55 号
法定代表人	聂开晟
注册资本	3,500 万元
公司类型	有限责任公司
经营范围	农药制剂的复配(按工业和信息化部公告核定经营)；第 6 类毒害品和感染性物品：农药(不得超范围经营危险化学品。不得经营剧毒化学品、成品油、一类易制毒品和监控化学品)的批发((带仓储)；化工产品(不含化学危险品等国家专项规定审批产品)的销售；化工技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务,但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。水溶肥、微生物肥料及土壤调理剂(不含危险化学品)的研发、生产、批发和零售；农业技术和生物技术推广、开发、咨询、交流服务；土壤修复服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2006 年 9 月 27 日
营业期限	2006 年 9 月 27 日至 2026 年 9 月 26 日

截至本法律意见书出具之日，南通科技的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	沈阳科创	1,785	51%
2	中化农化	1,540	44%
3	江苏宝灵化工股份有限公司	175	5%
合计		3,500	100%

根据南通科技提供的工商资料，其历史沿革主要如下：

①2006 年 4 月，南通科技成立

2006 年 4 月 10 日，江苏南通工商行政管理局出具（06000061）名称预核登记[2006]第 04100085 号《名称预核登记核准通知书》，核准“沈阳化工研究院（南通）化工科技发展有限公司”预先登记。2006 年 8 月 24 日，南通万隆会计师事务所有限公司出具通万验字[2006]081 号《验资报告》，确认截至 2006 年 8

月 17 日，南通科技已收到沈阳化工研究院于 2006 年 5 月 19 日以货币缴纳的 600 万元，江苏宝灵化工股份有限公司以货币缴纳的 80 万元。

2006 年 9 月，南通科技向其主管单位沈阳化工研究院提交《企业国有资产占有产权登记表》，沈阳化工研究院于 2006 年 9 月 4 日出具同意备案意见；并于 2006 年 9 月 5 日由国务院国有资产监督管理委员会出具同意备案意见。

南通科技成立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额		实缴出资额	
		出资额 (万元)	持股比例	出资额 (万元)	持股比例
1	沈阳化工研究院	600	60%	600	60%
2	江苏宝灵化工股份有限公司	400	40%	80	8%
合计		1,000	100%	680	68%

②2009 年 11 月，实收资本增加

2009 年 11 月 2 日，南通万隆会计师事务所有限公司出具通万验字[2009]058 号《验资报告》，确认截至 2009 年 10 月 20 日，南通科技已收到江苏宝灵化工股份有限公司以货币缴纳的第二期出资，即本期实收注册资本 320 万元，本次出资连同第一期出资，累计实缴注册资本为 1,000 万元。本次实收资本增加后，南通科技的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额		实缴出资额	
		出资额 (万元)	持股比例	出资额 (万元)	持股比例
1	沈阳化工研究院	600	60%	600	60%
2	江苏宝灵化工股份有限公司	400	40%	400	40%
合计		1,000	100%	1,000	100%

③2010 年 1 月，股权转让

2009 年 12 月 21 日，江苏宝灵化工股份有限公司与中化上海有限公司签订《股权转让合同》，该合同约定江苏宝灵化工股份有限公司将其所持有南通科技的 35% 股权以 573.25 万元的价格转让给中化上海有限公司。

2009 年 12 月 29 日，沈阳化工研究院（出让方）与沈阳科创化学品有限公司、中化上海有限公司（受让方）签订《上海市产权交易合同》，该合同约定出让方以 9,827,186.27 元将其持有的南通科技的 51% 股权转让给受让方。

2010 年 1 月 10 日，南通科技召开股东会，全体股东一致同意通过产权交易

市场挂牌交易的方式，原股东沈阳化工研究院将其所持有南通科技的 60% 的股权进行转让，其中沈阳科创受让 51% 股权，中化上海有限公司受让 9% 股权；通过股权转让的方式，中化上海有限公司受让原股东江苏宝灵化工股份有限公司持有的 35% 股权。通过挂牌交易和股权转让后，南通科技的股东发生变更，变更后的股东所持股权分别为沈阳科创持有 51% 股权，中化上海有限公司持有 44% 股权，江苏宝灵化工股份有限公司持有 5% 股权。同时通过修订后的公司章程。

本次股权转让完成后，南通科技的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	沈阳科创化学品有限公司	510	51%
2	中化上海有限公司	440	44%
3	江苏宝灵化工股份有限公司	50	5%
合计		1,000	100%

④2010 年 3 月，增资

2010 年 2 月 3 日，南通科技召开股东会，全体股东一致同意将注册资本增加至 3,500 万元，由股东按现有出资比例进行同比例增资，即沈阳科创增资 1,275 万元，中化上海有限公司增资 1,100 万元，江苏宝灵化工股份有限公司增资 125 万元。

2010 年 3 月 9 日，南通科技召开股东会，全体股东一致同意公司章程修正案。

2010 年 3 月 11 日，南通普发会计师事务所有限公司出具通普会验字 [2010]087 号《验资报告》，确认截至 2010 年 3 月 11 日，南通科技已收到中化上海有限公司、沈阳科创和江苏宝灵化工股份有限公司新增缴纳的注册资本合计 2,500 万元，均为货币出资。变更后的累计注册资本 3,500 万元，实收资本为 3,500 万元。

2010 年 3 月 24 日，南通科技领取新的《企业法人营业执照》。本次增资完成后，南通科技的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	持股比例
1	沈阳科创化学品有限公司	1,785	51%
2	中化上海有限公司	1,540	44%
3	江苏宝灵化工股份有限公司	175	5%
合计		3,500	100%

经核查，本所律师认为，南通科技是依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在按照相关法律法规和公司章程规定需要终止的情形。

(4) 中化作物新加坡

根据邓白氏查询的信息、亚汇达律师事务所出具的《尽调报告》、标的公司提供的资料及确认，中化作物新加坡是一家设立在新加坡的有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM INTERNATIONAL CROP CARE (OVERSEAS) PTE.LTD.
登记证号	201105770Z
成立日期	2010年3月9日
成立地	新加坡
注册办公室地址	8MARINAVIEW#34-03ASIA SQUARE TOWER 1 SINGAPORE (018960)
公司类型	有限责任公司
股本	48,792,000.00 新加坡元
股东以及持股比例	中化作物持股 100%

(5) 中化农化香港

根据邓白氏查询的信息、标的公司提供的资料及确认，中化农化香港是一家设立在香港的有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM ARGON HONGKONG LIMITED
登记证号	1551173
成立日期	2011年1月13日
成立地	香港
注册办公室地址	Room 2103, Tung Chiu Commercial Centre, 193 Lockhart Road, Wan Chai, HongKong
公司类型	有限责任公司
股本	2,150,000 美元
股东以及持股比例	中化作物持股 100%

(6) 中化菲律宾

根据邓白氏查询的信息、标的公司提供的资料及确认，中化菲律宾是一家设立在菲律宾的有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM CROP PROTECTION (PHIL.) INC.
登记证号	CS200801838
成立日期	2008年2月8日
成立地	菲律宾
注册办公室地址	22nd Floor Tower 2 Insular Life Corporate Center, Filinvest Corporate City, MUNTINLUPA 1781 Manila, Philippines
公司类型	有限责任公司
股本	32,520,000.00 比索

股东以及持股比例	中化作物新加坡持股 100%
-----------------	----------------

(7) 中化印度

根据邓白氏查询的信息、Lakshmikumaran & Sridharan 律师事务所出具的《尽调报告》、标的公司提供的资料及确认，中化印度是一家设立在印度的股份有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM INDIA COMPANY PRIVATE LIMITED
登记证号	U45400DL2008FTC174430
成立日期	2008 月 2 月 22 日
成立地	印度
注册办公室地址	Unit No. 4H & 4J, 4th Floor, M-6 Plaza, Jasola District Centre, Jasola, New Delhi, 110025 India
公司类型	股份有限公司
注册资本	660,000,000 卢比
股东以及持股比例	中化作物新加坡持股 99.97% 中化新加坡持股 0.03%

(8) 中化澳大利亚

根据邓白氏查询的信息、艾德肯律师事务所出具的《尽调报告》、标的公司提供的资料及确认，中化澳大利亚是一家设立在澳大利亚的有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM INTERNATIONAL AUSTRALIA PTY. LTD.
登记证号	160164616
成立日期	2012.08.31
成立地	澳大利亚
注册办公室地址	Level 8, 606 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004, Australia
公司类型	有限责任公司
股本	15,000,000.00 澳元
股东以及持股比例	中化作物新加坡持股 100%

(9) 中化泰国

根据邓白氏查询的信息、标的公司提供的资料及确认，中化泰国是一家设立在泰国的有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM FARM CARE (THAILAND) CO.,LTD.
登记证号	0105552120727
成立日期	2009 年 11 月 6 日
成立地	泰国
注册办公室地址	Unit 1103, 11th Floor, Rasa Tower II, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
公司类型	有限责任公司
股本	100,000,000.00 泰铢
股东以及持股比例	中化作物新加坡持股 100%

(10) 中化阿根廷

根据邓白氏查询的信息、标的公司提供的资料及确认，中化阿根廷是一家设立在阿根廷的有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM AGRO ARGENTINA S.A.
登记证号	30-71185454-8
成立日期	2011年5月11日
成立地	阿根廷
注册办公室地址	Av Leandro N. Alem 928, Piso 7 Dto 721, Ciudad de Buenos Aires 1001 Argentina
公司类型	有限责任公司
股本	9,079,000.00 比索
股东以及持股比例	中化农化香港持股 90% 中化作物新加坡持股 10%

(11) 中化巴西

根据邓白氏查询的信息、标的公司提供的资料及确认，中化巴西是一家设立在巴西的有限公司，其基本信息如下：

公司名称	SINOCHEM AGRO DO BRASIL LTDA
登记证号	15.191.053/0001-04
成立日期	2012.02.14
成立地	巴西
注册办公室地址	Av. Paulista, 726, 13° Andar, CJTO 1303 Mailbox 084F, Bela Vista, Sao Paulo, SP, Brazil
公司类型	有限责任公司
股本	351,335 雷亚尔
股东以及持股比例	中化农化香港持股 80% 中化作物持股 20%

(12) 八家中国境外公司财务情况

根据《重组报告书》，截至2018年12月31日，八家中国境外公司的基本财务状况如下：

单位：万元

序号	公司名称	注册地	2018年总资产	2018年净利润
1	中化农化香港	香港	179.10	1.72
2	中化巴西	巴西	80.63	6.11
3	中化阿根廷	阿根廷	—	—
4	中化作物新加坡	新加坡	33,698.40	232.66
5	中化印度	印度	16,126.77	119.05
6	中化菲律宾	菲律宾	8,198.65	104.30
7	中化泰国	泰国	2,845.86	131.58
8	中化澳大利亚	澳大利亚	57,141.45	-213.64

注：中化印度会计年度为4月1日至3月31日，中化阿根廷已实施注销程序。

2. 自有物业

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，标的公司及其子公司主要拥有如下自有物业：

(1) 土地使用权

序号	土地使用权人	土地证号	坐落	用途	类型	使用权面积 (m ²)	终止日期
1	南通科技	通开国用(2014)第03050060号	南通开发区江港路55号	工业	出让	33,300.49	2056.12.19
2	沈阳科创	沈开国用(2010)第0194号	沈阳经济技术开发区细河九北街17号	工业	出让	227,138.93	2058.09.07

(2) 房屋所有权

① 有证房产

根据标的公司提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，标的公司及其子公司拥有的房屋所有权具体情况如下：

序号	所有权人	房产证号/不动产权证号	坐落	用途	建筑面积 (m ²)
1	南通科技	南开房权证开发区字第32074470号	南通开发区江港路55号	非住宅	15,732.09
2	南通科技	南开房权证字第16007033号	南通开发区江港路55号内9幢	非住宅	251.53
3	南通科技	南开房权证字第16007032号	南通开发区江港路55号内8幢	非住宅	2,239.85

② 无证房产

根据沈阳科创提供的资料及说明，并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，沈阳科创自建房屋中面积约6,644.72m²的房屋暂未取得房屋所有权证书。

沈阳科创就上述尚未取得产权证书的相关房产出具了《专项说明》，确认上述无证房产未实际投入生产使用，不属于生产经营的核心资产，如未来无法取得产权证书，承诺根据监管部门要求整改或自行拆除。

本所律师认为，沈阳科创仍存在因未取得相关房产的权证被相关主管部门处罚或无证房产遭到相关主管部门强制拆除的风险。

3. 租赁物业

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，标的公司及其子公司主要的租赁的房屋如下：

序号	出租人	承租人	房屋坐落	面积 (m ²)	租赁期限	租赁用途
1	上海德寰置业有限公司	中化作物	上海市浦东新区长清北路 233 号中化国际广场办公楼 3 层和部分档案室	2,293.54	2016.09.01 - 2021.08.31	办公
2	上海德寰置业有限公司	中化农化	上海市黄浦区长清北路 233 号中化国际广场办公楼 4 层北厅区域	1,118.40	2019.01.16 至 2021.08.31	办公
3	中化资产管理 有限公司	沈阳 科创	沈阳经济技术开发区 细河九北街 17 号	83,720.49	2015.01.01 - 2024.12.31	生产
4	沈阳化工研究 院	农研 公司	沈阳市铁西区沈辽 东路 8-1 号	9,149.14	2019.01.01 - 2021.12.31	生产
5	Sandhurst Trustees Limited	中化 澳大利亚	Suit A, Level 8, 606 St Kilda Road, Melbourne	475	2018.02.01 - 2022.01.31	办公
6	The Insular life assurance company, Ltd	中化 菲律宾	22 nd Floor, Tower 2, Insular Life Corporate Centre, Insular Life Drive, Filinvest Corporate City, Alabang, Muntinlupa City	548.12	2015.01.01 - 2019.12.31	办公
7	Rasa Tower Co., LTD	中化 泰国	Unit 1103, 11 th floor, Rasa Tower II, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak	270	自 2017 年 5 月 1 日起 3 年	办公
8	Aricia India International Private Limited	中化 印度	Unit No.4H&4J, 4 th Floor, M-6 Plaza, Jasola District Center, New Delhi	278.71	2018.12.01 - 2023.11.30	办公

根据标的公司说明以及提供的资料，2014年，沈阳科创（转让方）与中化资产管理公司（受让方）签订《资产转让合同》，该合同约定沈阳科创以111,180,700

元的转让价款将其所有的39处房产（建筑面积为83,720.49平方米）出售给中化资产管理公司。同时，沈阳科创（承租方）与中化资产管理公司（出租方）签订《房屋租赁合同》，约定出租方将位于沈阳经济技术开发区细河九北街17号的39处房产（建筑面积为83,720.49平方米）出租给承租方使用，租赁期限为2015年1月1日至2024年12月31日，年租金为750万元。

截至本法律意见书出具之日，沈阳科创出售的资产中已有20项办理了房屋所有权证书并登记在沈阳科创名下。扬农化工同意本次收购完成后，前述有关租赁的关联交易将根据其章程的规定履行关联交易审批程序，交易作价参照市场价格约定。

4. 知识产权

（1）专利权

根据标的公司及其子公司的确认，截至2018年12月31日，标的公司及其子公司拥有的主要专利详见“本法律意见书之附件一”部分。

（2）商标权

根据标的公司及其子公司的确认，截至2018年12月31日，标的公司及其子公司拥有的主要注册商标详见“本法律意见书之附件二”部分。

（三）标的公司的主要业务资质和生产经营许可

根据标的公司提供的材料，标的公司及其子公司的主营业务如下表所列：

序号	公司名称	主营业务
1	农研公司	新化合物设计与合成、生产工艺开发、农药剂型加工、生物活性筛选等配套完整的农药研究开发
2	中化作物	农药产品的生产、销售
3	中化农化	农药产品的销售
4	沈阳科创	农药产品的生产
5	南通科技	农药产品的生产
6	中化农化香港	农药进出口贸易
7	中化作物新加坡	农药进出口贸易
8	中化巴西	农药进出口贸易
9	中化阿根廷	农药进出口贸易
10	中化印度	农药进出口贸易
11	中化菲律宾	农药进出口贸易
12	中化泰国	农药进出口贸易
13	中化澳大利亚	农药进出口贸易

截至本法律意见书出具之日，标的公司及其子公司为开展前述业务已经办理的登记、备案手续如下：

1. 农药产品登记情况

根据标的公司及其子公司提供的资料，截至本法律意见书出具之日，沈阳科创、南通科技拥有“三证”齐全的农药产品登记情况详见“本法律意见书之附件三”部分。

2. 公司的其他资质情况

截至本法律意见书出具之日，标的公司及其子公司拥有的主要资质如下：

序号	主体	资质名称	证书编号	发证单位	发证日期	有效期
1	南通科技	排污许可证	9132069179330635 9J001P	南通市环境保护局	2017.12.05	2017.12.05 - 2020.12.04
2	南通科技	农药生产许可证	农药生许(苏)0127	江苏省农业委员会	2018.07.06	2018.07.06 - 2023.07.05
3	沈阳科创	排污许可证	9121010611796350 51001P	沈阳市环境保护局 经济技术开发区分局	2017.12.20	2017.12.20 - 2020.12.19
4	沈阳科创	农药生产许可证	农药生许(辽)0002	辽宁省农业委员会	2018.05.14	2018.05.14 - 2023.05.13
5	沈阳科创	安全生产许可证(注)	(辽)WH安许证字 [2016]1338	辽宁省安全生产监督管理局	2016.06.02	2016.06.02 - 2019.06.01
6	中化农化	农药经营许可证	农药经许(沪) 31000010069	上海市农业委员会	2018.08.06	2018.08.06 - 2023.08.05
7	中化农化	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3105915023	上海海关	2016.11.28	长期
8	中化农化	对外贸易经营者备案登记表	02218449	上海商务局	2017.06.05	——
9	中化	危险化学品	沪安监管危经许	上海市黄	2016.11.04	2016.11.04

	农化	品经营许可证	[2016]203251	浦区安全生产监督管理局		- 2019.11.03
10	中化作物	农药经营许可证	农药经许(沪)31000010070	上海市农业委员会	2018.08.06	2018.08.06 - 2023.08.05
11	中化作物	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3105915023	上海浦东海关	2017.06.27	长期
12	中化作物	对外贸易经营者备案登记表	02690098	上海商务局	2017.06.20	——
13	中化作物	危险化学品经营许可证	沪(浦)安监管危经许[2017]200011	上海市浦东新区安全生产监督管理局	2017.01.03	2017.01.03 - 2020.01.02

注：截至本法律意见书出具之日，沈阳科创的安全生产许可证已到期，目前正在履行续办手续。

(四) 标的公司的税务

1. 主要税种和税率

(1) 中化作物

根据德勤出具的《2018年度审计报告》，中化作物及其子公司报告期内适用的主要税率如下：

税种/国家及地区	计税依据	税率
中国		
增值税(注 1)	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	6%、10%(2018年5月1日前：11%)、13%及16%(2018年5月1日前：17%)； 实行简易计税办法的征收率为3%和5%
企业所得税(注 2)	应纳税所得额	15%、25%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
房产税	自用房产：按照房产原值扣除10%-30%后的余值计征	1.2%
中国香港		
企业所得税	应纳税所得额	16.5%

新加坡		
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	7%
企业所得税	应纳税所得额	17%
印度		
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	4%
企业所得税	应纳税所得额	30.9%
泰国		
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	7%
企业所得税	应纳税所得额	20%
菲律宾		
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	12%
企业所得税	应纳税所得额	30%
澳大利亚		
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	10%
企业所得税	应纳税所得额	30%
巴西		
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	20%
企业所得税	应纳税所得额	15%
阿根廷		
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税营业收入额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	21%
企业所得税	应纳税所得额	35%

注 1: 根据财税[2018]32 号文《财政部国家税务总局关于调整增值税税率的通知》, 自 2018 年 5 月 1 日, 纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物, 原适用 17% 和 11% 税率的, 税率分别调整为 16%、10%; 纳税人购进农产品, 原适用 11% 扣除率的, 扣除率调整为 10%; 原适用 17% 税率且出口退税率为 17% 的出口货物, 出口退税率调整至 16%。原适用 11% 税率且出口退税率为 11% 的出口货物、跨境应税行为, 出口退税率调整至 10%。外贸企业 2018 年 7 月 31 日前出口的原适用 17% 税率且出口退税率为 17% 的货物, 购进时已按调整前税

率征收增值稅的，執行調整前的出口退稅率；購進時已按調整後稅率徵收增值稅的，執行調整後的出口退稅率。生產企業 2018 年 7 月 31 日前出口的原適用 17% 稅率且出口退稅率為 17% 的貨物，執行調整前的出口退稅率。

注 2：沈陽科創的法定所得稅稅率為 25%。根據《中華人民共和國企業所得稅法》規定，國家需要重點扶持的高新技術企業減按 15% 的稅率徵收企業所得稅。沈陽科創於 2016 年度取得高新技術企業證書(證書編號 GR201621000324)，自 2016 年起至 2018 年適用高新技術企業 15% 的優惠稅率。

中化作物的其他中國境內子公司適用的所得稅稅率均為 25%。

(2) 農研公司

根據德勤出具的《2018 年度審計報告》，農研公司報告期內適用的主要稅率如下：

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納營業收入額乘以適用稅率扣除当期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	6%
企業所得稅	應納稅所得額	15%、25%
城市維護建設稅	實際繳納的流轉稅	7%
教育費附加	實際繳納的流轉稅	3%
地方教育費附加	實際繳納的流轉稅	2%

注：2017 年度農研公司企業所得稅按 25% 的稅率計算並繳納。2018 年 11 月 30 日，農研公司被認定為高新技術企業，根據國家對高新技術企業的相关稅收政策，自 2018 年至 2020 年，農研公司企業所得稅按 15% 的稅率計算並繳納。

