本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

安道麦股份有限公司拟收购业务整合后的江苏科利农农化有限公司股权项目

资 产 评 估 报 告

中联评报字[2020]第2630号

中联资产评估集团有限公司

二〇二〇年十月二十八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估报告编码回执

（中国资产评估协会全国统一编码）

资产评估报告编码：	11110200082020025O2
资产评估报告名称：	安道麦股份有限公司拟收购业务整合后的江苏科利农农化有限公司股权项目资产评估报告
资产评估报告文号：	中联评报字[2020]第2630号
资产评估机构名称：	中联资产评估集团有限公司
签字资产评估专业人员：	韩荣（资产评估师）、李业强（资产评估师）

说明：本回执仅证明该资产评估报告已进行了全国统一编码，不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

目　　录

资产评估师声明.....1
摘　　要.....2
资 产 评 估 报 告.....7
一、委托人、被评估单位和其他评估报告使用者.....7
二、评估目的.....12
三、评估对象和评估范围.....12
四、价值类型及其定义.....39
五、评估基准日.....39
六、评估依据.....39
七、评估方法.....43
八、评估程序实施过程和情况.....51
九、评估假设.....53
十、评估结论.....55
十一、特别事项说明.....58
十二、评估报告使用限制说明.....67
十三、评估报告日.....67
备查文件目录.....71

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产评估师声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

三、资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

五、资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

六、委托人和其他相关当事人所提供资料的真实性、合法性、完整性是评估结论生效的前提，纳入评估范围的资产、负债清单以及所需的预测性财务信息、权属证明等资料，由委托人、被评估单位申报并经其采用盖章或其他方式确认。

七、资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安道麦股份有限公司拟收购业务整合后的江苏科利农农化有限公司股权项目

资产评估报告

中联评报字[2020]第2630号

摘　要

中联资产评估集团有限公司接受安道麦股份有限公司（以下简称“安道麦”）、江苏辉丰生物农业股份有限公司（以下简称“辉丰股份”）的共同委托，就安道麦股份有限公司拟收购业务整合后的江苏科利农农化有限公司（以下简称“科利农”）51%股权之经济行为，对上述经济行为所涉及的业务整合后的江苏科利农农化有限公司股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估。

评估对象是业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值。评估范围为业务整合后的江苏科利农农化有限公司在评估基准日的全部资产及相关负债。包括流动资产和非流动资产等资产及相应负债。

评估基准日为2020年5月31日。

本次评估的价值类型为市场价值。

本次评估以持续使用和公开市场为前提，结合委托评估对象的实际情况，综合考虑各种影响因素，采用收益法和市场法对业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值进行整体评估，然后加以校核比较，考虑评估方法的适用前提和满足评估目的，本次选用收益法评

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

估结果作为最终评估结论。

基于产权持有人及企业管理层对未来发展趋势的判断及经营规划，评估对象在业务整合方案完成及按照计划完全复产的前提下，评估基准日 2020 年 5 月 31 日的股东全部权益价值为 145,786.56 万元