2. 稅收優惠

根據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十八條的規定：“國家需要重點扶持的高新技術企業，減按 15% 的稅率徵收企業所得稅。”

2016 年 11 月 30 日，沈陽科創取得由遼寧省科學技術廳、遼寧省財政廳、遼寧省國家稅務局、遼寧省地方稅務局頒發的編號為 GR201621000324 《高新技術企業證書》，有效期為三年。

2018 年 11 月 30 日，農研公司獲得由遼寧省科學技術廳、遼寧省財政廳和國家稅務總局遼寧省稅務局聯合頒發的編號為 GR201821000758 《高新技術企業證書》，有效期三年。

3. 稅收合法合規

经本所律师查询国家税务总局上海市浦东新区税务局官方网站（<http://www.tax.sh.gov.cn>），未发现中化作物存在因违反税收方面法律、法规及规范性文件而受到处罚的情形。

经本所律师查询国家税务总局沈阳市税务局官方网站（<http://liaoning.chinatax.gov.cn>），未发现农研公司存在因违反税收方面法律、法规及规范性文件而受到处罚的情形。国家税务总局沈阳市铁西区税务局于2018年9月11日出具的《涉税信息查询结果告知书》，截至2018年9月11日，农研公司不存在违反有关法律、法规而受到过重大行政处罚的情形。

（五）标的公司的环境保护

1.根据标的公司及其中国境内子公司提供的材料，并经本所律师核查，标的公司及其中国境内子公司主要的已建项目及在建项目立项环评情况如下：

序号	公司	项目名称	批复文件
1	南通科技	年产 4,000 吨农药制剂加工项目	（1）2006年6月22日，南通市经济技术开发区经济贸易局作出“沈阳化工研究院等两股东筹建沈阳化工研究院（南通）化工科技发展有限公司厂区备案通知书”（通开发管经【2006】158号），准予沈阳化工研究院（南通）化工科技发展有限公司厂区项目备案，预计生产规模农药制剂加工 4,000 吨； （2）2006年10月11日，南通市环境保护局作出审批意见，从环保角度分析，南通科技年产 4000 吨创制杀菌剂、除草剂、杀虫剂、农药制剂加工项目在拟建地址建设可行。
2	南通科技	年产 18,000 吨农药制剂加工项目	（1）2010年8月12日，南通市经济技术开发区经济贸易局作出“沈阳化工研究院（南通）化工科技发展有限公司扩能 14,000 吨/年农药制剂加工项目备案通知书”（通开发经贸备【2010】020号），准予沈阳科创在原 4,000 吨农药制剂加工基础上再扩能 14,000 吨/年农药制剂加工项目的备案； （2）2012年4月13日，南通市环境保护局作出“批复意见（通环验【2012】0041号）”，南通科技年产 18,000 吨农药制剂项目在建设过程中履行了环评和环保“三同时”制度，并按环评及审批

			意见基本落实了相关污染防治措施，项目环保投资 200 万元。
3	南通科技	年产 1,450 吨农药制剂加工项目	<p>(1) 2013 年 9 月 25 日，南通市经济和信息化委员会作出《企业投资项目备案通知书》，南通科技年产 1450 吨农药制剂技改项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案；</p> <p>(2) 2015 年 12 月 8 日，南通市环境保护局作出《关于沈阳化工研究院（南通）化工科技发展有限公司年产 1450 吨农药制剂项目竣工环境保护验收意见的函》，该项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环保设施，主要污染物达标排放，经验收合格，同意项目正式投入运行。</p>
4	沈阳科创	九车间扩建项目	<p>(1) 2015 年 11 月 3 日，沈阳经济技术开发区经济发展局作出《辽宁省沈阳市企业投资项目备案确认书》（沈开经备[2015]38 号），经审查，沈阳科创九车间扩建项目符合备案条件；</p> <p>(2) 2016 年 12 月 1 日，沈阳市环境保护局经济技术开发区分局作出《关于沈阳科创化学品有限公司九车间扩建项目环境保护验收意见》（沈环保经开验字[2016]0140 号），经现场检查，认为该项目基本符合环保相关标准要求和验收条件，同意该项目环境保护验收。</p>
5	沈阳科创	三废综合治理改扩建工程项目	<p>(1) 2016 年 11 月 1 日，沈阳经济技术开发区经济发展局作出“辽宁省沈阳市企业投资项目备案确认书（沈开发经备【2016】64 号）”，沈阳科创三废综合治理改扩建工程项目符合备案条件；</p> <p>(2) 2017 年 1 月 19 日，沈阳市环境保护局经济技术开发区分局作出《关于〈沈阳科创化学品有限公司三废综合治理改扩建工程项目环境影响报告书〉的批复》，报告书内容全面，评价依据充分，评价标准选用正确，提出的环保对策和措施可行，主要结论可信，可以作为该项目建设 and 环境管理的依据。</p>
6	沈阳科创	年产 300 吨乙唑螨腈原药工程建设项目	<p>(1) 2017 年 11 月 24 日，沈阳经济技术开发区发展和改革局作出“关于《年产 300 吨乙唑螨腈原药工程建设项目》</p>

			项目备案证明（沈开发改备【2017】185号）”，同意沈阳科创在沈阳市经济技术开发区细河九北街17号开展年产300吨乙唑螨腈原药工程建设项目； （2）2018年5月14日，沈阳市环境保护局经济技术开发区分局作出《关于〈沈阳科创化学品有限公司年产300吨乙唑螨腈原药工程建设项目环境影响报告书〉的批复》（沈环保经开审字[2018]0053号），从环保角度分析，同意在该地址建设生产。
7	沈阳科创	扩建工程项目	（1）2012年7月20日，沈阳经济技术开发区经济发展局作出“辽宁省沈阳市企业投资项目备案确认书（沈开经备【2012】35号）”，沈阳科创扩建工程项目符合备案条件； （2）2013年3月22日，沈阳市环境保护局作出《关于对沈阳科创化学品有限公司扩建工程项目环境影响报告书的批复》（沈环保审字[2013]0032号），从环保角度分析，同意项目实施。

2. 标的公司的环境保护情况

（1）经本所律师查询上海市浦东新区官方网站（<http://www.pudong.gov.cn>），未发现中化作物存在因违反环保方面法律、法规及规范性文件而受到环保部门处罚的情形。

（2）经本所律师查询沈阳市铁西区官方网站（<http://www.tiexi.gov.cn>），未发现农研公司存在因违反环保方面法律、法规及规范性文件而受到环保部门处罚的情形。

（六）标的公司的重大诉讼、仲裁及行政处罚

1. 重大诉讼情况

根据标的公司及其子公司提供的资料，中化农化报告期内存在一起尚未了结的涉诉金额超过200万元的案件，具体如下：

2017年11月22日，中化农化作为原告就其与江苏华伦星聚合化工销售有限公司之间的买卖合同纠纷向上海市黄浦区人民法院提起诉讼，请求法院判决被告江苏华伦星聚合化工销售有限公司赔偿原告中化农化各项损失，包括货款及相应利息、律师费、翻译费、公证费、诉讼费等各项费用，该等赔偿金额合计208万元。

目前该案在一审审理阶段。

2.行政处罚情况

根据标的公司出具的说明及承诺,标的公司及其中国境内子公司报告期内不存在因违反工商、税务、审计、环保、海关、劳动保护等部门的相关规定而受到处罚的情况。

七、本次交易涉及的债权债务处理与员工安置

(一) 债权债务处理

本次交易完成后,农研公司、中化作物将成为扬农化工的全资子公司,仍为独立存续的法人主体,其全部债权债务仍由其享有或承担。

本所律师认为,本次交易不涉及标的公司债权债务的转移,不存在侵害相关方利益的情形。

(二) 员工安置

本次交易完成后,农研公司、中化作物仍保持独立的法人主体资格,农研公司、中化作物的现有职工将继续保持与农研公司、中化作物的劳动关系。

本所律师认为,本次交易不涉及员工安置事宜。

八、本次交易涉及的关联交易与同业竞争

(一) 关联交易

1.本次交易构成关联交易

经核查,扬农化工与中化国际的实际控制人均为中化集团。扬农化工收购属于同一实际控制人(即中化集团)控制下的另一公司中化国际所持有的两家全资子公司的全部股权,即中化作物100%股权和农研公司100%股权。

根据《上市规则》《上海证券交易所上市公司关联交易实施指引》等规定,中化国际系扬农化工的关联方。因此,本次交易构成关联交易。

扬农化工于2019年6月5日召开第七届董事会第二次会议,审议通过了本次交易相关议案,关联董事对相关议案均回避表决,扬农化工独立董事对关联交易事项发表了独立意见。

本所律师认为，本次交易已履行了现阶段所需的相关决策程序，符合相关法律、法规和扬农化工的公司章程对关联交易的规定。

2. 本次交易前的关联交易

(1) 农研公司

①经核查，农研公司主要关联方如下：

关联方名称	其与农研公司关系
中化国际	母公司
中化股份	同一最终控制方
沈阳化工研究院	同一最终控制方
中化集团财务有限责任公司（“财务公司”）	同一最终控制方
扬农化工	同一最终控制方
沈阳科创	同受母公司控制的公司
南通科技	同受母公司控制的公司
江山股份（注）	同受母公司控制的公司

注：2018年11月，中化国际持有的江山股份的29.19%的股权已转让给四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司。报告期内，江山股份仍为农研公司的关联方。

②农研公司关联交易情况

根据德勤出具的《2018年度审计报告》，2017年度和2018年度农研公司与其关联方之间发生的交易情形如下：

A. 提供和接受劳务

单位：元

关联方	关联交易内容	2018年发生额	2017年发生额
提供劳务			
沈阳科创化学品有限公司	提供劳务	28,525,373.53	151,801.88
江苏扬农化工股份有限公司	提供劳务	2,000,000.00	339,622.64
沈阳化工研究院有限公司	提供劳务	403,948.43	300,041.37
沈阳化工研究院(南通)化工科技发展有限公司	提供劳务	127,169.82	-
江山股份	提供劳务	1,747,169.80	1,601,886.77
小计		32,803,661.58	2,393,352.66
接受劳务			
沈阳化工研究院有限公司	接受劳务	3,892,550.00	3,759,501.58
沈阳科创化学品有限公司	接受劳务	-	30,855.84

小计		3,892,550.00	3,790,357.42
----	--	---------------------	---------------------

B.关联方资金拆借

单位：元

关联方	2018年发生额	2018年末余额	2017年发生额	2017年末余额
资金池拆入				
中化国际	60,242,349.83	224,402,136.96	43,644,499.68	164,159,787.13

C.关键管理人员报酬

单位：元

项目	2018年发生额	2017年发生额
关键管理人员报酬	3,958,199.42	3,604,469.00

D.其他关联交易

单位：元

项目名称	关联方	2018年发生额	2017年发生额
利息支出	中化国际	8,454,226.43	5,695,566.70
利息收入	财务公司	-	389.62
租赁费支出	沈阳化工研究院有限公司	4,889,003.51	4,889,003.50

E.应收项目

单位：元

项目名称	关联方	2018年末余额	2017年末余额
		账面余额	账面余额
应收账款	沈阳科创化学品有限公司	28,428,099.95	-
小计		28,428,099.95	-
预付款项	沈阳化工研究院有限公司	-	1,162,971.99
小计		-	1,162,971.99

F.应付项目

单位：元

项目名称	关联方	2018年末余额	2017年末余额
应付票据及应付账款	中国中化股份有限公司	6,467,263.15	6,467,263.15
应付票据及应付账款	沈阳化工研究院有限公司	3,539,076.49	3,539,076.49
小计		10,006,339.64	10,006,339.64
应付利息	中化国际	291,713.83	214,920.59
小计		291,713.83	214,920.59
预收款项	江山股份	5,600,000.00	3,200,000.00
小计		5,600,000.00	3,200,000.00

H.存放关联方的货币资金

单位：元

项目	2018年末余额	2017年末余额
财务公司	48.92	-

(2) 中化作物

①经核查，中化作物主要关联方如下：

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中化国际	母公司
Sinochem International (Overseas) Pte.Ltd.	同一最终控制方
江苏扬农化工集团有限公司	同一最终控制方
江苏扬农化工股份有限公司	同一最终控制方
江苏优嘉植物保护有限公司	同一最终控制方
江苏优士化学有限公司	同一最终控制方
连云港港口国际石化仓储有限公司	同一最终控制方
上海昌化实业有限公司	同一最终控制方
上海德寰置业有限公司	同一最终控制方
上海优保博国际物流有限公司	同一最终控制方
沈阳化工研究院设计工程有限公司	同一最终控制方
沈阳化工研究院有限公司	同一最终控制方
沈阳中化农药化工研发有限公司	同一最终控制方
浙江禾田化工有限公司	同一最终控制方
浙江化工院科技有限公司	同一最终控制方
浙江蓝天环保高科技股份有限公司	同一最终控制方
浙江省化工研究院有限公司	同一最终控制方
中国金茂(集团)有限公司	同一最终控制方
中国中化股份有限公司	同一最终控制方
中化(海南)作物科技有限公司	同一最终控制方
中化(烟台)作物营养有限公司	同一最终控制方
中化国际(苏州)新材料研发有限公司	同一最终控制方
中化河北有限公司	同一最终控制方
中化化肥有限公司	同一最终控制方
中化蓝天氟材料有限公司	同一最终控制方
中化蓝天集团有限公司	同一最终控制方
中化商务有限公司	同一最终控制方
中化塑料有限公司	同一最终控制方
中化天津有限公司	同一最终控制方
中化现代农业有限公司	同一最终控制方
中化资产管理(上海)有限公司	同一最终控制方
中化资产管理有限公司	同一最终控制方
中种国际种子有限公司	同一最终控制方
中种杂交小麦种业(北京)有限公司	同一最终控制方
中化集团财务有限责任公司(“财务公司”)	同一最终控制方
江山江盛国际贸易有限公司	母公司之联营企业
江山新加坡有限公司	母公司之联营企业
江山股份(注)	母公司之联营企业

注：2018年11月，中化国际持有的江山股份29.19%的股权已转让给四川省乐山市福华作物保护科技投资有限公司。报告期内，江山股份仍为中化作物的关联方。

②中化作物关联交易情况

根据德勤出具的《2018年度审计报告》，2017年度和2018年度中化作物与其关联方之间发生的交易情形如下：

A. 采购商品/接受劳务

单位：元

关联方	关联交易内容	2018年发生额	2017年发生额
江山股份	采购商品	254,608,524.00	406,587,567.09
中化国际	采购商品	78,249,587.59	-
Sinochem International (Overseas) Pte.Ltd.	采购商品	34,961,508.22	-
浙江化工院科技有限公司	采购商品	18,242,551.64	6,807,418.80
江苏扬农化工股份有限公司	采购商品	7,817,639.08	28,886,504.52
浙江省化工研究院有限公司	采购商品	3,397,363.70	1,117,948.72
江苏优士化学有限公司	采购商品	2,926,388.20	11,938,301.10
中化蓝天氟材料有限公司	采购商品	2,711,936.34	-
中化(烟台)作物营养有限公司	采购商品	376,052.41	-
中化河北有限公司	采购商品	318,620.69	-
江苏优嘉植物保护有限公司	采购商品	11,636.36	15,479,203.55
沈阳化工研究院有限公司	采购商品	5,622.44	-
中化塑料有限公司	采购商品	-	16,767,909.68
浙江禾田化工有限公司	采购商品	-	12,052,359.88
上海优保博国际物流有限公司	采购商品	-	778,125.17
小计		403,627,430.67	500,415,338.51
沈阳中化农药化工研发有限公司	接受劳务	28,525,373.53	151,801.88
沈阳化工研究院设计工程有限公司	接受劳务	27,017,820.76	1,769,811.28
沈阳化工研究院有限公司	接受劳务	2,236,546.16	-
江苏扬农化工集团有限公司	接受劳务	2,034,262.92	-
中化国际	接受劳务	1,237,595.79	-
上海德寰置业有限公司	接受劳务	1,223,182.14	-
中化蓝天集团有限公司	接受劳务	10,377.36	-
上海中化科技有限公司	接受劳务	-	2,634,381.70
连云港港口国际石化仓储有限公司	接受劳务	-	1,028,047.08
小计		62,285,158.66	5,584,041.94

B. 出售商品/提供劳务

单位：元

关联方	关联交易内容	2018 年发生额	2017 年发生额
江山股份	出售商品	9,315,791.60	8,268,957.24
江山江盛国际贸易有限公司	出售商品	4,845,783.48	11,751,427.15
中化(海南)作物科技有限公司	出售商品	4,133,147.09	-
中化现代农业有限公司	出售商品	1,046,580.02	99,883.52
中化化肥有限公司	出售商品	317,102.74	-
中种杂交小麦种业(北京)有限公司	出售商品	106,896.56	-
中种国际种子有限公司	出售商品	43,100.00	67,657.66
沈阳中化农药化工研发有限公司	出售商品	6,349.63	30,855.84
江山新加坡有限公司	出售商品	-	53,774,678.80
江苏扬农化工股份有限公司	出售商品	-	194,871.79
小计		19,814,751.12	74,188,332.00
江山股份	提供劳务	3,899,562.90	3,757,101.84
浙江化工院科技有限公司	提供劳务	-	528,301.89
浙江蓝天环保科技股份有限公司	提供劳务	-	272,169.81
江苏扬农化工股份有限公司	提供劳务	-	161,320.80
小计		3,899,562.90	4,718,894.34

C.作为出租方的关联租赁

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	2018 年发生额	2017 年发生额
沈阳化工研究院有限公司	机器设备	1,130,154.97	-
小计		1,130,154.97	-

D.作为出租方的关联租赁

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	2018 年发生额	2017 年发生额
上海德寰置业有限公司	办公楼	14,691,748.45	13,440,198.64
中化资产管理有限公司	办公楼	7,142,856.89	7,142,856.80
上海昌化实业有限公司	仓库	-	144,000.00
小计		21,834,605.34	20,727,055.44

E.关联担保

单位：元

担保方	担保金额（元）	起始日	到期日	是否履行完毕
Sinochem International (Overseas) Pte.Ltd.	211,847,364.34	2018.12	2019.6	否

F.关联方资金拆借

单位：元

关联方	2018 年发生额	2018 年末余额	2017 年发生额	2017 年末余额
资金池拆入				
接受资金池贷款	(57,350,051.36)	541,469,214.89	(11,473,495.00)	598,819,266.25
资金池拆出				

提供资金池贷款	(34,244,759.48)	403,829,288.03	218,974,827.96	438,074,047.51
---------	-----------------	----------------	----------------	----------------

G.关键管理人员报酬

单位：元

项目	2018年发生额	2017年发生额
关键管理人员报酬	8,365,036.00	6,785,336.00
合计	8,365,036.00	6,785,336.00

H.委托贷款投资收益

单位：元

项目	2018年发生额	2017年发生额
中化国际	2,993,021.02	1,579,832.15

I.利息收入

单位：元

项目	2018年发生额	2017年发生额
财务公司	41,163.61	1,328,296.25

J.利息支出

单位：元

项目	2018年发生额	2017年发生额
中化国际	20,542,764.67	23,677,508.20

K.关联方应收款项

单位：元

项目名称	关联方	2018年末余额	2017年末余额
		账面余额	账面余额
应收账款	江山江盛国际贸易有限公司	2,338,560.00	-
应收账款	沈阳化工研究院有限公司	458,921.76	606,322.60
应收账款	江山新加坡有限公司	-	29,452,475.24
应收账款	江苏扬农化工股份有限公司	-	228,000.00
小计		2,797,481.76	30,286,797.84
预付款项	江苏优士化学有限公司	26,363.64	-
预付款项	中化塑料有限公司	-	4,231,185.89
小计		26,363.64	4,231,185.89
其他应收款	中化资产管理(上海)有限公司	1,804,262.26	1,033,833.37
其他应收款	中国金茂(集团)有限公司	313,810.83	313,810.83
其他应收款	中化天津有限公司	3,236.40	3,236.40
其他应收款	中化商务有限公司	2,937.90	2,937.90
其他应收款	上海德寰置业有限公司	800.00	800.00
其他应收款	中化塑料有限公司	-	105,171.90
其他应收款	中化国际	-	80,829.58
小计		2,125,047.39	1,540,619.98

L.关联方应付款项

单位：元

项目名称	关联方	2018 年末余额	2017 年末余额
应付票据及应付账款	中化国际	39,778,695.41	-
应付票据及应付账款	江山股份	24,283,086.11	65,648,084.39
应付票据及应付账款	沈阳中化农药化工研发有限公司	28,428,099.95	-
应付票据及应付账款	浙江化工院科技有限公司	2,404,800.00	2,792,444.68
应付票据及应付账款	中化河北有限公司	369,600.00	-
应付票据及应付账款	中国中化股份有限公司	24,441.40	24,441.40
应付票据及应付账款	中化蓝天氟材料有限公司	854.70	-
应付票据及应付账款	江苏扬农化工集团有限公司	-	9,128,200.00
应付票据及应付账款	江苏优士化学有限公司	-	8,492,365.76
应付票据及应付账款	江苏扬农化工股份有限公司	-	5,037,984.00
应付票据及应付账款	浙江省化工研究院有限公司	-	747,400.00
应付票据及应付账款	浙江禾田化工有限公司	-	5,973,000.00
应付票据及应付账款	中化塑料有限公司	-	3,603,086.08
小计		95,289,577.57	101,447,006.31
预收款项	中化国际(苏州)新材料研发有限公司	-	43,724.40
预收款项	中化商务有限公司	-	675.00
小计		-	44,399.40
应付利息	中化国际	713,122.88	788,836.69
小计		713,122.88	788,836.69
其他应付款	江苏扬农化工集团有限公司	1,254,056.52	-
其他应付款	中化国际	357,929.41	1,482,870.99
其他应付款	Sinochem International (Overseas) Pte.Ltd.	-	305,568,000.00
小计		1,611,985.93	307,050,870.99

M.存放关联方的货币资金

单位：元

项目	2018 年末余额	2017 年末余额
财务公司	62,695,206.83	80,478,855.99

3.本次交易完成后规范关联交易的措施

本次交易的交易对方中化国际已作出《关于规范关联交易的承诺函》，具体如下：

“（1）本次重大资产重组完成后，本公司将严格按照有关法律、法规、规范性文件以及扬农化工章程的相关规定，在扬农化工股东大会、董事会对涉及本公司的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。

（2）本次重大资产重组完成后，本公司及下属企业在与扬农化工进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行，并将严格按照有关法律、法规、规范性文件以及上市公司章程的相关规定，履行关联交易决策程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司或其他股东的合法权益。”

根据《重组报告书》，本次交易完成后，公司与实际控制人及其关联企业之间关联交易将继续严格按照有关法律法规和公司章程的要求履行关联交易的决策程序，遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，定价依据充分、合理，确保不损害公司和股东的利益，尤其是中小股东的利益。

经核查，本所律师认为，本次交易完成后，农研公司和中化作物成为扬农化工的全资子公司，扬农化工的控股股东及实际控制人不发生变化，扬农化工与标的公司及其下属企业之间发生的关联交易将消除。

（二）同业竞争

1. 同业竞争情况

经核查，扬农化工控股股东扬农集团及其控制的宁夏瑞泰的经营范围如下：

公司名称	经营范围
扬农集团	农药、有机化学品、无机化学品、工业机械设备、蒸汽、交流电的制造、加工、销售，焊接气瓶检验(经有核准权的质量技术监督部门核准后方可经营)；自营和代理各类商品和技术的进出口(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)；本企业的进料加工和三条一补业务。
宁夏瑞泰	氯甲酸甲酯、邻苯二胺、盐酸、次氯酸钠的生产、销售(有效期至2019年8月15日)；农药的生产、销售(凭生产许可证的许可范围和期限经营)；苯的批发(无仓储设施,有效期至2021年4月7日)；其他化工产品的批发、零售(危险化学品除外)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

本次交易前，扬农集团、宁夏瑞泰生产农药产品，与扬农化工构成同业竞争。

扬农化工与扬农集团签订了《农药产品加工协议》，约定扬农集团农药销售业务均需通过扬农化工，以定制加工方式进行；扬农化工担任扬农集团农药产品的独家经销商，无偿使用扬农集团旗下农药品牌、相关资质和销售渠道。扬农化工与宁夏瑞泰签订了《农药产品采购协议》和《农药产品加工协议》，约定宁夏瑞泰农药销售业务均需通过扬农化工进行，扬农化工为宁夏瑞泰农药产品的独家经销商，无偿使用宁夏瑞泰旗下农药品牌、相关资质和销售渠道。扬农化工向宁

夏瑞泰采购的农药产品包括多菌灵原药、甲基硫菌灵原药等宁夏瑞泰直接生产的农药品种；特定品种（暂定为吡虫啉和啉虫脒）以定制加工方式进行。

经核查，本所律师认为，本次交易完成后，扬农化工的控股股东和实际控制人均未发生变化，不会因本次交易产生新的同业竞争。

2.中化国际关于避免同业竞争的承诺

针对本次交易，公司间接控股股东及本次重大资产重组的交易对方中化国际出具了关于避免同业竞争的承诺，具体承诺如下：

“（1）本次重大资产重组完成后，本公司将根据市场情况以及本公司及本公司控股子公司的具体经营状况确定经营原则，促使本公司及本公司控股子公司不从事与扬农化工现有业务产生竞争或可能导致竞争的业务。

若因国家政策调整等不可抗力导致本公司及本公司控股子公司未来从事的业务与扬农化工现有业务产生竞争或可能导致竞争的，本公司保证本公司及本公司控股子公司将停止经营相关竞争业务或在不影响上市公司利益的前提下将该同业竞争的业务以公平、公允的市场价格转让给上市公司扬农化工或者转让给无关联的第三方。

（2）本次重大资产重组完成后，若本公司及本公司控股子公司的业务机会与扬农化工产生竞争或可能导致竞争的，本公司保证在获悉该业务机会后立即书面告知扬农化工，并尽最大努力促使扬农化工在同等条件下获得此业务机会。

（3）本公司确认，本公司将不利用对上市公司控股股东的控制关系进行损害上市公司扬农化工及其股东利益的经营活动。

本承诺函自本公司正式签署之日起生效，上述各项承诺在本公司作为上市公司控股股东的控股股东期间持续有效，并不可撤销。本公司保证切实履行本承诺，且上市公司有权对本承诺函的履行进行监督；如本公司未能切实履行本承诺函，并因此给上市公司造成任何实际损失，本公司将赔偿由此给上市公司造成的全部直接或间接损失。”

经核查，本所律师认为，上述承诺合法有效，如该等承诺得到切实履行，将能够避免控股股东、实际控制人与扬农化工发生同业竞争，有利于保护扬农化工及股东的合法权益。

九、本次交易的信息披露

经本所律师核查扬农化工在上海证券交易所及其指定信息披露网站的公告，截至本法律意见书出具之日，就本次重组，扬农化工已经履行的信息披露情况为：2018年8月4日，扬农化工披露《关于签订重大资产重组意向书的关联交易公告》（公告编号：临2018-017）。

综上，本所律师认为，扬农化工已经按照《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》等相关法律、法规、规章、规范性文件以及《公司章程》的规定就本次支付现金购买资产相关事项履行了法定信息披露和报告义务。

十、本次交易的证券服务机构及其业务资格

经本所律师核查为本次交易提供服务的证券服务机构及其经办人员的相关资质证书，其业务资质情况如下：

（一）独立财务顾问

根据华泰联合持有的《营业执照》和《经营证券期货业务许可证》，华泰联合具备为本次交易担任独立财务顾问的资格。

（二）法律顾问

根据泰和持有的《律师事务所执业许可证》，泰和具备担任本次交易法律顾问的资格；经办律师均持有相应的《律师执业证》，具有合法的执业资格。

（三）审计机构

根据安永持有的《营业执照》和《会计师事务所证券、期货相关业务许可证》，安永具备为本次交易出具相关审计报告的资格；经办会计师均持有《注册会计师注册证书》，具有合法的执业资格。

根据德勤持有的《营业执照》和《会计师事务所证券、期货相关业务许可证》，德勤具备为本次交易出具相关审计报告的资格；经办会计师均持有《注册会计师注册证书》，具有合法的执业资格。

（四）评估机构

根据东洲持有的《营业执照》和《证券期货相关业务评估资格证书》，东洲具备为本次交易出具相关评估报告的资格；经办资产评估师均持有《资产评估师职业资格证书》，具有合法的执业资格。

综上，本所律师认为，参与本次重组的证券服务机构及其经办人员均具备为本次重组提供服务的资质。

十一、本次交易涉及的相关人员买卖证券行为的查验情况

根据《重组管理办法》以及《准则第 26 号》、《上市规则》等有关规定，扬农化工已对本次交易相关方及有关人员在本次交易首次披露筹划重组事项（即 2018 年 8 月 4 日）前六个月至《重组报告书》披露之前一日买卖上市公司股票的情况进行自查，自查范围包括：公司、公司控股股东、交易对方及其各自的董事、监事、高级管理人员（或主要管理人员），相关证券服务机构及具体业务经办人员以及前述自然人的关系密切的家庭成员。

扬农化工计划于《重组报告书》披露后 5 个工作日内向上交所提交自查报告和中国证券登记结算有限责任公司上海分公司查询结果，并进行信息披露。

十二、其他

根据《支付现金购买资产协议》的约定，交易双方就本次重组涉及到标的公司及其子公司的债务以及其他事项作出如下后续处置安排：

（一）借款及担保

1.截至评估基准日止，农研公司自中化国际的资金池中借款 194,638,986.95 元；中化作物自中化国际的资金池中借款 451,928,659.25 元；中化澳大利亚向银行借款 425,420,957.71 元。

扬农化工与中化国际均认可上述事实并经双方充分协商，一致同意如下：

（1）自交割日起，中化国际不再向农研公司、中化作物提供新增借款。在 2019 年 12 月 31 日前，农研公司、中化作物应当将其从中化国际资金池的借款归还完毕，如债务到期后农研公司、中化作物未能还款的，由扬农化工代为偿还。

（2）在过渡期内，中化澳大利亚的贷款由中化新加坡提供担保；在交割日后六个月内，中化澳大利亚的贷款担保方为中化新加坡，但在该六个月期限届满后中化澳大利亚的贷款担保方为应当及时变更为扬农化工。

2.过渡期内，农研公司、中化作物的资金池新增借款以及中化澳大利亚的借款/贷款按照前款约定的方式执行。

3.截至 2019 年 12 月 31 日，中化澳大利亚应当归还完毕其从中化新加坡获得的借款。若中化澳大利亚到期未归还前述借款的，扬农化工应当自 2019 年 12 月 31 日起 30 天内通过向中化澳大利亚提供担保增信等方式，确保中化澳大利亚偿还中化新加坡的借款。

（二）中化作物利润分配

截至 2018 年 7 月 1 日止，中化作物股东已作出决定分配给中化国际但尚未实际支付的利润（分红）合计 330,277,285.88 元。

扬农化工同意：自本协议生效之日起 30 日内，中化作物将上述分红款项支付给中化国际。若中化作物未能在前述期限内支付，由扬农化工按照同期银行贷款利率向中化国际支付该分红款项的利息，利息的计算期限自前述 30 日期限届满之日至中化国际收到该分红款项之日。

（三）中化澳大利亚后续安排

中化澳大利亚计划于 2019 年对于部分业务进行调整，从而导致中化澳大利亚产生人员安置费用。经充分协商，扬农化工与中化国际一致同意，因前述业务调整而产生的人员安置费用由中化国际承担。在中化澳大利亚实际支付损失费用并经审计后 10 日内由中化国际支付给扬农化工，但中化国际支付的人员安置费用的最高金额为 2,000 万元。

十三、结论意见

综上所述，本所律师认为，在取得本法律意见书第四部分“本次交易的批准和授权之（二）尚待取得的授权或批准”所述的全部批准并在《支付现金购买资产协议》约定的交割条件在交割日或之前全部满足或被豁免后，本次交易的实施不存在实质性法律障碍。

（以下无正文）

第三节 签署页

（此页无正文，为《江苏泰和律师事务所关于江苏扬农化工股份有限公司重大资产购买暨关联交易之法律意见书》之签署页）

本法律意见书于二〇一九年六月五日出具，正本一式三份，无副本。



江苏泰和律师事务所

负责人：_____

马 群

经办律师：_____

阎登洪

经办律师：_____

王 鹤

经办律师：_____

唐 勇

2019年 6月 5日

附件一：标的公司及其子公司的专利权

①农研公司

A.中国境内专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	申请日	公告日
1	一种联苯类化合物及其应用	ZL201510696452.2	农研公司	发明	2015.10.23	2018.01.16
2	一种制备双苯菌胺的方法	ZL201510363802.3	农研公司	发明	2015.06.26	2018.04.24
3	一种 2-(2,2-二氟乙氧基)-6-三氟甲基苯磺酰氯的制备方法	ZL201410851301.5	农研公司	发明	2014.12.31	2017.12.19
4	一种可分散油悬浮剂	ZL201410828924.0	农研公司	发明	2014.12.25	2018.07.03
5	一种杀菌杀虫组合物及其应用	ZL201410806506.1	农研公司	发明	2014.12.22	2017.05.31
6	一种液体环保制剂及其应用	ZL201410804500.0	农研公司	发明	2014.12.19	2018.07.31
7	一种含五元杂环的环己烯酮类化合物及其应用	ZL201410768412.X	农研公司	发明	2014.12.12	2018.07.31
8	一种二元杀虫剂组合物及其应用	ZL201410748763.4	农研公司	发明	2014.12.09	2018.05.25
9	一种除草剂组合物	ZL201410722396.0	农研公司	发明	2014.12.02	2018.04.06
10	一种除草组合物及其应用	ZL201410738515.1	农研公司	发明	2014.12.05	2018.03.20
11	一种吡唑酰胺类化合物	ZL201410722390.3	农研公司	发明	2014.12.02	2018.07.31

	及其应用					
12	一种噻唑酰胺类化合物及其应用	ZL201410720849.6	农研公司	发明	2014.12.02	2018.03.02
13	一种季铵盐类化合物及其应用	ZL201410722774.5	农研公司	发明	2014.12.02	2018.07.20
14	一种吡唑酰胺类化合物及其用途	ZL201480055874.5	农研公司	发明	2014.11.24	2017.11.21
15	一种吡唑酰胺类化合物及其应用	ZL201410680448.2	农研公司	发明	2014.11.24	2017.01.11
16	一种双嘧啶酮季铵盐(碱)类化合物及其用途	ZL201410562123.4	农研公司	发明	2014.10.21	2018.07.03
17	一种杀真菌组合物及其应用	ZL201410546520.2	农研公司	发明	2014.10.14	2017.04.12
18	一种季铵盐类化合物及其应用	ZL201410539916.4	农研公司	发明	2014.10.14	2017.10.03
19	6-取代吡唑基噻唑啉酮类化合物及其用途	ZL201410478861.0	农研公司	发明	2014.09.18	2018.06.29
20	一种杀真菌组合物及其用途	ZL201410465263.X	农研公司	发明	2014.09.12	2018.07.03
21	一种杀真菌组合物及应用	ZL201410465260.6	农研公司	发明	2014.09.12	2018.03.02
22	一种具有杀虫杀螨活性的取代噻吩并嘧啶胺类化合物及其应用	ZL201410318199.2	农研公司	发明	2014.07.04	2018.02.02
23	取代芳氧吡啶类化合物及其用途	ZL201410317408.1	农研公司	发明	2014.07.04	2018.04.03
24	吡唑酰胺类化合物及其	ZL201410131285.2	农研公司	发明	2014.04.02	2017.10.20

	用途					
25	一种哌嗪苯二腈类化合物及其应用	ZL201410126032.6	农研公司	发明	2014.03.31	2017.07.21
26	一种含脲的羧酸酯类化合物及其用途	ZL201410041927.X	农研公司	发明	2014.01.28	2017.05.17
27	一种取代脲醚类化合物及其用途	ZL201410041909.1	农研公司	发明	2014.01.28	2017.11.14
28	一种二元杀虫剂组合物及应用	ZL201310751423.2	农研公司	发明	2013.12.31	2017.02.15
29	一种吡啶基嘧啶胺类化合物及用途	ZL201310687004.7	农研公司	发明	2013.12.13	2017.07.28
30	一种含嘧啶胺的组合物及其应用	ZL201310659921.4	农研公司	发明	2013.12.09	2017.12.15
31	一种含稳定剂的组合性杀螨剂	ZL201310647927.X	农研公司	发明	2013.12.04	2017.08.25
32	一种含有线粒体电子传递抑制剂类杀螨剂的杀虫杀螨组合物	ZL201310608610.5	农研公司	发明	2013.11.26	2017.10.20
33	一种含有乙酰辅酶A抑制剂类杀虫剂的杀虫杀螨组合物	ZL201310608663.7	农研公司	发明	2013.11.26	2017.12.19
34	一种含有菊酯类杀虫剂的杀虫杀螨组合物	ZL201310608607.3	农研公司	发明	2013.11.26	2018.01.16
35	一种协同杀螨组合物	ZL201310627341.7	农研公司	发明	2013.11.26	2017.12.19
36	一种含有螨虫生长抑制剂类杀螨剂的杀虫杀螨	ZL201310611078.2	农研公司	发明	2013.11.26	2018.01.02

	组合物					
37	一种不饱和 脲醚类化合物及其用途	ZL201610626372.4	农研公司	发明	2016.08.03	2018.11.02
38	一种含有大 环内酯类杀 虫剂的杀虫 杀螨组合物	ZL201310610965.8	农研公司	发明	2013.11.26	2017.12.19
39	一种含有 ATP 合成酶 抑制剂类杀 螨剂的杀虫 杀螨组合物	ZL201310608474.X	农研公司	发明	2013.11.26	2017.12.19
40	一种含吡唑 类化合物与 咪唑类化合 物的杀真菌 组合物	ZL201610206764.5	农研公司	发明	2012.09.28	2018.10.09
41	一种除草剂 组合物及其 应用	ZL201510888703.7	农研公司	发明	2015.12.07	2018.12.25
42	一种含有联 苯肼酯的杀 虫杀螨组合 物	ZL201310611151.6	农研公司	发明	2013.11.26	2017.12.26
43	一种吡唑酰 胺类化合物 及用途	ZL201310606349.5	农研公司	发明	2013.11.25	2017.09.15
44	6-取代苯基 喹唑啉酮类 化合物及其 用途	ZL201310606462.3	农研公司	发明	2013.11.25	2017.7.21
45	一种 6-氯代 苯并恶唑氧 基苯氧丙酸 烯丙酯类化 合物及其作 为除草剂的 应用	ZL201310606528.9	农研公司	发明	2013.11.25	2017.06.09
46	一种 2, 4-二 甲基噻唑基 丙烯腈类化 合物及其应 用	ZL201310606461.9	农研公司	发明	2013.11.25	2017.05.10

47	一种 2,4-二甲 基恶唑基丙 烯腈类化合 物及其应用	ZL201310606483.5	农研 公司	发明	2013.11.25	2017.11.28
48	6-取代吡啶 基喹啉酮 类化合物及 其用途	ZL201310606572.X	农研 公司	发明	2013.11.25	2018.06.08
49	一种吡唑酰 胺类化合物 及其用途	ZL201310606443.0	农研 公司	发明	2013.11.25	2017.02.15
50	一种杀真菌 组合物及其 应用	ZL201310585900.2	农研 公司	发明	2013.11.19	2015.08.19
51	杀真菌组 合物及其应 用	ZL201310583571.8	农研 公司	发明	2013.11.19	2016.02.10
52	杀真菌组 合物及其应 用	ZL201610005610.X	农研 公司	发明	2013.11.19	2018.07.03
53	含磺酰胺类 化合物的除 草组合物	ZL201310556238.8	农研 公司	发明	2013.11.11	2018.01.16
54	一种杀真菌 组合物及其 应用	ZL201310541440.3	农研 公司	发明	2013.11.05	2015.08.12
55	一种含有两 种活性组分 的增效复配 组合物	ZL201310531151.5	农研 公司	发明	2013.10.31	2018.03.02
56	胡椒乙胺类 化合物及其 用途	ZL201380051596.1	农研 公司	发明	2013.10.24	2017.06.06
57	取代嘧啶类 化合物及其 用途	ZL201380051597.6	农研 公司	发明	2013.10.24	2017.04.12
58	取代嘧(吡)啶 类化合物的 应用	ZL201310438791.1	农研 公司	发明	2013.09.24	2017.07.21
59	取代醚类及 硫醚类化合 物作为抗植 物病毒剂的 应用	ZL201310439077.4	农研 公司	发明	2013.09.24	2017.02.15
60	取代唑类化 合物作为抗	ZL201310439070.2	农研 公司	发明	2013.09.24	2017.10.20

	植物病毒剂的应用					
61	芳基吡(啉)啉类化合物及其用途	ZL201310403994.7	农研公司	发明	2013.09.06	2017.06.16
62	二元杀虫剂组合物及其应用	ZL201310407921.5	农研公司	发明	2013.09.06	2017.01.04
63	二元杀虫剂组合物及应用	ZL201310403167.8	农研公司	发明	2013.09.06	2017.01.11
64	含烯肟菌胺的杀虫杀菌组合物及其应用	ZL201310316688.X	农研公司	发明	2013.07.25	2016.08.17
65	取代的啉啉胺类化合物及其用途	ZL201310304711.3	农研公司	发明	2013.07.19	2018.04.27
66	胺类化合物作为杀虫剂的应用	ZL201310219153.0	农研公司	发明	2013.06.04	2016.05.18
67	胺类化合物作为杀菌剂的应用	ZL201310219167.2	农研公司	发明	2013.06.04	2017.02.08
68	取代芳胺类化合物及其用途	ZL201310200315.6	农研公司	发明	2013.05.27	2016.04.20
69	一种催化空气或氧气环氧化合成氟环唑的方法	ZL201310170660.X	农研公司	发明	2013.05.10	2016.05.04
70	一种制备1,2-二苯基丙烯类化合物的方法	ZL201310170872.8	农研公司	发明	2013.05.10	2015.09.23
71	一种有机硅改性高分子化合物作为种子包衣用成膜剂的应用	ZL201310060512.2	农研公司	发明	2013.02.26	2015.03.11
72	一种催化三唑烯环氧化制备氟环唑	ZL201310024555.5	农研公司	发明	2013.01.23	2016.06.29

	的方法					
73	一种氟环唑中间体 (Z)-2-(4-氟苯基)-1-(2-氯苯基)-3-卤代丙烯的制备方法	ZL201310024561.0	农研公司	发明	2013.01.23	2015.11.18
74	一种制备咪唑啉酮类除草剂中间体的方法	ZL201310030106.1	农研公司	发明	2013.01.25	2016.06.29
75	吡啶-2-甲酸衍生物的锰催化剂及其合成方法与应用	ZL201310024989.5	农研公司	发明	2013.01.23	2016.09.14
76	一种杀虫、杀螨组合物及其应用	ZL201210558750.1	农研公司	发明	2012.12.20	2016.01.20
77	一种杀虫、杀螨组合物及其应用	ZL201510828961.6	农研公司	发明	2012.12.20	2017.10.20
78	一种含拟除虫菊酯类杀虫剂的组合物及其应用	ZL201210559125.9	农研公司	发明	2012.12.20	2015.04.29
79	苯基吡唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210482920.2	农研公司	发明	2012.11.23	2016.04.27
80	噻唑基吡唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210483661.5	农研公司	发明	2012.11.23	2016.12.21
81	1-乙基吡唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210484570.3	农研公司	发明	2012.11.23	2016.12.21
82	苯基噻唑基丙烯腈类化	ZL201210480380.4	农研公司	发明	2012.11.23	2016.03.23

	合物及其应用					
83	吡唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210484454.1	农研公司	发明	2012.11.23	2016.05.18
84	吡唑基噻唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210482922.1	农研公司	发明	2012.11.23	2016.12.21
85	2-氯噻唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210484280.9	农研公司	发明	2012.11.23	2016.04.20
86	邻三氟甲基苯基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210484457.5	农研公司	发明	2012.11.23	2016.08.03
87	噻唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL201210480647.X	农研公司	发明	2012.11.23	2016.05.18
88	吡唑酰胺类化合物作为农用杀菌剂的用途	ZL201280043368.5	农研公司	发明	2012.10.31	2015.04.08
89	苯氧基嘧啶胺类化合物及用途	ZL201210412091.0	农研公司	发明	2012.10.25	2015.09.09
90	含氟嘧啶类化合物及用途	ZL201210411642.1	农研公司	发明	2012.10.25	2015.09.09
91	取代芳氧吡啶类化合物及其用途	ZL201210412048.4	农研公司	发明	2012.10.25	2016.03.23
92	胡椒乙胺类化合物及其用途	ZL201210414006.4	农研公司	发明	2012.10.25	2016.12.21
93	取代嘧啶类化合物及其用途	ZL201210413048.6	农研公司	发明	2012.10.25	2016.03.23
94	一种制备 2,3-二羧酸酯吡啶类化合物的方法	ZL201210384297.7	农研公司	发明	2012.10.11	2015.06.10
95	一种含吡唑	ZL201210370745.8	农研	发明	2012.09.28	2016.05.04



	类化合物与咪唑类化合物的杀真菌组合物		公司			
96	一种虎杖提取物固体制剂及其制备方法与应用	ZL201210369341.7	农研公司	发明	2012.09.27	2015.11.18
97	一种杀螨制剂及其应用	ZL201210358582.1	农研公司	发明	2012.09.24	2016.03.30
98	一种莎稗磷可乳化粉剂	ZL201210326638.5	农研公司	发明	2012.09.05	2015.07.15
99	一种 3-(α -甲氧基)-亚甲基苯并呋喃-2(3-氢)-酮的制备方法	ZL201210320680.6	农研公司	发明	2012.08.31	2015.10.21
100	一种异噻唑啉酮类化合物及其作为杀菌剂的用途	ZL201210272124.6	农研公司	发明	2012.08.01	2015.03.18
101	一种取代的二苯胺类化合物及其应用	ZL201210239998.1	农研公司	发明	2012.07.11	2016.04.20
102	一种杀虫、杀螨组合物及其应用	ZL201210228043.6	农研公司	发明	2012.07.02	2015.01.14
103	一种杀螨组合物及其应用	ZL201210228375.4	农研公司	发明	2012.07.02	2015.02.25
104	一种杀虫、杀螨组合物及其应用	ZL201210227729.3	农研公司	发明	2012.07.02	2014.12.10
105	一种含吡唑类化合物与三唑类化合物的杀真菌组合物	ZL201210208204.5	农研公司	发明	2012.06.19	2015.10.21
106	一种取代硝基苯胺类化合物及其应用	ZL201210201966.2	农研公司	发明	2012.06.15	2014.08.06

107	一种取代吡唑醚类化合物的制备方法	ZL201210144760.0	农研公司	发明	2012.05.10	2016.02.10
108	一种制备嘧螨胺的方法	ZL201210144825.1	农研公司	发明	2012.05.10	2016.03.23
109	一种成盐法制备唑菌酯的方法	ZL201210144170.8	农研公司	发明	2012.05.10	2015.10.14
110	一种取代氰基苯胺类化合物及制备与应用	ZL201280024754.X	农研公司	发明	2012.06.15	2015.05.20
111	一种制备 2-(2,4-二氯苯胺基)-6-三氟甲基嘧啶酚的方法	ZL201210144758.3	农研公司	发明	2012.05.10	2015.08.19
112	取代吡唑醚类化合物的制备方法	ZL201210144836.X	农研公司	发明	2012.05.10	2016.01.20
113	氟吗啉与咪唑啉的杀真菌组合物	ZL201210141735.7	农研公司	发明	2012.05.09	2014.07.23
114	一种含烯肟菌胺的油悬浮剂	ZL201210137891.6	农研公司	发明	2012.05.04	2015.05.20
115	一种制备稳定晶型硝磺草酮的方法	ZL201210120526.4	农研公司、沈阳科创	发明	2012.04.23	2015.04.29
116	5-乙基吡啶-2,3-二甲酸二乙酯的制备方法	ZL201210115333.X	农研公司、沈阳科创	发明	2012.04.18	2015.11.04
117	芳氧基二卤丙烯醚类化合物与应用	ZL201280003375.2	农研公司	发明	2012.03.28	2016.04.27
118	一种异噻唑并嘧啶酮类化合物及其用途	ZL201210050319.6	农研公司	发明	2012.02.29	2015.03.18
119	一种异噻唑类化合物及	ZL201210050391.9	农研公司	发明	2012.02.29	2014.12.24

	其作为除草剂的用途					
120	异噻唑类化合物及其作为杀菌剂的用途	ZL201210050469.7	农研公司	发明	2012.02.29	2014.12.03
121	一种高分子化合物作为种子包衣成膜剂的用途	ZL201110403359.X	农研公司	发明	2011.12.07	2014.08.06
122	6-取代苯基喹唑啉酮类化合物及其用途	ZL201110381968.X	农研公司	发明	2011.11.25	2015.02.11
123	含氮杂环取代的苯甲酰基类化合物及其用途	ZL201180035270.0	农研公司	发明	2011.11.18	2016.01.20
124	取代嘧啶氮类化合物及其用途	ZL201180035251.8	农研公司	发明	2011.11.18	2015.01.07
125	一种制备唑菌酯的方法	ZL201110356701.5	农研公司	发明	2011.11.11	2015.04.22
126	吡唑酰胺类化合物作为农用杀菌剂的用途	ZL201110342539.1	农研公司	发明	2011.11.02	2014.08.06
127	一种取代的联芳香基苯磺酰胺类化合物与用途	ZL201110341546.X	农研公司	发明	2011.11.02	2014.01.01
128	取代的联芳香基苯磺酰胺类化合物与用途	ZL201180035252.2	农研公司	发明	2011.11.02	2014.11.19
129	含二芳醚的吡唑酰胺类化合物作为农用杀菌剂的用途	ZL201110342469.X	农研公司	发明	2011.11.02	2014.06.18
130	取代吡唑(硫)酮类化合物及其用途	ZL201110278500.8	农研公司	发明	2011.09.19	2014.10.22
131	一种含脲的	ZL201110273461.2	农研	发明	2011.09.15	2015.04.08

	三唑啉酮类化合物及其用途		公司			
132	一种用于亚胺不对称催化加氢的催化剂	ZL201110242307.9	农研公司	发明	2011.08.23	2014.10.22
133	一种含有噻唑啉环的醚类化合物及其用途	ZL201110240653.3	农研公司	发明	2011.08.19	2015.03.18
134	一种含有苯联杂环的醚类化合物及其用途	ZL201110240155.9	农研公司	发明	2011.08.19	2015.04.08
135	一种含有苯并[1, 2, 3]三嗪环的醚类化合物及其用途	ZL201110240152.5	农研公司	发明	2011.08.19	2015.07.22
136	一种含有噻唑啉环的醚类化合物及其用途	ZL201110240153.X	农研公司	发明	2011.08.19	2014.10.22
137	一种吩嗪羧酸酯类化合物及其用途	ZL201410478815.0	农研公司	发明	2014.09.18	2018.09.04
138	取代三唑啉酮醚类化合物及其作为杀菌、杀虫、杀螨剂的用途	ZL201110199762.5	农研公司	发明	2011.07.18	2014.05.07
139	取代氰基苯胺类化合物及其应用	ZL201110163314.X	农研公司	发明	2011.06.17	2015.02.25
140	含氰基二苯胺类化合物及其应用	ZL201110163457.0	农研公司	发明	2011.06.17	2015.10.21
141	含邻二氰基苯胺类化合物及其应用	ZL201110163460.2	农研公司	发明	2011.06.17	2015.04.01
142	含对二氰基苯胺类化合	ZL201110163496.0	农研公司	发明	2011.06.17	2015.04.01

	物及其应用					
143	一种制备氟吗啉的方法	ZL201110136086.7	农研公司	发明	2011.05.25	2014.12.24
144	一种制备 2-甲氧基-4-胍基-5-氟嘧啶的方法	ZL201110107684.1	农研公司	发明	2011.04.27	2015.04.22
145	一种烯草酮可乳化粉剂	ZL201110087861.4	农研公司	发明	2011.04.08	2014.03.05
146	一种二苯基丙烯酰胺类化合物作为农用杀菌剂的用途	ZL201110079042.5	农研公司	发明	2011.03.30	2014.06.18
147	芳氧基二卤丙烯醚类化合物与应用	ZL201110078669.9	农研公司	发明	2011.03.30	2014.05.07
148	一种取代二苯胺类化合物及其制备与应用	ZL201180009273.7	农研公司	发明	2011.03.21	2014.07.02
149	一种制备 1-(2-氯苯基)-2-(4-氟苯基)丙烯的方法	ZL201110041189.5	农研公司	发明	2011.02.18	2014.08.06
150	3-羟基-取代吡啶的制备方法	ZL201110020168.5	农研公司	发明	2011.01.18	2015.05.13
151	2-硝基-4-甲砒基苯甲酸的制备方法	ZL201110001352.5	农研公司、沈阳科创	发明	2011.01.05	2014.02.12
152	一种制备 2-氯-5-取代吡啶的方法	ZL201010584547.2	农研公司	发明	2010.12.13	2013.10.09
153	取代嘧啶氮类化合物及其应用	ZL201010554472.3	农研公司	发明	2010.11.19	2014.04.09
154	含氮杂环取代的苯甲酰基类化合物及其应用	ZL201010554434.8	农研公司	发明	2010.11.19	2015.05.13
155	含嘧啶环的	ZL201010554435.2	农研	发明	2010.11.19	2014.09.03

	醚类化合物及其应用		公司			
156	酰基苜胺类化合物及其应用	ZL201010535133.0	农研公司	发明	2010.11.03	2014.09.03
157	咪草烟的制备方法	ZL201010521071.8	农研公司、沈阳科创	发明	2010.10.27	2013.09.11
158	一种二氯丙烯类化合物及其应用	ZL201010502790.5	农研公司	发明	2010.10.11	2014.06.18
159	一种丁烯醚类化合物及其应用	ZL201010502806.2	农研公司	发明	2010.10.11	2014.07.02
160	一种丁炔醚类化合物及其应用	ZL201010502808.1	农研公司	发明	2010.10.11	2014.05.14
161	一种 N-(氰烷基)苯甲酰胺类化合物的制备方法	ZL201010293074.0	农研公司	发明	2010.09.18	2013.05.22
162	5-羟基-取代吡唑的制备方法	ZL201010266546.3	农研公司	发明	2010.08.30	2015.04.22
163	取代三唑啉酮醚类化合物及其应用	ZL201010230699.2	农研公司	发明	2010.07.20	2015.01.14
164	一种羧酸酯类化合物及其用途	ZL201080016378.0	农研公司	发明	2010.07.05	2013.09.18
165	氰基苯甲酰胺类化合物及其应用	ZL201010212382.6	农研公司	发明	2010.06.21	2013.11.27
166	3-甲氧基吡唑酰胺类化合物及其应用	ZL201010212372.2	农研公司	发明	2010.06.21	2014.04.09
167	N-(氰基烷基)苯甲酰胺类化合物及其应用	ZL201010212402.X	农研公司	发明	2010.06.21	2013.11.27
168	吡唑基噻唑啉酮类化合物	ZL201010212405.3	农研公司	发明	2010.06.21	2013.12.18

	物及其应用					
169	含取代苯胺基嘧啶基团的E-型苯基丙烯酸酯类化合物及其应用	ZL201080016379.5	农研公司	发明	2010.06.03	2014.09.10
170	一种除草剂莎稗磷的制备方法	ZL201010187794.9	农研公司、沈阳科创	发明	2010.05.31	2014.07.09
171	一种4-氨基-6-甲基-1,2,4-三嗪-3-酮制备方法	ZL201010175508.7	农研公司	发明	2010.05.17	2013.01.30
172	吡唑基丙烯酸腈类化合物及其应用	ZL201080016377.6	农研公司	发明	2010.04.27	2013.12.25
173	一种二氯丙烯类化合物及其应用	ZL201080016114.5	农研公司	发明	2010.04.12	2014.03.05
174	一种取代二苯胺类化合物及其制备与应用	ZL201010129005.6	农研公司	发明	2010.03.22	2014.04.09
175	一种取代吡啶类离子液体及其应用	ZL201010034130.9	农研公司、沈阳科创	发明	2010.01.18	2012.08.29
176	含戊唑醇与嘧啶类化合物的杀真菌组合物	ZL200910242981.X	农研公司	发明	2009.12.23	2013.06.12
177	一种含唑菌酯的杀真菌组合物	ZL201310002628.0	农研公司	发明	2009.12.23	2014.07.23
178	一种含唑菌酯的杀真菌组合物	ZL201410315819.7	农研公司	发明	2009.12.23	2016.06.29

179	一种含唑菌酯的杀真菌组合物	ZL201310002606.4	农研公司	发明	2009.12.23	2014.08.06
180	一种含唑菌酯的杀真菌组合物	ZL200910242982.4	农研公司	发明	2009.12.23	2013.02.27
181	一种含唑菌酯的杀真菌组合物	ZL201310002597.9	农研公司	发明	2009.12.23	2014.05.07
182	具有含氮五元杂环的醚类化合物及其应用	ZL200980138131.3	农研公司	发明	2009.11.25	2013.08.28
183	一种杀虫剂组合物	ZL200910236170.9	农研公司	发明	2009.10.29	2014.02.26
184	一种 α -氨基-二烷基取代乙酰胺的制备方法	ZL200910236171.3	农研公司、沈阳科创	发明	2009.10.29	2013.09.11
185	具有除草活性的氨基磺酰脲类化合物及其应用	ZL200910092609.5	农研公司	发明	2009.09.21	2012.11.07
186	含唑胺菌酯与嘧啶类化合物的杀真菌组合物	ZL200910089027.1	农研公司	发明	2009.07.20	2013.03.13
187	含唑胺菌酯的杀真菌组合物	ZL200910089026.7	农研公司	发明	2009.07.20	2013.03.13
188	一种羧酸酯类化合物及其用途	ZL200910087994.4	农研公司	发明	2009.07.06	2012.09.12
189	取代羧酸酯类化合物及其用途	ZL200910086457.8	农研公司	发明	2009.06.15	2012.05.09
190	含取代苯胺基嘧啶基团的 E-型苯基丙烯酸酯类化合物及其应用	ZL200910084967.1	农研公司	发明	2009.06.05	2012.11.07

191	酰胺类化合物及其制备与应用	ZL200980114196.4	农研公司	发明	2009.06.03	2013.03.06
192	取代嘧啶醚类化合物及其应用	ZL200910083207.9	农研公司	发明	2009.04.29	2012.07.25
193	吡唑基丙烯腈类化合物及其应用	ZL200910083205.X	农研公司	发明	2009.04.29	2012.01.18
194	一种吡唑亚胺类化合物及其应用	ZL200910081856.5	农研公司	发明	2009.04.14	2013.11.06
195	一种苯甲酰胺类化合物的制备方法	ZL200980105116.9	农研公司	发明	2009.03.30	2012.11.21
196	一种海藻酸钙微胶囊制备方法	ZL200910078506.3	农研公司	发明	2009.02.25	2011.10.12
197	一种催化脱水合成亚胺的方法	ZL200910077015.7	农研公司	发明	2009.01.16	2012.11.07
198	2-氯苯甲酸酯类化合物及其应用	ZL200810239459.1	农研公司	发明	2008.12.11	2013.03.27
199	吡啶氧基苯氧羧酸类化合物与应用	ZL200810227710.2	农研公司	发明	2008.11.28	2012.01.11
200	具有含氮五元杂环的醚类化合物及其应用	ZL200810227711.7	农研公司	发明	2008.11.28	2011.09.07
201	取代醚类化合物及其应用	ZL200810227712.1	农研公司	发明	2008.11.28	2012.08.29
202	取代咪唑类化合物及其应用	ZL200810227713.6	农研公司	发明	2008.11.28	2012.07.04
203	一种杀真菌剂组合物	ZL200810117378.4	农研公司	发明	2008.07.30	2013.03.06
204	取代氰基乙酸酯类化合物及其应用	ZL200810116762.2	农研公司	发明	2008.07.17	2012.11.14
205	1-取代吡啶基-吡唑酰胺	ZL200810116198.4	农研公司	发明	2008.07.07	2011.04.13

	类化合物及其应用					
206	取代苯基吡唑醚类化合物及其应用	ZL200810128811.4	农研公司	发明	2008.06.16	2011.07.27
207	酰胺类化合物及其制备与应用	ZL200810114565.7	农研公司	发明	2008.06.04	2013.04.17
208	取代嘧啶醚类化合物及其应用	ZL200880013516.2	农研公司	发明	2008.05.22	2011.08.10
209	含氮杂环化合物及其制备与应用	ZL200810106524.3	农研公司	发明	2008.05.14	2011.07.20
210	一种制备 3-卤代-1-(3-氯-2-吡啶基)-1H-吡唑-5-甲酰卤的方法	ZL200810103211.2	农研公司	发明	2008.04.01	2012.11.07
211	邻氨基苯甲酸类化合物及其应用	ZL200810057102.1	农研公司	发明	2008.01.30	2012.11.07
212	一种含有氯啉菌酯与三唑类杀菌剂的杀真菌组合物	ZL200710176986.8	农研公司	发明	2007.11.08	2012.05.09
213	一种杀真菌组合物	ZL201210012456.0	农研公司	发明	2007.10.09	2013.09.11
214	一种杀真菌组合物	ZL200710175628.5	农研公司	发明	2007.10.09	2012.05.09
215	一种杀真菌组合物	ZL201110409917.3	农研公司	发明	2007.10.09	2013.06.19
216	异吡啶类化合物及其应用	ZL200710175629.X	农研公司	发明	2007.10.09	2010.11.24
217	杀真菌组合物	ZL201110410209.1	农研公司	发明	2007.10.09	2013.04.03
218	一种杀真菌组合物	ZL201210012332.2	农研公司	发明	2007.10.09	2013.04.17
219	一种杀真菌组合物	ZL201210012335.6	农研公司	发明	2007.10.09	2013.07.10
220	取代嘧啶醚	ZL200710011434.1	农研	发明	2007.05.25	2010.09.15

	类化合物及其应用		公司			
221	邻甲酰氨基苯甲酰胺类化合物及其应用	ZL200710011178.6	农研公司	发明	2007.04.30	2012.02.15
222	苯甲酰胺类化合物及其应用	ZL200710011176.7	农研公司	发明	2007.04.30	2013.01.30
223	2-噻啉氧(硫)基苯甲酸基乙酰胺类化合物及其应用	ZL200710010857.1	农研公司	发明	2007.04.06	2010.08.11
224	2-噻啉氧(硫)基苯甲酸基烯酸酯类化合物及其应用	ZL200710010858.6	农研公司	发明	2007.04.06	2010.09.01
225	取代苯基脲类化合物及其制备与应用	ZL200610134973.X	农研公司	发明	2006.12.22	2011.12.28
226	取代芳基醚类化合物及其制备与应用	ZL200610134974.4	农研公司	发明	2006.12.22	2011.04.27
227	取代的对三氟甲基苯醚类化合物及其制备与应用	ZL200680005094.5	农研公司	发明	2006.06.15	2010.05.19
228	一种制备三唑嘧啶类化合物的方法	ZL200610046649.2	农研公司	发明	2006.05.23	2009.10.28
229	一种芳基醚类化合物及其制备与应用	ZL200680005095.X	农研公司	发明	2006.05.15	2011.04.13
230	取代的噁二唑或三唑硫酮类化合物及其制备与应用	ZL200510047151.3	农研公司	发明	2005.09.08	2009.01.21

231	异噁唑类化合物作为杀菌剂的应用	ZL200510047152.8	农研公司	发明	2005.09.08	2008.08.13
232	一种 1-苯基-1-甲基环丙烷类化合物及其应用	ZL200510047156.6	农研公司	发明	2005.09.08	2009.01.28
233	N-(取代的吡啶)酰胺类化合物及其制备与应用	ZL200510047150.9	农研公司	发明	2005.09.08	2009.03.11
234	一种啶菌噁唑杀菌水剂	ZL200510047098.7	农研公司	发明	2005.08.26	2008.04.23
235	一种杀虫、杀螨剂组合物	ZL200510047097.2	农研公司	发明	2005.08.26	2008.04.23
236	一种杀菌剂组合物	ZL200510047099.1	农研公司	发明	2005.08.26	2008.06.11
237	一种杀菌、杀虫组合物	ZL200510047100.0	农研公司	发明	2005.08.26	2008.06.11
238	杀虫、杀螨剂组合物	ZL200710199595.8	农研公司	发明	2005.08.26	2010.06.02
239	一种杀虫、杀螨剂组合物	ZL200710199596.2	农研公司	发明	2005.08.26	2010.06.23
240	一种甲基磺草酮油悬剂	ZL200510047057.8	农研公司	发明	2005.08.16	2008.07.23
241	取代的对三氟甲基苯醚类化合物及其制备与应用	ZL200510046765.X	农研公司	发明	2005.06.28	2008.12.17
242	一种芳基醚类化合物及其制备与应用	ZL200510046515.6	农研公司	发明	2005.05.26	2008.10.22
243	一种制备芳环取代的异噁唑啉类化合物的方法	ZL200510046262.2	农研公司	发明	2005.04.15	2008.05.21
244	取代唑类化合物及其制备与应用	ZL200580001873.3	农研公司	发明	2005.02.17	2009.06.24
245	N-(2-取代苯基)-N-甲氧基氨基甲酸酯	ZL200510045856.1	农研公司	发明	2005.02.06	2008.10.01

	类化合物及其制备与应用					
246	苯并吡喃酮类化合物及其制备与应用	ZL200480020125.5	农研公司	发明	2004.11.04	2008.01.23
247	氟吗啉水分散片剂	ZL200410020976.1	农研公司	发明	2004.07.16	2008.04.23
248	用作杀菌剂的芳基取代的异噁唑啉类化合物	ZL200410020467.9	农研公司	发明	2004.04.27	2009.05.20
249	硫醚类杀菌剂	ZL200410021173.8	农研公司	发明	2004.02.20	2006.11.15
250	取代唑类化合物及其制备与应用	ZL200410021172.3	农研公司	发明	2004.02.20	2007.03.21
251	具有杀虫、杀菌活性的苯并吡喃酮类化合物及制备与应用	ZL200310105079.6	农研公司	发明	2003.11.11	2007.04.18
252	含烯肟菌酯的杀菌组合物	ZL200310104926.7	农研公司	发明	2003.10.24	2006.05.31
253	啶菌恶唑与硫代氨基甲酸盐的杀菌组合物	ZL200310104924.8	农研公司	发明	2003.10.24	2006.07.26
254	一种除草组合物	ZL200310104925.2	农研公司	发明	2003.10.24	2007.06.06
255	含啶菌恶唑的杀菌组合物	ZL200310104923.3	农研公司	发明	2003.10.24	2006.05.24
256	羧酸酯类除草剂	ZL03143375.8	农研公司	发明	2003.09.29	2006.10.25
257	取代酰胺类除草剂	ZL03143374.X	农研公司	发明	2003.09.29	2009.05.27
258	含烯肟菌胺与三唑类的杀菌组合物	ZL03134025.3	农研公司	发明	2003.09.19	2006.06.28
259	具有杀真菌、杀虫活性的	ZL03133668.X	农研公司	发明	2003.08.12	2007.01.03

	不饱和呋醚类化合物					
260	一种杀菌组合物及其应用	ZL03133719.8	农研公司	发明	2003.07.15	2006.05.31
261	氟吗啉与恶唑菌酮的杀菌组合物	ZL03133422.9	农研公司	发明	2003.06.10	2007.05.02
262	氟吗啉与烯肟菌酯及含有增效剂的杀菌组合物	ZL03133419.9	农研公司	发明	2003.06.10	2007.04.25
263	烯肟菌酯与霜脍氰的杀菌组合物	ZL03133421.0	农研公司	发明	2003.06.10	2007.12.05
264	烯肟菌酯与硫代氨基甲酸盐的杀菌组合物	ZL03133420.2	农研公司	发明	2003.06.10	2007.12.05
265	一种除草剂—解毒剂组合物及其使用方法和用途	ZL03110861.X	农研公司	发明	2003.01.14	2008-10-08
266	一种制备 2,6-一二氯-4-三氟甲基苯胺的新方法	ZL02132607.X	农研公司	发明	2002.07.16	2005.07.06
267	一种杀菌剂组合物及其用途	ZL02109547.7	农研公司	发明	2002.04.26	2005.10.19
268	一种杀菌剂组合物及其用途	ZL02109548.5	农研公司	发明	2002.04.26	2005.10.19
269	一种制备乙酰吗啉的方法	ZL01128158.8	农研公司	发明	2001.09.13	2004.03.10
270	苯甲酰基不饱和和羧酸酯类除草剂	ZL00110478.0	农研公司	发明	2000.05.30	2003.11.12
271	杀菌剂组合物	ZL00110225.7	农研公司	发明	2000.03.21	2004.08.25
272	不饱和呋醚类杀菌剂	ZL00110143.9	农研公司	发明	2000.02.24	2003.07.16

273	用作杀菌剂的杂环取代的异唑啉类化合物	ZL99113093.6	农研公司	发明	1999.07.14	2002.09.25
274	一种 5-(3,4-二取代苯基)-1,3-环己二酮类化合物及其应用	ZL201510886035.4	农研公司	发明	2015.12.04	2018.09.28
275	一种脱叶组合物	ZL201510477620.9	农研公司	发明	2015.08.06	2018.12.25
276	一种低聚磷酸铵的制备方法	ZL201410836413.3	农研公司	发明	2014.12.29	2018.09.04
277	一种吡唑基丙烯腈类化合物的制备方法	ZL201410838114.3	农研公司	发明	2014.12.29	2018.08.07
278	一种杀虫、螨组合物	ZL201410820164.9	农研公司	发明	2014.12.25	2018.12.14
279	一种杀真菌组合物及其应用	ZL201410811212.8	农研公司	发明	2014.12.23	2018.08.31
280	一种杀虫制剂及其应用	ZL201410814922.6	农研公司	发明	2014.12.23	2018.12.14
281	一种除草剂及其应用	ZL201410810186.7	农研公司	发明	2014.12.22	2018.12.14
282	一种含异恶唑啉的四氢邻苯二甲酰亚胺类化合物及其用途	ZL201410782605.0	农研公司	发明	2014.12.16	2018.12.14
283	6-取代嘧啶基喹啉酮类化合物及其用途	ZL201410771120.1	农研公司	发明	2014.12.12	2018.08.24
284	一种杀真菌组合物及其应用	ZL201410764050.7	农研公司	发明	2014.12.11	2018.12.14
285	除草组合物及应用	ZL201410736165.5	农研公司	发明	2014.12.05	2018.12.14
286	一种双季铵盐(碱)类化合物及其用途	ZL201410564373.1	农研公司	发明	2014.10.21	2018.08.31

B.中国境外专利

序号	国家	专利权人	专利名称	类型	专利号	公告日
1	美国	农研公司	一种联苯类化合物及其应用	发明	US9856212	2018/01/02
2	美国	农研公司	吡啶基嘧啶胺类化合物及用途	发明	US9682962	2017/06/20
3	美国	农研公司	一种吡啶酰胺类化合物及其用途	发明	US9723838	2017/08/08
4	美国	农研公司	胡椒乙胺类化合物及其用途	发明	US9447081	2016/09/20
5	美国	农研公司	取代嘧啶类化合物及其用途	发明	US9770026	2017/09/26
6	美国	农研公司	一种取代氰基苯胺类化合物及制备与应用	发明	US8937072B2	2015/01/20
7	美国	农研公司	芳氧基二卤丙烯醚类化合物与应用	发明	US8969332B2	2015/03/03
8	美国	农研公司	取代嘧啶氮类化合物及其应用	发明	US9018218B2	2015/04/28
9	美国	农研公司	一种取代二苯胺类化合物及其制备与应用	发明	US9061967B2	2015/06/23
10	美国	农研公司	含取代苯胺基嘧啶基团的 E-型苯基丙烯酸酯类化合物及其应用	发明	US8609667B2	2013/12/17
11	美国	农研公司	吡啶基丙烯腈类化合物及其应用	发明	US8455532B2	2013/06/04
12	美国	农研公司	具有含氮五元杂环的醚类化合物及其应用	发明	US8222280B2	2012/07/17
13	美国	农研公司	酰胺类化合物及其制备与应用	发明	US8455398B2	2013/06/04
14	美国	农研公司	一种苯甲酰胺类化合物的制备方法	发明	US8217179B2	2012/07/10
15	美国	农研公司	取代嘧啶醚类化合物及其应用	发明	US8383640B2	2013/02/26
16	美国	农研公司	一种芳基醚类化合物及其制备与应用	发明	US 7,786,045B2	2010/08/31
17	美国	农研公司	N-(2-取代苯基)-N-甲氧基氨基甲酸酯类化合物及其制备与应用	发明	US 7,666,884B2	2010/02/23

18	美国	农研公司	取代唑类化合物及其制备与应用	发明	US 7,795,179B2	2010/09/14
19	美国	农研公司	苯并吡喃酮类化合物及其制备与应用	发明	US 7,642,364B2	2010/01/05
20	美国	农研公司	FLUORINE-CONTAINING DIPHENYL ACRYLAMIDE ANTIMICROBIAL AGENTS	发明	US6020332	2000/02/01
21	日本	农研公司	吡唑基嘧啶胺类化合物及用途	发明	特许第 6262860 号	2017/12/22
22	日本	农研公司	一种吡唑酰胺类化合物及其用途	发明	特许第 6139033 号	2017/05/12
23	日本	农研公司	一种取代氰基苯胺类化合物及制备与应用	发明	特许第 5931187 号	2016/04/14
24	日本	农研公司	芳氧基二卤丙烯醚类化合物与应用	发明	特许第 5678200	2015/01/09
25	日本	农研公司	含取代苯胺基嘧啶基团的 E-型苯基丙烯酸酯类化合物及其应用	发明	特许第 5416838 号	2013/11/22
26	日本	农研公司	吡唑基丙烯腈类化合物及其应用	发明	特许第 5524328	2014/04/18
27	日本	农研公司	取代嘧啶醚类化合物及其应用	发明	特许第 5183735 号	2013/01/25
28	日本	农研公司	取代的对三氟甲基苯醚类化合物及其制备与应用	发明	特许第 4723642 号	2011/04/15
29	日本	农研公司	一种芳基醚类化合物及其制备与应用	发明	特许第 4859919 号	2011/11/11
30	日本	农研公司	取代唑类化合物及其制备与应用	发明	特许第 4682315 号	2011/02/18
31	日本	农研公司	苯并吡喃酮类化合物及其制备与应用	发明	特许第 4674672 号	2011/02/04
32	澳大利亚	农研公司	吡唑基嘧啶胺类化合物及用途	发明	AU201436139 1.0	2017/01/12
33	澳大利亚	农研公司	取代嘧啶氨类化合物及其应用	发明	AU201133164 2B2	2011/07/07
34	澳大利亚	农研公司	取代嘧啶醚类化合物及其应用	发明	AU200825545 9B2	2011/07/07
35	英国、法国、德国	农研公司	芳氧基二卤丙烯醚类化合物与应用	发明	EP2692723	2016/05/04

36	英国、法国、德国、意大利、西班牙	农研公司	含取代苯胺基嘧啶基团的 E-型苯基丙烯酸酯类化合物及其应用	发明	EP2439199	2013/09/25
37	英国、法国、德国、意大利、西班牙	农研公司	吡唑基丙烯酸酯类化合物及其应用	发明	EP2426110	2013/10/16
38	英国、法国、德国	农研公司	酰胺类化合物及其制备与应用	发明	EP2281810	2014/02/19
39	英国、法国、德国	农研公司	取代嘧啶醚类化合物及其应用	发明	EP2149564	2013/12/25
40	英国、法国、德国	农研公司	取代的对三氟甲基苯醚类化合物及其制备与应用	发明	EP1897866	2014/09/10
41	英国、法国	农研公司	一种芳基醚类化合物及其制备与应用	发明	EP1884511	2012/01/18
42	英国、法国、德国	农研公司	N-(2-取代苯基)-N-甲氧基氨基甲酸酯类化合物及其制备与应用	发明	EP1845086	2013/04/24
43	英国、法国、德国、瑞士、丹麦、意大利	农研公司	取代唑类化合物及其制备与应用	发明	EP1717231	2015/09/02
44	英国、法国、德国	农研公司	苯并吡喃酮类化合物及其制备与应用	发明	EP1683792	2016/07/20
45	哥伦比亚	农研公司	苯甲酰胺类化合物及其应用	发明	09136269	2012/08/24
46	印度	农研公司	一种二氯丙烯类化合物及其应用	发明	IN272067	2016/03/16
47	菲律宾	农研公司	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	发明	PH 1-2010-502385	2014/02/07
48	菲律宾	农研公司	酰胺类化合物及其制备与应用	发明	PH 1-2010-502384	2015/02/02
49	菲律宾	农研公司	苯甲酰胺类化合物及其应用	发明	PH 1-2009-501882	2014/06/20
50	越南	农研公司	苯甲酰胺类化合物及其制备与应用	发明	VN-1-2009- 02551	2014/04/25

51	韩国	农研公司	取代嘧啶醚类化合物及其应用	发明	KR10-1138364	2012/04/13
52	韩国	农研公司	取代的对三氟甲基苯醚类化合物及其制备与应用	发明	KR10-0963911	2010/06/08
53	韩国	农研公司	一种芳基醚类化合物及其制备与应用	发明	KR10-0956277	2010/04/28
54	巴西	农研公司	含取代苯胺基嘧啶基团的 E-型苯基丙烯酸酯类化合物及其应用	发明	PI 1010756-8	2017/11/14
55	巴西	农研公司	吡唑基丙烯腈类化合物及其应用	发明	PI 1011970-1	2017/04/04
56	巴西	农研公司	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	发明	PI 0914217-7	2017/12/12
57	巴西	农研公司	取代嘧啶醚类化合物及其应用	发明	PI 0812303-9	2016/06/28
58	巴西	农研公司	取代的对三氟甲基苯醚类化合物及其制备与应用	发明	PI 0612552-2	2016/04/19
59	印度尼西亚	农研公司	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	发明	ID P000036548	2014/08/22
60	印度尼西亚	农研公司	酰胺类化合物及其制备与应用	发明	ID P0031856	2012/09/24
61	印度尼西亚	农研公司	苯甲酰胺类化合物及其应用	发明	ID P0028191	2011/05/04
62	印度	农研公司	取代嘧啶氨类化合物及其用途	发明	118/MUMNP/ 2013	2018/12/21

②沈阳科创

A.中国境内专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	申请日	公告日
1	二元杀虫剂组合物及其用途	ZL201310073053.1	沈阳科创	发明	2013.03.07	2016.03.23
2	一种二元杀虫剂组合物及其用途	ZL201310073285.7	沈阳科创	发明	2013.03.07	2016.08.03
3	一种二元杀虫剂组合物及用途	ZL201310073306.5	沈阳科创	发明	2013.03.07	2016.05.18

4	一种杀虫制剂及其应用	ZL201210022452.0	沈阳科创	发明	2012.02.01	2015.05.27
5	一种二元杀虫剂组合物及其用途	ZL201110410182.6	沈阳科创	发明	2011.12.09	2014.07.23
6	二元杀虫剂组合物	ZL201110410254.7	沈阳科创	发明	2011.12.09	2015.05.13
7	一种二元杀虫剂组合物及用途	ZL201410280575.3	沈阳科创	发明	2011.12.09	2016.08.17
8	二元杀虫剂组合物及其用途	ZL201410280883.6	沈阳科创	发明	2011.12.09	2016.01.20
9	一种 1-(3,5-二氯吡啶-2-基)-吡唑甲酰胺类化合物的制备方法	ZL201010292874.0	沈阳科创	发明	2010.09.18	2013.08.07
10	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	ZL200980114197.9	沈阳科创	发明	2009.07.03	2013.09.18
11	一种除草剂组合物	ZL200710177385.9	沈阳科创	发明	2007.11.15	2009.11.25
12	一种杀虫杀螨组合物	ZL201310611186.X	沈阳科创	发明	2013.11.26	2018.01.09
13	一种含有昆虫生长调节剂类杀虫剂的杀虫杀螨组合物	ZL201310608609.2	沈阳科创	发明	2013.11.26	2018.01.16
14	一种含有氨基甲酸酯类杀虫剂的杀虫杀螨组合物	ZL201310608946.1	沈阳科创	发明	2013.11.26	2017.12.19
15	Z-3-酰氧基-3-(1-乙基吡啶基)丙烯腈类化合物的制备方法	ZL201110209638.2	沈阳科创	发明	2011.07.25	2014.12.10

B. 中国境外专利

序号	注册地	权利人	专利号	专利名称	授权日
1	美国	沈阳科创	US8492409	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	2013.07.23
2	越南	沈阳科创	VN1-0017602	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	2017.10.10
3	西班牙、德国、法国、意大利、匈牙利	沈阳科创	EP2295425	1-取代吡啶基-吡唑酰胺类化合物及其应用	2016.09.07

③中化农化

A.中国境内专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	申请日	公告日
1	一种含有氟吗啉的农药组合物	ZL201410740004.3	中化农化	发明	2014.12.05	2018.05.22
2	一含有双酰胺类杀虫剂的农药组合物及其应用	ZL201410719991.9	中化农化	发明	2014.12.02	2018.03.16
3	含有四氯虫酰胺与苯甲酰胺类杀虫剂的组合物及其应用	ZL201410611951.2	中化农化	发明	2014.11.03	2017.11.10
4	一种含有四氯虫酰胺的杀虫防病农药组合物及其应用	ZL201410612635.7	中化农化	发明	2014.11.03	2018.04.27
5	一种含四氯虫酰胺及三唑类杀菌剂的组合物及其应用	ZL201410612650.1	中化农化	发明	2014.11.03	2018.01.19
6	含有咯菌腈的农药组合物	ZL201410345689.1	中化农化	发明	2014.07.18	2018.03.23
7	含有烯肟菌胺、噻呋酰胺及咪唑啉的农药组合物	ZL201410345699.5	中化农化	发明	2014.07.18	2017.11.10
8	一种含有烯肟菌胺及四氟醚唑的农药组合物	ZL201410345704.2	中化农化	发明	2014.07.18	2018.02.13
9	一种生产 2-硝基-4-甲磺基苯甲酸的催化工艺	ZL201410252870.8	中化农化、华东理工大	发明	2014.06.09	2016.08.24

			学、 沈阳 科创			
10	2-硝基-4-甲 砒基苯甲酸 的制备方法	ZL201410083677.6	中化 农化、 华东 理工 大学	发明	2014.03.07	2018.06.19
11	一种含有啉 菌噁唑杀菌 剂的水乳剂 组合物	ZL201310299635.1	中化 农化、 中化 股份	发明	2013.07.17	2015.06.17
12	一种含有氟 吗啉与有机 铜的农药组 合物	ZL201310283574.X	中化 农化、 中化 股份	发明	2013.07.08	2016.03.02
13	一种水田除 草剂组合物 及应用	ZL201410049253.8	中化 农化、 中化 股份	发明	2014.02.12	2017.04.12
14	一种含有烯 肟菌胺与稻 瘟灵的农药 组合物	ZL201310495415.6	中化 农化、 中化 股份	发明	2013.10.21	2018.05.22
15	含有啉菌噁 唑与氰烯菌 酯的杀菌组 合物	ZL201510012214.5	中化 农化	发明	2015.01.09	2018.08.21



16	含喹啉铜的 杀菌组合物	ZL201510069709.1	中化 农化	发明	2015.02.10	2018.09.28
----	----------------	------------------	----------	----	------------	------------

附件二：标的公司及其子公司的商标权

①中化作物


A.中国境内商标

序号	商标	所有人	注册号	产品/服务列表	有效期限	类别	取得方式
1	加倍利	中化作物	21379187	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；预防小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；农业用肥；肥料；化学肥料；植物肥料；动物肥料；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品	2017.11.21 至 2027.11.20	1	原始取得
2	易可得	中化作物	15919826	杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；农业用杀菌剂；消灭有害动物制剂	2016.02.14 至 2026.02.13	5	原始取得
3	拓普万	中化作物	15919825	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；农业用杀菌剂；土壤消毒制剂	2016.02.14 至 2026.02.13	5	原始取得
4	农地喜	中化作物	15919824	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；农业用杀菌剂	2016.02.14 至 2026.02.13	5	原始取得
5	佳佳迈	中化作物	15919823	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；除草	2016.02.14 至 2026.02.13	5	原始取得

				剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；农业用杀菌剂		
6	浩迈	中化作物	15919822	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；农业用杀菌剂	2016.02.14 至 2026.02.13	5 原始取得
7	谷丰悦	中化作物	15919821	消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；农业用杀菌剂	2016.02.14 至 2026.02.13	5 原始取得
8	安特	中化作物	15919819	除草剂；土壤消毒制剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；农业用杀菌剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂	2017.08.21 至 2027.08.20	5 原始取得
9		中化作物	9031340	灭鼠剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除藻剂；除莠剂	2012.01.21 至 2022.01.20	5 受让取得
10	有谱	中化作物	7860753	除草剂；除藻剂；除莠剂；灭鼠剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2011.01.14 至 2021.01.13	5 受让取得
11	施多地	中化作物	7860747	除草剂；除藻剂；除莠剂；灭鼠剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2011.01.14 至 2021.01.13	5 受让取得
12	利马斯	中化作物	7860732	杀菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除藻剂；除莠剂；灭鼠剂；灭微生物剂；灭幼虫剂	2011.01.14 至 2021.01.13	5 受让取得

13		中化作物	7860687	除草剂；除藻剂；除莠剂；灭鼠剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2011.01.14 至 2021.01.13	5	受让取得
14		中化作物	7514419	除草剂；除藻剂；除莠剂；灭鼠剂；灭微生物剂；灭幼虫剂；杀虫剂；杀菌剂；杀灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2010.10.28 至 2020.10.27	5	受让取得
15		中化作物	6602229	除莠剂；杀菌剂；杀虫剂	2010.04.14 至 2020.04.13	5	受让取得
16		中化作物	6588045	除莠剂	2010.04.21 至 2020.04.20	5	受让取得
17		中化作物	6022280	海藻肥料；土壤调制剂；氮肥；肥料；肥料制剂；磷肥；矿渣肥料；盐类肥料；混合肥料；化学肥料	2010.01.21 至 2020.01.20	1	受让取得
18		中化作物	5325835	除莠剂；杀寄生虫剂；杀虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；杀菌剂；灭幼虫剂；灭鼠剂	2009.08.07 至 2019.08.06	5	受让取得
19		中化作物	5325827	除莠剂；杀寄生虫剂；杀虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；杀菌剂；灭幼虫剂；灭鼠剂	2009.08.07 至 2019.08.06	5	受让取得
20		中化作物	5271853	除莠剂；杀寄生虫剂；杀虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；杀菌剂；灭幼虫剂；灭鼠剂	2009.07.21 至 2019.07.20	5	受让取得

21		中化作物	5263363	灭鼠剂；除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；灭幼虫剂；除藻剂	2009.11.07 至 2019.11.06	5	受让取得
22		中化作物	5263362	杀菌剂；杀虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；灭幼虫剂；除藻剂；灭鼠剂；除莠剂	2009.07.21 至 2019.07.20	5	受让取得
23		中化作物	5263360	除莠剂；杀寄生虫剂；杀虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂；灭幼虫剂；灭鼠剂	2011.06.21 至 2021.06.20	5	受让取得
24		中化作物	5263359	中药药材；兽药；卫生裤；卫生紧身短内裤；卫生短内裤；紧身内裤衬里(卫生用)；卫生垫；卫生布；卫生毛巾带；失禁用尿布；月经带；卫生巾；月经绷带	2009.07.21 至 2019.07.20	5	受让取得
25		中化作物	5084810	杀菌剂(真菌)；杀菌剂；灭干朽真菌制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；小麦黑穗病化学处理剂；治藤蔓病化学药剂	2009.05.14 至 2019.05.13	5	受让取得
26		中化作物	892413	除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除草剂和消灭有害动物制剂	2016.11.07 至 2026.11.06	5	受让取得
27		中化作物	876034	除莠剂；杀菌剂；杀虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂	2016.10.07 至 2026.10.06	5	受让取得
28		中化作物	583421	中药药材；兽药；卫生裤；卫生紧身短内裤；卫生短内裤；紧身内裤衬里(卫生用)；卫生垫；卫生布；卫生餐巾带；卫生毛巾带；失禁用尿布；手术衣；月经带；卫生巾；月经绷带；月	2012.02.20 至 2022.02.19	5	受让取得

				经短内裤；月经垫；卫生栓；防风湿手镯；医用手镯；防风湿指环；脚上载的鸡眼环；抗风湿病圈环；氧气浴用物；外科用细纹线；医用亚棉绒；医用胶；绷带			
29		中化作物	583420	除莠剂；杀菌剂和杀虫剂	2012.02.20 至 2022.02.19	5	受让取得
30		中化作物	269080	除莠剂	2016.11.20 至 2026.11.19	5	受让取得
31		中化作物	269017	除莠剂	2016.11.20 至 2026.11.19	5	受让取得
32		中化作物	165433	除莠剂	2012.11.30 至 2022.11.29	5	受让取得
33		中化作物	75649	除莠剂	2016.11.22 至 2026.11.21	5	受让取得
34		中化作物	75648	除草杀虫剂	2016.11.22 至 2026.11.21	5	受让取得
35		中化作物	27599821	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；植物肥料；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品；肥料；化学肥料；肥料制剂；预防小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；动物肥料	2018.10.21 至 2028.10.20	1	原始取得

36	达丝	中化作物	27599829	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品；化学肥料；动物肥料；植物肥料；植物生长调节剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；预防小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；肥料；肥料制剂	2018.10.21 至 2028.10.20	1	原始取得
37	宝桀	中化作物	27600320	灭鼠剂；杀寄生虫剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂；杀菌剂；消灭有害植物制剂；杀螨剂；除草剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
38	破穹	中化作物	27600966	消灭有害动物制剂；除藻剂；除草剂；杀菌剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂；灭鼠剂；杀螨剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
39	达德拉丝	中化作物	27603077	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品；化学肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；肥料；动物肥料；植物生长调节剂；肥料制剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；预防小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；植物肥料	2018.10.21 至 2028.10.20	1	原始取得
40	浩卓	中化作物	27604753	消灭有害动物制剂；杀虫剂；农业用杀菌剂；除草剂；灭鼠剂；杀螨剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；除	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得

				藻剂；杀菌剂			
41	破恋	中化作物	27608457	杀菌剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀虫剂；杀螨剂；灭鼠剂；杀寄生虫剂；消灭有害动物制剂；除藻剂；农业用杀菌剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
42	致达	中化作物	27608557	化学肥料；肥料制剂；肥料；植物肥料；动物肥料	2019.01.07 至 2029.01.06	1	原始取得
43	墨狄	中化作物	27609106	杀虫剂；消灭有害植物制剂；农业用杀菌剂；杀菌剂；消灭有害动物制剂；灭鼠剂；杀寄生虫剂；除藻剂；杀螨剂；除草剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
44	卓将	中化作物	27611429	杀寄生虫剂；杀菌剂；灭鼠剂；杀螨剂；农业用杀菌剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；除藻剂；除草剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
45	卓卓	中化作物	27611451	杀菌剂；消灭有害植物制剂；除藻剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；灭鼠剂；杀寄生虫剂；除草剂；杀螨剂；农业用杀菌剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
46	去喜	中化作物	27611870	消灭有害动物制剂；除藻剂；杀螨剂；除草剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；杀虫剂；杀菌剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
47	卓露	中化作物	27611882	杀菌剂；灭鼠剂；杀寄生虫剂；除草剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；除藻剂；农业用杀菌剂；杀螨剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得

48		中化作物	27612310	化学肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；肥料；动物肥料；预防小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；植物肥料；植物生长调节剂；肥料制剂	2018.10.21 至 2028.10.20	1	原始取得
49		中化作物	27612321	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；预防小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；植物肥料；肥料；植物生长调节剂；化学肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品；动物肥料；肥料制剂	2018.10.21 至 2028.10.20	1	原始取得
50		中化作物	27614736	杀菌剂；消灭有害动物制剂；灭鼠剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀螨剂；除草剂；杀寄生虫剂；消灭有害植物制剂；除藻剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
51		中化作物	27614751	杀菌剂；消灭有害植物制剂；杀螨剂；除草剂；杀虫剂；除藻剂；农业用杀菌剂；灭鼠剂；消灭有害动物制剂；杀寄生虫剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
52		中化作物	27615102	杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀菌剂；灭鼠剂；杀寄生虫剂；杀螨剂；除草剂；农业用杀菌剂；消灭有害动物制	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得

				剂；除藻剂			
53	越露	中化作物	27615168	杀寄生虫剂；杀螨剂；除草剂；杀虫剂；灭鼠剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂；除藻剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
54	达德拉斯	中化作物	27615201	除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品；预防小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；植物肥料；动物肥料；肥料制剂；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品；肥料；化学肥料；除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；植物生长调节剂	2018.10.21 至 2028.10.20	1	原始取得
55	封籽	中化作物	27618442	除藻剂；杀菌剂；消灭有害动物制剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；杀螨剂；除草剂	2018.10.28 至 2028.10.27	5	原始取得
56	立翘	中化作物	27618459	杀螨剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；杀菌剂；除草剂；灭鼠剂；除藻剂；农业用杀菌剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
57	翠琼	中化作物	27618513	杀虫剂；杀螨剂；灭鼠剂；消灭有害植物制剂；除藻剂；农业用杀菌剂；除草剂；杀菌剂；消灭有害动物制剂；杀寄生虫剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
58	锐友	中化作物	27619683	除藻剂；农业用杀菌剂；杀菌剂；消灭有害植物制剂；除草剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；杀寄生虫剂；灭	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得

				鼠剂; 杀螨剂			
59	苞沙	中化作物	27620569	消灭有害植物制剂; 除藻剂; 农业用杀菌剂; 杀螨剂; 杀菌剂; 消灭有害动物制剂; 杀虫剂; 灭鼠剂; 杀寄生虫剂; 除草剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
60	焱安	中化作物	27621768	杀菌剂; 杀虫剂; 消灭有害植物制剂; 除藻剂; 灭鼠剂; 杀寄生虫剂; 杀螨剂; 消灭有害动物制剂; 农业用杀菌剂; 除草剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
61	封厉	中化作物	27621909	杀菌剂; 农业用杀菌剂; 消灭有害动物制剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 杀虫剂; 灭鼠剂; 杀寄生虫剂; 除藻剂; 杀螨剂	2018.10.21 至 2028.10.20	5	原始取得
62	馨芷	中化作物	27639425	肥料制剂; 化学肥料; 除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品; 除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的园艺化学品; 除杀真菌剂、除草剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的林业用化学品; 肥料; 预防小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 植物肥料; 植物生长调节剂; 动物肥料	2018.10.21 至 2028.10.20	1	原始取得

注释: 根据中化作物提供的《续展注册证明》, 并经查询商标局网站, 注册号为“5325835”的商标已续展至2029年08月06日; 注册号为“5325827”的商标已续展至2029年08月06日; 注册号为“5271853”的商标已续展至2029年07月20日; 注册号为“5263362”的商标已续展至2029年07月20日; 注册号为“5263359”的商标已续展至2029年07月20日; 注册号为“5084810”的商标已续展至2029年05月13日。

②南通科技








A.中国境内商标

序号	商标	所有人	注册号	产品/服务列表	有效期限	类别	取得方式
1	金地洁	南通科技	15533154	杀真菌剂；杀菌剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；除莠剂；除草剂；杀虫剂	2015.12.07 至 2025.12.06	5	原始取得
2	地洁	南通科技	14892215	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2015.07.28 至 2025.07.27	5	原始取得
3	劲拂灵	南通科技	14364267	杀真菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂	2015.05.21 至 2025.05.20	5	原始取得
4	劲氟玛	南通科技	14364256	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；农业用杀菌剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂	2015.05.21 至 2025.05.20	5	原始取得
5	劲福玛	南通科技	14364224	杀虫剂；除草剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀真菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂；灭微生物剂	2015.05.21 至 2025.05.20	5	原始取得


6	金氟玛	南通科技	14352142	杀真菌剂; 土壤消毒制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除草剂; 除莠剂; 杀菌剂; 杀螨剂; 杀虫剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂	2015.10.07 至 2025.10.06	5	原始取得
7	阔无	南通科技	14161147	杀菌剂; 杀真菌剂; 杀虫剂; 土壤消毒制剂; 杀螨剂; 除草剂; 灭微生物剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 除莠剂; 农业用杀菌剂	2015.04.21 至 2025.04.20	5	原始取得
8	施立笑	南通科技	14065282	除草剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 杀螨剂; 除莠剂; 杀真菌剂; 灭微生物剂; 杀虫剂; 农业用杀菌剂; 杀菌剂; 土壤消毒制剂	2015.04.21 至 2025.04.20	5	原始取得
9	双铲	南通科技	13793188	除草剂; 除莠剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀菌剂; 杀真菌剂; 杀螨剂; 土壤消毒制剂; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2015.03.14 至 2025.03.13	5	原始取得
10	洛奇	南通科技	10691743	杀虫剂; 灭微生物剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 土壤消毒制剂; 农业用杀菌剂	2013.07.14 至 2023.07.13	5	原始取得
11	卫谷	南通科技	10691719	杀虫剂; 灭微生物剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 土壤消毒制剂; 农业用杀菌剂; 杀真菌剂; 杀菌剂	2013.05.28 至 2023.05.27	5	原始取得

12	佳思健	南通科技	10433199	杀虫剂；灭微生物剂；杀真菌剂；杀菌剂；消灭有害植物制剂；除草剂；土壤消毒制剂；农业用杀菌剂	2013.03.21 至 2023.03.20	5	原始取得
13	农夸	南通科技	10350976	除草剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；土壤消毒剂；消灭有害植物制剂	2013.02.28 至 2023.02.27	5	原始取得
14	玉格	南通科技	10350894	除草剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒剂；消灭有害植物制剂	2013.03.21 至 2023.03.20	5	原始取得
15	玉将	南通科技	10350838	除草剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；土壤消毒剂；消灭有害植物制剂	2013.02.28 至 2023.02.27	5	原始取得
16	金福灵	南通科技	10224744	除草剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒剂；消灭有害植物制剂	2013.03.07 至 2023.03.06	5	原始取得
17	双卓	南通科技	10224683	除草剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；土壤消毒剂；消灭有害植物制剂	2013.01.28 至 2023.01.27	5	原始取得
18	施田欢	南通科技	10224594	除草剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；土壤消毒剂；消灭有害植物制剂	2013.01.28 至 2023.01.27	5	原始取得
19	群克	南通科技	10224563	除草剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；土	2013.01.28 至 2023.01.27	5	原始取得

				壤消毒剂; 消灭有害植物制剂			
20	专盖	南通科技	10224515	除草剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀菌剂; 杀真菌剂; 土壤消毒剂; 消灭有害植物制剂	2013.01.21 至 2023.01.20	5	原始取得
21	佳思翠	南通科技	10224490	除草剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀菌剂; 杀真菌剂; 土壤消毒剂; 消灭有害植物制剂	2013.01.21 至 2023.01.20	5	原始取得
22	佳思泽	南通科技	10224474	除草剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀菌剂; 杀真菌剂; 土壤消毒剂; 消灭有害植物制剂	2013.01.21 至 2023.01.20	5	原始取得
23	果瑞普	南通科技	10224463	除草剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀菌剂; 杀真菌剂; 土壤消毒剂; 消灭有害植物制剂	2013.01.21 至 2023.01.20	5	原始取得
24	果瑞达	南通科技	10224446	除草剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀菌剂; 杀真菌剂; 土壤消毒剂; 消灭有害植物制剂	2013.02.07 至 2023.02.06	5	原始取得
25	百保清	南通科技	9131213	除草剂; 净化剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 兽医用药; 消毒剂; 消毒纸巾; 消灭有害植物制剂; 医用生物制剂; 医用营养品	2012.01.28 至 2022.01.27	5	原始取得
26	百保生	南通科技	9131211	除草剂; 净化剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 兽医用药; 消毒剂; 消毒纸巾; 消灭有害植物	2012.02.28 至 2022.02.27	5	原始取得

				制剂; 医用生物制剂; 医用营养品			
27		南通科技	9131203	除草剂; 净化剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 兽医用药; 消毒剂; 消灭有害植物制剂; 医用生物制剂	2012.04.21 至 2022.04.20	5	原始取得
28		南通科技	9131196	除草剂; 净化剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 兽医用药; 消毒剂; 消毒纸巾; 消灭有害植物制剂; 医用生物制剂; 医用营养品	2012.02.28 至 2022.02.27	5	原始取得
29		南通科技	8654493	化学药物制剂; 漂白粉(消毒); 三氯甲烷; 医药制剂	2011.11.07 至 2021.11.06	5	原始取得
30		南通科技	8394268	灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀昆虫剂; 土壤消毒剂; 消灭有害动物制剂; 消灭有害植物制剂; 除草剂; 除莠剂; 灭干朽真菌制剂	2011.06.28 至 2021.06.27	5	原始取得
31		南通科技	8037656	除草剂; 农业用杀菌剂; 漂白粉(消毒); 杀虫剂; 兽医化学制剂; 消毒剂; 牙用光洁剂; 医用棉	2011.04.21 至 2021.04.20	5	原始取得
32		南通科技	7214619	化学盥洗室用消毒剂; 兽医用药; 消毒剂; 医用营养品	2010.09.21 至 2020.09.20	5	原始取得
33		南通科技	7214617	化学盥洗室用消毒剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀螨剂; 兽医用药; 土壤消毒剂; 消毒剂; 医用营养品;	2010.08.28 至 2020.08.27	5	原始取得

				治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂			
34		南通科技	7214616	土壤消毒剂; 消毒剂; 医用营养品; 治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂; 化学盥洗室用消毒剂; 灭微生物剂; 农业用杀菌剂; 杀虫剂; 杀螨剂; 兽医用药	2010.08.28 至 2020.08.27	5	原始取得
35		南通科技	7197555	农用杀菌剂; 杀虫剂; 除草剂; 医用棉; 牙用光洁剂; 兽医用化学制剂; 漂白粉(消毒); 医用营养品; 消毒剂; 水剂	2010.08.21 至 2020.08.20	5	原始取得
36		南通科技	7197554	农用杀菌剂; 杀虫剂; 除草剂; 牙用光洁剂; 兽医用化学制剂; 消毒剂	2010.09.28 至 2020.09.27	5	原始取得
37		南通科技	7197546	农用杀菌剂; 杀虫剂; 除草剂; 医用棉; 牙用光洁剂; 兽医用化学制剂; 漂白粉(消毒); 消毒剂	2010.09.21 至 2020.09.20	5	原始取得
38		南通科技	7197545	农用杀菌剂; 杀虫剂; 除草剂; 医用棉; 牙用光洁剂; 兽医用化学制剂; 漂白粉(消毒); 医用营养品; 消毒剂; 水剂	2010.08.21 至 2020.08.20	5	原始取得
39		南通科技	7096477	医用棉; 牙用光洁剂; 兽医用化学制剂; 漂白粉(消毒); 医用营养品; 水剂	2010.12.28 至 2020.12.27	5	原始取得

40		南通科技	7096476	消毒剂	2012.03.14 至 2022.03.13	5	原始取得
41		南通科技	7096473	农用杀菌剂；杀虫剂；除草剂；医用棉；牙用光洁剂；兽医用化学制剂；漂白粉（消毒）；医用营养品；消毒剂；水剂	2012.11.07 至 2022.11.06	5	原始取得
42		南通科技	7096472	农用杀菌剂；杀虫剂；除草剂；医用棉；牙用光洁剂；兽医用化学制剂；漂白粉（消毒）；医用营养品；消毒剂；水剂	2012.11.07 至 2022.11.06	5	原始取得
43		南通科技	7096450	农用杀菌剂；杀虫剂；除草剂；医用棉；牙用光洁剂；兽医用化学制剂；漂白粉（消毒）；医用营养品；消毒剂；水剂；	2010.10.21 至 2020.10.20	5	原始取得
44		南通科技	6610063	农用杀菌剂；杀虫剂；除草剂；医用棉；牙用光洁剂；兽医用化学制剂；漂白粉(消毒)；消毒剂；水剂	2010.06.21 至 2020.06.20	5	原始取得
45		南通科技	6610062	农用杀菌剂；杀虫剂；除草剂；医用棉；牙用光洁剂；兽医用化学制剂；医用营养品；消毒剂；水剂；漂白粉(消毒)	2010.07.07 至 2020.07.06	5	原始取得
46		南通科技	990068	用于农业；园艺；森林的化学品；化学制剂	2017.04.28 至 2027.04.27	1	受让取得

③沈阳科创

A.中国境内商标

序号	商标	所有人	注册号	产品/服务列表	有效期限	类别	取得方式
1	奇露	沈阳科创	20858579	灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂	2017.12.07 至 2027.12.06	5	原始取得
2	快适	沈阳科创	15643508	人用药；医用营养品；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；消毒剂；净化剂；兽医用药	2017.06.28 至 2027.06.27	5	原始取得
3	思坦得	沈阳科创	14077801	杀虫剂；除莠剂；除草剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；杀螨剂	2015.09.07 至 2025.09.06	5	原始取得
4	隆度	沈阳科创	14077792	杀菌剂；除草剂；杀真菌剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂；杀螨剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂	2015.04.21 至 2025.04.20	5	原始取得
5	金屠	沈阳科创	13919930	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2015.03.07 至 2025.03.06	5	原始取得
6	爱可	沈阳科创	13324620A	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2015.05.28 至 2025.05.27	5	原始取得

7	AGAG	沈阳 科创	12935687	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；灭微生物 剂；除草剂；杀螨 剂；除莠剂；杀寄 生虫剂；驱昆虫药	2014.12.28 至 2024.12.27	5	原始 取得
8	九零八零	沈阳 科创	12935674	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；灭微生物 剂；除草剂；杀螨 剂；除莠剂；杀寄 生虫剂；驱昆虫药	2014.12.28 至 2024.12.27	5	原始 取得
9	菌思福	沈阳 科创	10167842	除草剂；净化剂； 灭干朽真菌制剂； 灭微生物剂；农业 用杀菌剂；杀虫 剂；兽医用药；土 壤消毒剂；消毒 剂；消灭有害植物 制剂	2014.01.07 至 2024.01.06	5	原始 取得
10	菌思净	沈阳 科创	10167828	除草剂；净化剂； 灭干朽真菌制剂； 灭微生物剂；农业 用杀菌剂；杀虫 剂；兽医用药；土 壤消毒剂；消毒 剂；消灭有害植物 制剂	2014.01.07 至 2024.01.06	5	原始 取得
11	双工9080	沈阳 科创	9986635	除草剂；净化剂； 灭干朽真菌制剂； 灭微生物剂；农业 用杀菌剂；杀虫 剂；兽医用药；土 壤消毒剂；消毒 剂；消灭有害植物 制剂	2012.11.21 至 2022.11.20	5	原始 取得
12	双工爱可	沈阳 科创	9486943	医用营养品；净化 剂；灭干朽真菌制 剂；灭微生物剂； 农业用杀菌剂；人 用药；杀虫剂；兽 医用药；土壤消毒 剂；消毒剂	2012.09.07 至 2022.09.06	5	原始 取得

13	双工福玛	沈阳 科创	7957136	除草剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；杀虫剂；杀寄生虫剂；土壤消毒剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2011.01.28 至 2021.01.27	5	原始取得
14	高倍特	沈阳 科创	7828100	除草剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；杀虫剂；杀寄生虫剂；土壤消毒剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2011.01.14 至 2021.01.13	5	原始取得
15	豆秋	沈阳 科创	7277556	除草剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；杀虫剂；杀寄生虫剂；土壤消毒剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2010.09.07 至 2020.09.06	5	原始取得
16	佳斯奇	沈阳 科创	6568306	除草剂；消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；土壤消毒剂；	2010.04.21 至 2020.04.20	5	原始取得
17	巧适	沈阳 科创	6568305	除草剂；消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；土壤消毒剂	2010.04.14 至 2020.04.13	5	原始取得

18	菌思奇	沈阳 科创	6568303	除草剂；消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；土壤消毒剂	2011.04.21 至 2021.04.20	5	原始取得
19	施得益	沈阳 科创	6568302	除草剂；消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；土壤消毒剂	2011.08.07 至 2021.08.06	5	原始取得
20	快适	沈阳 科创	6568300	除草剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；驱昆虫药	2010.06.28 至 2020.06.27	5	原始取得
21	奇露	沈阳 科创	6568299	除草剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；驱昆虫药	2010.06.21 至 2020.06.20	5	原始取得
22	爱可	沈阳 科创	6568297	除草剂；消灭有害动物制剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；驱昆虫药	2012.09.14 至 2022.09.13	5	原始取得
23	锐扑	沈阳 科创	6568294	除草剂；消灭有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀虫剂；消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；土壤消毒剂	2014.04.28 至 2024.04.27	5	原始取得
24	高扑	沈阳 科创	6568293	消灭有害植物制剂；杀寄生虫剂；农业用杀菌剂；驱昆虫药；土壤消毒剂；除草剂；消灭	2012.11.07 至 2022.11.06	5	原始取得

				有害动物制剂；灭干朽真菌制剂；灭微生物剂；杀虫剂			
25		沈阳 科创	5719767	杀害虫剂；灭干朽真菌制剂；杀昆虫剂；灭幼虫剂；消灭有害植物制剂；除草剂；杀寄生虫剂；除藻剂；除莠剂；驱昆虫剂	2009.11.28 至 2019.11.27	5	原始 取得
26		沈阳 科创	4283006	肥料；农业肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2009.04.14 至 2019.04.13	1	原始 取得
27		沈阳 科创	1528439	杀害虫剂；灭微生物剂；杀昆虫剂；除草剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除藻剂；治葡萄用化学制剂；灭鼠剂；种衣剂；种子处理剂	2011.02.28 至 2021.02.27	5	原始 取得
28		沈阳 科创	1503668	除草剂；杀害虫剂；杀菌剂(农作物用)	2011.01.07 至 2021.01.06	5	原始 取得
29		沈阳 科创	1503667	除草剂；杀害虫剂；杀菌剂(农作物用)	2011.01.07 至 2021.01.06	5	原始 取得
30		沈阳 科创	1503666	除草剂；杀害虫剂；杀菌剂(农作物用)	2011.01.07 至 2021.01.06	5	原始 取得
31		沈阳 科创	832003	除草剂	2016.04.21 至 2026.04.20	5	原始 取得

32		沈阳 科创	580317	染料中间体	2012.01.20 至 2022.01.19	1	原始 取得
33		沈阳 科创	578041	染料	2012.01.10 至 2022.01.09	2	原始 取得
34		沈阳 科创	556505	农药	2011.06.30 至 2021.06.29	5	原始 取得

注释：根据沈阳科创提供的《续展注册证明》，并经查询商标局网站，注册号为“5719767”的商标已续展至2029年11月27日；注册号为“4283006”的商标已续展至2029年04月13日。

④中化农化

A.中国境内商标

序号	商标	所有人	注册号	产品/服务列表	有效期限	类别	取得方式
1		中化 农化	23287221	杀菌剂；农业用杀菌剂；除草剂；除莠剂；杀虫剂；灭微生物剂；消灭有害植物制剂；杀真菌剂；消灭有害动物制剂	2018.03.14 至 2028.03.13	5	原始 取得
2		中化 农化	15995733	除莠剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；土壤消毒制剂；杀虫剂	2016.02.21 至 2026.02.20	5	原始 取得
3		中化 农化	15995670	杀虫剂；除草剂杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2016.04.07 至 2026.04.06	5	原始 取得
4		中化 农化	15995487	除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂；农业用杀	2016.04.07 至 2026.04.06	5	原始 取得

				菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂			
5	爱飞凡	中化农化	15995413	杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；农业用杀菌剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2016.02.21 至 2026.02.20	5	原始取得
6	腾收	中化农化	15995363	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2016.02.21 至 2026.02.20	5	原始取得
7	金玉大道	中化农化	15995256	除莠剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂	2016.02.21 至 2026.02.20	5	原始取得
8	优帅	中化农化	15995207	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2016.02.21 至 2026.02.20	5	原始取得
9	Novata	中化农化	15474899	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；除莠剂	2015.12.14 至 2025.12.13	5	原始取得

10	Seedra	中化 农化	14759143	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病（黑 穗病）的化学制剂； 除莠剂	2015.08.28 至 2025.08.27	5	原始 取得
11	稻跃	中化 农化	14726615	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病（黑 穗病）的化学制剂； 除莠剂	2015.08.28 至 2025.08.27	5	原始 取得
12	稻匠	中化 农化	14726606	除莠剂；杀菌剂； 杀真菌剂；杀虫剂； 土壤消毒制剂；灭 微生物剂；除草剂； 杀螨剂；治小麦枯 萎病（黑穗病）的 化学制剂；农业用 杀菌剂	2015.08.28 至 2025.08.27	5	原始 取得
13	upax	中化 农化	14774885	杀菌剂；农业用杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病（黑 穗病）的化学制剂； 除莠剂	2015.07.07 至 2025.07.06	5	原始 取得
14	lovate	中化 农化	14774874	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病（黑 穗病）的化学制剂； 除莠剂	2015.07.07 至 2025.07.06	5	原始 取得
15	seedup	中化 农化	14774841	除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病（黑 穗病）的化学制剂； 除莠剂；农业用杀	2015.07.07 至 2025.07.06	5	原始 取得

				菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂			
16	奥佳乐	中化农化	14312252	灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；农业用杀菌剂；土壤消毒制剂；治小麦枯萎病（黑穗病）的化学制剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；除莠剂	2015.05.14 至 2025.05.13	5	原始取得
17	CASTLE	中化农化	13331292	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2015.01.21 至 2025.01.20	5	原始取得
18	ANJUNA	中化农化	13331281	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2015.01.21 至 2025.01.20	5	原始取得
19	ANTÜ	中化农化	13331277	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2015.01.21 至 2025.01.20	5	原始取得
20	ELJUNEY	中化农化	13331268	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀螨剂；土壤消毒制剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2015.01.21 至 2025.01.20	5	原始取得

21	金达	中化 农化	12918168	杀虫剂；除草剂； 消灭有害植物制 剂；杀螨剂；治小 麦枯萎病(黑穗病) 的化学制剂	2014.12.07 至 2024.12.06	5	原始 取得
22	全成	中化 农化	12917991	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；消灭有害 植物制剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病(黑 穗病)的化学制剂	2014.12.07 至 2024.12.06	5	原始 取得
23	DECREE	中化 农化	12458113	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病(黑 穗病)的化学制剂； 除莠剂	2014.09.28 至 2024.09.27	5	原始 取得
24	PACE	中化 农化	12458083	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病(黑 穗病)的化学制剂； 除莠剂	2016.06.21 至 2026.06.20	5	原始 取得
25	FRAZZLE	中化 农化	12458072	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病(黑 穗病)的化学制剂； 除莠剂	2014.09.28 至 2024.09.27	5	原始 取得
26	LIMIT	中化 农化	12458050	农业用杀菌剂；杀 菌剂；杀真菌剂； 杀虫剂；土壤消毒 制剂；灭微生物剂； 除草剂；杀螨剂； 治小麦枯萎病(黑 穗病)的化学制剂；	2014.09.28 至 2024.09.27	5	原始 取得

				除莠剂			
27	SEEKER	中化农化	12457984	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除莠剂	2016.03.07 至 2026.03.06	5	原始取得
28	INTERSECT	中化农化	12457969	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除莠剂	2014.09.28 至 2024.09.27	5	原始取得
29	NOTCH	中化农化	12457940	农业用杀菌剂；杀菌剂；杀真菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；除莠剂	2014.09.28 至 2024.09.27	5	原始取得
30	Ticture	中化农化	12434594	土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂；杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
31	Fulmain	中化农化	12434583	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
32	Gairtuln	中化农化	12434565	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得

				剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂			
33	Jacamar	中化农化	12434556	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
34	Aiker	中化农化	12434546	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2016.02.21 至 2026.02.20	5	原始取得
35	Aviate	中化农化	12434530	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
36	Parago	中化农化	12434504	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2016.05.28 至 2026.05.27	5	原始取得
37	Zignar	中化农化	12434469	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得

				学制剂			
38	Compert	中化农化	12434454	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
39	Scalpel	中化农化	12434441	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
40	Corren	中化农化	12434427	农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2015.04.07 至 2025.04.06	5	原始取得
41	Enick	中化农化	12434412	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
42	Lasdon	中化农化	12434399	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得
43	Harben	中化农化	12434380	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得

				除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂			
44	Oputen	中化农化	12430218	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
45	Ticture	中化农化	12430209	化学肥料；植物肥料；动物肥料；农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
46	Fulirmain	中化农化	12430201	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
47	Gainfulin	中化农化	12430195	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
48	Jacamar	中化农化	12430191	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
49	Aiker	中化农化	12430183	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料	2016.06.28 至 2026.06.27	1	原始取得

				料；植物肥料；动物肥料			
50	Aviate	中化农化	12430166	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料；	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
51	Parago	中化农化	12430156	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2015.03.21 至 2025.03.20	1	原始取得
52	Rivet	中化农化	12430150	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
53	Zigzar	中化农化	12430137	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
54	Comper	中化农化	12430130	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
55	Scalpel	中化农化	12430120	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得

56	Corren	中化农化	12430103	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
57	Enlock	中化农化	12430079	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
58	Lasdon	中化农化	12430052	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
59	Harben	中化农化	12430033	农业肥料；肥料；农业用肥；肥料制剂；腐殖质表层肥；混合肥料；植物生长调节剂；化学肥料；植物肥料；动物肥料	2014.09.21 至 2024.09.20	1	原始取得
60	浩秀	中化农化	12246440	肥料；肥料制剂；化学肥料；农业肥料；农业用肥；土壤调节剂；植物用微量元素制剂	2014.08.28 至 2024.08.27	1	原始取得
61	秀威	中化农化	12246415	肥料；肥料制剂；化学肥料；农业肥料；农业用肥；土壤调节剂；植物用微量元素制剂	2014.08.14 至 2024.08.13	1	原始取得
62	邦笑	中化农化	12119202	表面活性剂；除杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；肥料；化学肥料；混合肥	2014.07.21 至 2024.07.20	1	原始取得

				料；泥炭(肥料)；农业肥料；土壤调节剂；未加工塑料；植物用微量元素制剂			
63	拌拌乐	中化农化	12092131	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2014.07.14 至 2024.07.13	5	原始取得
64	百达清	中化农化	12071164	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2014.07.14 至 2024.07.13	5	原始取得
65	宝卓	中化农化	12071155	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂；杀真菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2014.07.14 至 2024.07.13	5	原始取得
66	得力安	中化农化	12064857	杀真菌剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂；除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；杀菌剂	2014.07.28 至 2024.07.27	5	原始取得
67	得利安	中化农化	12057313	除草剂；除莠剂；灭微生物剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；消灭有害动物制剂；消灭有害植物制剂	2014.07.21 至 2024.07.20	5	原始取得
68	斯迈威	中化农化	11953059	除杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；硅塑料；硅酮；硅氧	2014.06.14 至 2024.06.13	1	原始取得

				烷；化学肥料；杀虫剂用化学添加剂；未加工人造树脂；有机硅树脂；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂			
69	smartwet	中化农化	11953014	除杀真菌剂、除草剂、除莠剂、杀虫剂、杀寄生虫剂外的农业化学品；硅塑料；硅酮；硅氧烷；化学肥料；杀虫剂用化学添加剂；未加工人造树脂；有机硅树脂；植物生长调节剂；植物用微量元素制剂	2014.06.14 至 2024.06.13	1	原始取得
70	Opulen	中化农化	12434585	杀真菌剂；杀菌剂；农业用杀菌剂；杀虫剂；土壤消毒制剂；灭微生物剂；除草剂；杀螨剂；除莠剂；治小麦枯萎病(黑穗病)的化学制剂	2014.09.21 至 2024.09.20	5	原始取得

B.中国境外商标

序号	国际注册号	商标文字	权利人	注册地	类别	有效期至
1	1178226	Aiker	中化农化	哥伦比亚、欧盟、乌克兰、法国、肯尼亚、俄罗斯、埃及、西班牙、日本、越南	5	2023.08.21
2	1178183	Aviate	中化农化	澳大利亚、日本、韩国、乌克兰、法国、肯尼亚、俄罗斯、埃及、越南、西班牙	5	2023.09.13
3	1180361	Compert	中化农化	澳大利亚、日本、韩国、埃及、越南	5	2023.09.13
4	1178385	Corren	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、欧盟、日本、韩国、土耳其、乌克兰、法国、	5	2023.09.13

				肯尼亚、埃及、越南、 西班牙		
5	1178227	Enlock	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、 欧盟、日本、韩国、土 耳其、乌克兰、法国、 肯尼亚、俄罗斯、埃及、 越南、西班牙	5	2023.08.21
6	1188191	Fulimain	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、 欧盟、日本、韩国、土 耳其、乌克兰、法国、 肯尼亚、俄罗斯、埃及、 越南、西班牙	5	2023.09.13
7	1178384	Gainfulin	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、 欧盟、日本、韩国、土 耳其、乌克兰、法国、 肯尼亚、俄罗斯、埃及、 越南、西班牙	5	2023.09.13
8	1178349	Harben	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、 欧盟、日本、土耳其、 乌克兰、法国、肯尼亚、 俄罗斯、埃及、越南、 西班牙	5	2023.09.06
9	1178225	Jacamar	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、 欧盟、日本、韩国、土 耳其、乌克兰、法国、 肯尼亚、俄罗斯、埃及、 越南、 西班牙	5	2023.08.21
10	1176213	Lasdon	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、 欧盟、日本、韩国、土 耳其、乌克兰、法国、 肯尼亚、俄罗斯、埃及、 越南、西班牙	5	2023.08.21
11	1177529	Oputen	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、 欧盟、日本、韩国、土 耳其、乌克兰、法国、 肯尼亚、俄罗斯、埃及、 越南、西班牙	5	2023.09.06
12	1181061	Parago	中化农化	哥伦比亚、欧盟、日本、 韩国、土耳其、乌克兰、 法国、肯尼亚、俄罗斯、 埃及、西班牙	5	2023.09.13
13	1175028	Rivet	中化农化	哥伦比亚、欧盟、日本、 韩国、土耳其、乌克兰、	5	2023.08.21

				法国、肯尼亚、俄罗斯、埃及、越南、西班牙		
14	1175029	Scalpel	中化农化	哥伦比亚、欧盟、日本、韩国、土耳其、乌克兰、法国、埃及、越南、西班牙	5	2023.08.21
15	1178445	Ticture	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、欧盟、法国、日本、韩国、土耳其、埃及、乌克兰、俄罗斯、越南、肯尼亚、西班牙	5	2023.09.06
16	1177731	Zignar	中化农化	澳大利亚、哥伦比亚、日本、韩国、土耳其、乌克兰、肯尼亚、埃及、俄罗斯、越南	5	2023.09.06

根据标的公司提供的资料，中化农化取得的除马德里体系外的注册商标主要为如下：

序号	注册证号	商标名称	注册地	持有人	有效期至	注册类别
1	908606087	WEYCHAN	巴西	中化农化	2027/6/6	5
2	998360	smartwet	新西兰	中化农化	2024/05/22	1
3	Kor404328	PYTA	泰国	中化农化	2024/6/9	5
4	Kor404309	Zignar	泰国	中化农化	2024/6/9	5
5	585708	SUNSHINV A	俄罗斯	中化农化	2025/3/31	5
6	592489	sweetava	俄罗斯	中化农化	2025/9/25	5
7	908606575	EIRU	巴西	中化农化	2027/6/6	5
8	908605919	ETEREI	巴西	中化农化	2027/6/6	5
9	908606028	PYTA	巴西	中化农化	2027/6/6	5
10	908606192	AHIJUNA	巴西	中化农化	2027/6/6	5
11	908606281	ARAPOTY	巴西	中化农化	2027/6/6	5
12	909072477	CHAKAY	巴西	中化农化	2027/8/22	5
13	909072507	CHALTU	巴西	中化农化	2027/8/22	5
14	908606320	ANTÜ	巴西	中化农化	2027/6/6	5
15	908606435	GATEADO	巴西	中化农化	2027/6/6	5

16	909072663	LANPA	巴西	中化农化	2027/8/22	5
17	908606389	PARU	巴西	中化农化	2027/6/6	5
18	909072574	ELUNEY	巴西	中化农化	2027/8/22	5
19	909072604	QHURAY	巴西	中化农化	2027/8/22	5
20	908606494	ROSILLO	巴西	中化农化	2027/6/6	5
21	908606265	PELKE	巴西	中化农化	2027/6/6	5
22	909072418	YANAPAX	巴西	中化农化	2027/8/22	5
23	2674607	Oputen	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
24	2674608	Ticture	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
25	2674609	Compert	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
26	2674610	Rivet	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
27	2674611	Aiker	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
28	2674612	Fulimain	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
29	2674613	Corren	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
30	2674614	Scalpel	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
31	2674615	Parago	阿根廷	中化农化	2024/9/3	5
32	2692780	Lasdon	阿根廷	中化农化	2024/11/10	5
33	2737183	Aviate	阿根廷	中化农化	2025/7/3	5
34	2737184	Gainfulin	阿根廷	中化农化	2025/7/3	5
35	2739875	Enlock	阿根廷	中化农化	2025/7/13	5
36	2690525	Jacamar	阿根廷	中化农化	2024/11/10	5

⑤中化阿根廷

序号	注册证号	商标名称	注册地	持有人	有效期至	注册类别
1	2586182	AHIJUNA	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	1
2	2586183	AHIJUNA	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	5
3	2586127	ANTÜ	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	1
4	2586126	ANTÜ	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	5
5	2586128	ELUNEY	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	1
6	2586129	ELUNEY	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	5

7	2586122	FILUMIL	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	1
8	2586133	FILUMIL	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	5
9	2658310	Arapoty	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	1
10	2658311	Arapoty	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	5
11	2662918	Pyta	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	1
12	2662923	Pirú	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	1
13	2662925	Pirú	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	5
14	2662915	Caapoty	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	1
15	2662917	Caapoty	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	5
16	2658312	Eiru	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	5
17	2658313	Eiru	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	1
18	2658303	Pelke®	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	1
19	2658304	Pelke®	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	5
20	2662926	Parú	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	1
21	2662927	Parú	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	5
22	2662912	Pytagua	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	1
23	2662914	Pytagua	阿根廷	中化阿根廷	2024/7/21	5
24	2658305	Weychan	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	1
25	2658306	Weychan	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	5
26	2667484	Gateado	阿根廷	中化阿根廷	2024/8/4	1
27	2667485	Gateado	阿根廷	中化阿根廷	2024/8/4	5
28	2667489	Bragado	阿根廷	中化阿根廷	2024/8/4	1
29	2667490	Bragado	阿根廷	中化阿根廷	2024/8/4	5
30	2667487	Rosillo	阿根廷	中化阿根廷	2024/8/4	1
31	2667488	Rosillo	阿根廷	中化阿根廷	2024/8/4	5
32	2658307	Mawida	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	1
33	2658308	Chaltu	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	1
34	2658309	Chaltu	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	5
35	2658314	Maypu	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	5

36	2658315	Maypu	阿根廷	中化阿根廷	2024/6/26	1
37	2586131	CALQUÍN & Design	阿根廷	中化阿根廷	2023/8/14	1
38	2679720	CANEJO	阿根廷	中化阿根廷	2024/10/3	1
39	2679721	CANEJO	阿根廷	中化阿根廷	2024/10/3	5
40	2679832	SOTRETA	阿根廷	中化阿根廷	2024/10/3	1
41	2667486	TORDILLO	阿根廷	中化阿根廷	2024/8/4	1
42	2679722	TREBOLAR	阿根廷	中化阿根廷	2024/10/3	1
43	2679723	TREBOLAR	阿根廷	中化阿根廷	2024/10/3	5

⑥中化菲律宾

序号	申请证号/注册证号	商标名称	注册地	持有人	有效期至	注册类别
1	42015501186/501186	ADVANCE	菲律宾	中化菲律宾	2027/7/30	5
2	42015501181/501181	BASH	菲律宾	中化菲律宾	2025/8/6	5
3	42015501182/501182	BISIG	菲律宾	中化菲律宾	2025/7/30	5
4	42015501177/501177	COLT	菲律宾	中化菲律宾	2025/7/30	5
5	42015501180/501180	DIPRO	菲律宾	中化菲律宾	2025/7/30	5
6	42015501187/501187	DIREK 800	菲律宾	中化菲律宾	2026/5/5	5
7	42015501176/501176	FLEX	菲律宾	中化菲律宾	2025/7/16	5
8	42015501184/501184	MACHETE EC	菲律宾	中化菲律宾	2026/5/19	5
9	42015501185/501185	ROGUE EC	菲律宾	中化菲律宾	2026/4/7	5
10	42015501183/501183	STROBE	菲律宾	中化菲律宾	2025/7/30	5
11	42015501175/501175	WALLOP	菲律宾	中化菲律宾	2025/7/30	5

⑦中化印度

序号	申请证号/注册证号	商标名称	注册地	持有人	有效期至	注册类别
1	221395	Rogue	印度	中化印度	2026/3/25	5
2	343161	LASSO	印度	中化印度	2026/11/29	5
3	343162	LASSO	印度	中化印度	2026/11/29	5
4	343164	MACHETE	印度	中化印度	2026/11/29	5
5	774162	Advance	印度	中化印度	2027/4/9	5
6	1004546	FAST-MIX (LOGO)	印度	中化印度	2021/4/20	5

7	1040868	Machete Super	印度	中化印度	2021/8/30	5
8	1742524	Reload	印度	中化印度	2028/10/13	5
9	1742525	Popular	印度	中化印度	2028/10/13	5
10	1919763	ADIOS	印度	中化印度	2020/2/9	1
11	1919764	JANITOR	印度	中化印度	2020/2/9	5
12	1919765	JANITOR	印度	中化印度	2020/2/9	1
13	1985180	DEVICE WITH LOGO	印度	中化印度	2020/6/25	5
14	1919761	Polir	印度	中化印度	2020/2/9	1
15	1919760	Polir	印度	中化印度	2020/2/9	5
16	2375325	Rhiophanate	印度	中化印度	2022/8/6	5
17	2375323	Actapride	印度	中化印度	2022/8/6	5
18	2375322	Baize	印度	中化印度	2022/8/6	5
19	2487494	Ballistic	印度	中化印度	2023/3/1	5
20	2325166	SINOTID (DEVICE)	印度	中化印度	2022/5/2	5
21	2323761	CHOICE SUPER (DEVICE)	印度	中化印度	2022/4/30	5
22	2487491	Hobble	印度	中化印度	2023/3/1	5
23	3197635	Mannera	印度	中化印度	2026/2/28	5
24	2487492	Gewalt	印度	中化印度	2023/3/1	5
25	2487497	Ontza	印度	中化印度	2023/03/01	5
26	2478364	Honer	印度	中化印度	2023/2/14	5
27	3122720	Honer	印度	中化印度	2025/12/11	1
28	1574686	LASSO	印度	中化印度	2027/7/2	5
29	1596716	LASSO (LOGO)	印度	中化印度	2027/8/31	5
30	1574685	Machete	印度	中化印度	2027/7/2	5
31	1596717	MACHETE (DEVICE OF FARMER)	印度	中化印度	2027/8/31	5
32	2888071	Smartwet	印度	中化印度	2025/1/23	1
33	2950544	Brodmix	印度	中化印度	2025/4/27	5
34	3165093	Bisig	印度	中化印度	2026/01/22	5
35	3165095	Werwa -D	印度	中化印度	2026/1/22	5
36	3213404	Dakandao	印度	中化印度	2026/3/18	5
37	3429726	Groot	印度	中化印度	2026/12/9	5
38	3429728	Jersey	印度	中化印度	2026/12/9	5
39	3429730	Sinema	印度	中化印度	2026/12/9	5
40	3444406	MACHETE XPRESS	印度	中化印度	2026/12/29	5
41	3444407	MACHETE	印度	中化印度	2026/12/29	5

		GOLD				
42	3546743	Lasso Gold	印度	中化印度	2027/5/11	5
43	3554793	Lasso Gold (DEVICE)	印度	中化印度	2027/5/23	5
44	2323760	SINOCIN	印度	中化印度	2022/4/30	5
45	2487490	MANERA	印度	中化印度	2023/3/1	5
46	2375330	SUPPRIMER SC	印度	中化印度	2022/8/6	5
47	3616657	POPULAR DRY	印度	中化印度	2027/8/21	5

⑧中化作物新加坡

序号	申请证号 /注册证号	商标名称	注册地	持有人	有效期至	注册类别
1	019198/19198	MaChTe	菲律宾	中化作物新加坡	2020/10/30	5
2	42002002602/2602	ROGUE	菲律宾	中化作物新加坡	2026/12/11	5
3	42000002963/2963	ADVANCE	菲律宾	中化作物新加坡	2025/8/28	5
4	42012008173/8173	BLIZZARD AND DEVICE	菲律宾	中化作物新加坡	2023/1/3	5
5	42012008174/8174	WAVE AND DEVICE	菲律宾	中化作物新加坡	2022/12/13	5
6	42012008172/8172	PRIMALEX AND DEVICE	菲律宾	中化作物新加坡	2023/1/3	5
7	42012008175/8175	THUMP	菲律宾	中化作物新加坡	2022/12/13	5
8	Kor13056	ROGUE	泰国	中化作物新加坡	2024/4/2	5
9	Kor58977	LASSO	泰国	中化作物新加坡	2027/6/22	5
10	Kor58979	MACHETE	泰国	中化作物新加坡	2027/6/22	5
11	Kor62528	ROGUE	泰国	中化作物新加坡	2027/8/16	5
12	Kor62531	LASSO	泰国	中化作物新加坡	2027/8/21	5
13	Kor66203	CHALLENGE	泰国	中化作物新加坡	2027/10/4	5
14	Kor113057	MACHETE	泰国	中化作物新加坡	2020/2/17	5
15	Kor129332	ECHO ๑๐	泰国	中化作物新加坡	2020/10/10	5
16	Kor270082	CENTURY	泰国	中化作物新加坡	2026/11/13	5
17	161102268	HARNESS & DEVICE	泰国	中化作物新加坡	2023/6/6	5

18	161102269	HARNESS	泰国	中化作物新加坡	2023/6/6	5
19	171109868	Caballus	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
20	171115730	Caballus	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
21	171109814	Costeno	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
22	171110119	Costeno	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
23	171109816	Hamshor	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
24	171109809	Hamshor	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
25	171115977	Hinny	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
26	171115961	Hinny	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
27	171109818	Merens	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
28	171109591	Merens	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
29	171109801	Minusin	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
30	171109813	Minusin	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
31	171115966	Baladi	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
32	171109825	Baladi	泰国	中化作物新加坡	2025/5/21	5
33	4-0007281-000	ECHO	越南	中化作物新加坡	2022/7/2	5
34	4-0007279-000	Lasso	越南	中化作物新加坡	2022/7/2	5
35	4-0012249-000	Butanil	越南	中化作物新加坡	2023/7/21	5
36	4-0007173-000	LAMBAST	越南	中化作物新加坡	2022/6/22	5
37	4-0007172-000	MACHETE	越南	中化作物新加坡	2022/6/22	5
38	49039	Lasso 拉草	台湾	中化作物新加坡	2028/5/31	5
39	62313	Lasso in Chinese	台湾	中化作物新加坡	2023/1/31	5
40	30666	Lasso	台湾	中化作物新加坡	2028/5/31	5
41	387359	Fast-Mix	巴基斯坦	中化作物新加坡	2025/4/24	5
42	1565572	Rico 450	澳大利亚	中化作物新加坡	2023/7/3	5
43	1563380	Paddock 450	澳大利亚	中化作物新加坡	2023/6/20	5
44	1604579	Kelpie	澳大利亚	中化作物新加坡	2024/2/17	1

45	1604579	Kelpie	澳大利亚	中化作物新加坡	2024/2/17	5
46	1655818	KELPIE	澳大利亚	中化作物新加坡	2024/11/7	1
47	1655818	KELPIE	澳大利亚	中化作物新加坡	2024/11/7	5
48	1657438	Kelpie RICO	澳大利亚	中化作物新加坡	2024/11/13	1
49	1657438	Kelpie RICO	澳大利亚	中化作物新加坡	2024/11/13	5
50	1022522	Huntaway	新西兰	中化作物新加坡	2025/6/30	1
51	1022522	Huntaway	新西兰	中化作物新加坡	2025/6/30	5
52	KOR336667	LASSO MICRO	泰国	中化作物新加坡	2020/8/19	5
53	KOR336668	LASSO MICROTECH	泰国	中化作物新加坡	2020/8/19	5
54	KOR336666	Challenge in Thai Char	泰国	中化作物新加坡	2020/2/10	5

附件三：标的公司及其子公司的生产许可

①沈阳科创

编号	品名	种类	登记证号	登记证有效期至	生产证号	生产证有效期至	产品标准
1	苯磺隆	除草剂	PD20083250	2023.12.11	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 20683-2006
2	二氯喹啉酸	除草剂	PD20083606	2023.12.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 2848-2016
3	福·克	杀虫剂/ 杀菌剂	PD20084814	2023.12.22	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 026-2014
4	多效唑	植物生长 调节剂	PD20085249	2023.12.23	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22172-2008
5	草除灵	除草剂	PD20085908	2023.12.29	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4469-2012
6	氟吡·氟磺胺	除草剂	PD20086256	2023.12.31	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 099-2014
7	腈菌·福美双	杀菌剂	PD20086368	2023.12.31	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 009-2014
8	苄·丁	除草剂	PD20090442	2024.01.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 016-2014
9	氟吗·乙铝	杀菌剂	PD20090493	2024.01.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 119-2014
10	氰戊·氧乐果	杀虫	PD20090541	2024.01.13	农药生 许(辽)	2023.05.13	Q/SSCC 039-2014

		剂			0002		
11	咪唑乙烟酸	除草剂	PD20090605	2024.01.14	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4810-2015
12	戊唑醇	杀菌剂	PD20090667	2024.01.19	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22603-2008
13	吡蚜酮	杀虫剂	PD20092291	2024.02.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB/T 34156-2017
14	啶菌·福美双	杀菌剂	PD20093355	2024.03.18	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 120-2014
15	二甲戊灵	除草剂	PD20094188	2024.03.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22176-2008
16	氟环唑	杀菌剂	PD20094684	2024.04.10	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 102-2015
17	苜蓿·苯噻酰	除草剂	PD20140933	2024.04.14	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC163-2016
18	吡蚜酮	杀虫剂	PD20141013	2024.04.21	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB/T 35670-2017
19	烯肟菌胺	杀菌剂	PD20095213	2024.04.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC095-2014
20	烯肟菌胺	杀菌剂	PD20095214	2024.04.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC094-2015
21	烯肟·多菌灵	杀菌剂	PD20095298	2024.04.27	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 109-2014
22	氟吗·乙铝	杀菌剂	PD20095462	2024.05.11	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 082-2014
23	烯酮·草除灵	除草剂	PD20095602	2024.05.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 108-2014
24	苄·乙	除草剂	PD20095603	2024.05.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 070-2014
25	烟嘧磺隆	除	PD20095756	2024.05.18	农药生	2023.05.13	GB 28155-2011

		草剂			许(辽) 0002		
26	烟嘧磺隆	除草剂	PD20095846	2024.05.27	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 29383-2012
27	灭草松	除草剂	PD20095930	2024.06.02	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4943-2016
28	氟吗啉	杀菌剂	PD20095953	2024.06.02	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 013-2014
29	咪唑喹啉 酸	除草剂	PD20095983	2024.06.05	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 041-2014
30	咪唑喹啉 酸	除草剂	PD20096182	2019.07.06	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 093-2014
31	唑啉·咪 乙烟	除草剂	PD20096229	2019.07.15	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 003-2014
32	氟虫腈	杀虫剂	PD20096554	2019.08.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 115-2014
33	烯肟·戊 唑醇	杀菌剂	PD20096616	2019.09.02	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 107-2014
34	烯肟·氟 环唑	杀菌剂	PD20096615	2019.09.02	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 121-2014
35	磺草酮	除草剂	PD20096851	2019.09.21	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 055-2014
36	磺草酮	除草剂	PD20096843	2019.09.21	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 054-2014
37	烯肟·霜 脒氰	杀菌剂	PD20096896	2019.09.23	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 105-2014
38	磺草·乙 草胺	除草剂	PD20097354	2019.10.27	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 080-2014
39	氟虫腈	杀虫剂	PD20097389	2019.10.28	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 149-2014

40	氟环唑	杀菌剂	PD20097949	2019.11.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 101-2014
41	吡虫啉	杀虫剂	PD20040164	2019.12.19	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 28142-2011
42	吡虫啉	杀虫剂	PD20040039	2019.12.19	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 28126-2011
43	甲磺隆	除草剂	PD20095143	2020.04.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 069-2014
44	炔草酯	除草剂	PD20150807	2020.05.14	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC011-2015
45	甲氧咪草烟	除草剂	PD20150991	2020.06.11	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 051-2016
46	甲磺隆	除草剂	PD20095004	2020.07.01	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 068-2014
47	双氟磺草胺	除草剂	PD20151548	2020.08.03	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 5242-2017
48	锰锌·氟吗啉	杀菌剂	PD20070403	2020.11.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC014-2014
49	双氟磺草胺	除草剂	PD20160043	2021.01.27	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 5243-2017
50	氟吗啉	杀菌剂	PD20060039	2021.02.07	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 012-2016
51	锰锌·氟吗啉	杀菌剂	PD20060038	2021.02.07	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 014-2014
52	烯草酮	除草剂	PD20110326	2021.03.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 164-2015
53	苯磺隆	除草剂	PD20060079	2021.04.14	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 20683-2006
54	硝磺草酮	除草剂	PD20110519	2021.05.04	农药生 许(辽)	2023.05.13	GB 29382-2012

		剂			0002		
55	吡氟酰草胺	除草剂	PD20110727	2021.07.11	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 064-2014
56	磺草·莠去津	除草剂	PD20110805	2021.08.04	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 028-2016
57	氟吗啉	杀菌剂	PD20161545	2021.11.14	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 038-2016
58	氟吡·烯草酮	除草剂	PD20120053	2022.01.13	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 041-2016
59	灭蝇胺	杀虫剂	PD20070060	2022.03.09	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 053-2014
60	灭蝇胺	杀虫剂	PD20070059	2022.03.09	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 042-2014
61	烯草酮	除草剂	PD20070067	2022.03.21	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22615-2008
62	烯草酮	除草剂	PD20070065	2022.03.21	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22614-2008
63	烯草酮	除草剂	PD20170685	2022.04.10	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 164-2016
64	啶菌噁唑	杀菌剂	PD20170676	2022.04.10	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 065-2016
65	二氯喹啉酸	除草剂	PD20070090	2022.04.18	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 2848-2016
66	异噁草松	除草剂	PD20070109	2022.04.26	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 059-2014
67	烯禾啶	除草剂	PD20070103	2022.04.26	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 060-2014
68	磺草酮	除草剂	PD20120777	2022.05.05	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 144-2014
69	烯禾啶	除	PD20070197	2022.07.17	农药生	2023.05.13	Q/SSCC

		草剂			许(辽) 0002		060-2014
70	莎稗磷	除草剂	PD20121174	2022.07.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 139-2014
71	咪唑乙烟酸	除草剂	PD20070212	2022.08.07	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4810-2016
72	二氯喹啉酸	除草剂	PD20070205	2022.08.07	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 2849-2016
73	戊唑醇	杀菌剂	PD20070240	2022.08.08	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22602-2008
74	四氯虫酰胺	杀虫剂	PD20171752	2022.08.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 167-2014
75	四氯虫酰胺	杀虫剂	PD20171751	2022.08.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC168-2014
76	吡嘧磺隆	除草剂	PD20070250	2022.08.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22168-2008
77	吡嘧磺隆	除草剂	PD20070249	2022.08.30	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22170-2008
78	咪鲜胺	杀菌剂	PD20070267	2022.09.04	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22623-2008
79	咪鲜胺	杀菌剂	PD20070263	2022.09.04	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22624-2008
80	精噁唑禾草灵	除草剂	PD20070297	2022.09.21	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22616-2008
81	莎稗磷	除草剂	PD20121451	2022.10.08	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 140-2014
82	烯肟菌酯	杀菌剂	PD20070340	2022.10.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 078-2014
83	烯肟菌酯	杀菌剂	PD20070339	2022.10.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 077-2014

84	二氯喹啉酸	除草剂	PD20070423	2022.11.06	农药生许(辽)0002	2023.05.13	HG2849-1997
85	烯肟·三环唑	杀菌剂	PD20172682	2022.11.20	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 037-2016
86	噁草·丙草胺	除草剂	PD20173310	2022.12.19	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 049-2016
87	氟吗啉	杀菌剂	PD20173229	2022.12.19	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 032-2016
88	丁硫克百威	杀虫剂	PD20173155	2022.12.19	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 020-2014
89	噻草酸甲酯	除草剂	PD20121998	2022.12.19	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 112-2014
90	咪唑乙烟酸	除草剂	PD20080099	2023.01.03	农药生许(辽)0002	2023.05.13	HG/T 4812-2015
91	咪唑乙烟酸	除草剂	PD20080146	2023.01.04	农药生许(辽)0002	2023.05.13	HG/T 4812-2015
92	甲咪唑烟酸	除草剂	PD20180016	2023.01.14	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 006-2016
93	氟吗·氟啶胺	杀菌剂	PD20180778	2023.02.08	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC083-2015
94	草甘膦异丙胺盐	除草剂	PD20080270	2023.02.20	农药生许(辽)0002	2023.05.13	GB20684-2017
95	氯氰·毒死蜱	杀虫剂	PD20080421	2023.03.05	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 019-2014
96	阿维·多·福	杀线虫剂/杀菌剂	PD20130473	2023.3.20	农药生许(辽)0002	2023.05.13	Q/SSCC 162-2016
97	戊唑·福	杀	PD20130688	2023.04.09	农药生	2023.05.13	Q/SSCC

	美双	菌剂			许(辽) 0002		161-2016
98	烯肟·氟环唑	杀菌剂	PD20181502	2023.04.17	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 081-2016
99	辛·烟·氟吡	除草剂	PD20181498	2023.04.17	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 048-2016
100	乙唑螨腈	杀虫剂	PD20181623	2023.04.22	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 004-2016
101	乙唑螨腈	杀虫剂	PD20181622	2023.04.22	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 005-2015
102	唑菌酯	杀菌剂	PD20181599	2023.04.22	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC134-2014
103	氟吗·唑菌酯	杀菌剂	PD20181598	2023.04.22	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 165-2014
104	灭草松	除草剂	PD20080605	2023.05.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4944-2016
105	草除灵	除草剂	PD20080600	2023.05.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4468-2012
106	高效氟吡甲禾灵	除草剂	PD20080565	2023.05.12	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB/T 34159-2017
107	高效氟吡甲禾灵	除草剂	PD20080628	2023.05.13	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB/T 34157-2017
108	二甲戊灵	除草剂	PD20080729	2023.06.11	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22177-2008
109	啶菌噁唑	杀菌剂	PD20080774	2023.06.16	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 076-2015
110	啶菌噁唑	杀菌剂	PD20080773	2023.06.16	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 075-2016
111	氟磺胺草醚	除草剂	PD20080832	2023.06.20	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22169-2008

112	硝磺草酮	除草剂	PD20182608	2023.06.27	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC 052-2016
113	烯肟·戊 唑醇	杀菌剂	PD20182963	2023.07.23	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC057-2016
114	异噁草松	除草剂	PD20080979	2023.07.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 23551-2009
115	精噁唑禾 草灵	除草剂	PD20080969	2023.07.24	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB 22617-2008
116	氯嘧磺隆	除草剂	PD20080992	2023.08.06	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 3717-2003
117	吡嘧·二 氯喹	除草剂	PD20081066	2023.08.14	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC040-2014
118	苄·二氯	除草剂	PD20081065	2023.08.14	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HGT 3886-2006
119	苄嘧磺隆	除草剂	PD20081095	2023.08.18	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	GB23558-2009
120	苯甲·烯 肟	杀菌剂	PD20183644	2023.08.20	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC071-2015
121	多·福	杀菌剂	PD20081340	2023.10.21	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC017-2014
122	腈菌唑	杀菌剂	PD20081399	2023.10.28	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 3763-2004
123	腈菌唑	杀菌剂	PD20081392	2023.10.28	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 3764-2004
124	氰氟草酯	除草剂	PD20132220	2023.11.05	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4813-2015
125	氰氟草酯	除草剂	PD20132221	2023.11.05	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4814-2015
126	烯草酮	除草剂	PD20081792	2023.11.19	农药生 许(辽)	2023.05.13	GB22615-2008

		剂			0002		
127	咪唑乙烟酸	除草剂	PD20082116	2023.11.25	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	HG/T 4812-2015
128	锰锌·腈菌唑	杀菌剂	PD20082331	2023.12.1	农药生 许(辽) 0002	2023.05.13	Q/SSCC066-2014

②南通科技

编号	品名	种类	登记证号	登记证有效期至	生产证号	生产证有效期至	产品标准
1	烯肟·戊唑醇	杀菌剂	PD20141533	2024.06.17	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 01-2015
2	克百威·三唑酮	杀虫剂/ 杀菌剂	PD20084563	2023.12.18	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 25-2016
3	咪鲜胺	杀菌剂	PD20080427	2023.03.10	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 26-2016
4	吡虫啉	杀虫剂	PD20050163	2020.11.10	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 27-2016
5	拌种灵·福美双	杀菌剂	PD20084629	2023.12.18	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 28-2016
6	戊唑醇	杀菌剂	PD20097811	2019.11.20	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 31-2016
7	福·克	杀虫剂/ 杀菌剂	PD20090338	2024.01.12	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	NY 619-2002
8	多·福·克	杀虫剂/ 杀菌剂	PD20084542	2023.12.18	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	NY 621-2002

9	吡虫啉	杀虫剂	PD20151078	2020.06.14	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 39-2017
10	噻虫·咯·精甲	杀菌剂	PD20170556	2022.04.10	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 41-2016
11	噻虫啉	杀虫剂	PD20172942	2022.11.20	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 038-2016
12	精甲·咯菌腈	杀菌剂	PD20160037	2021.01.27	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 40-2017
13	烯肟·苯·噻虫	杀虫剂/ 杀菌剂	PD20172783	2022.11.20	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 37-2017
14	咯菌腈	杀菌剂	PD20181232	2023.03.15	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 48-2017
15	苯醚甲环唑	杀菌剂	PD20180756	2023.02.08	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 47-2017
16	戊唑醇	杀菌剂	PD20094782	2024.04.13	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 31-2016
17	噁霉灵	杀菌剂	PD20130704	2023.04.11	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 33-2016
18	丁硫克百威	杀虫剂	PD20130834	2023.04.22	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 32-2016
19	拌种灵·福美双	杀菌剂	PD20090109	2024.01.08	农药生 许(苏) 0127	2023.07.05	Q/320691 SCNT 29-2016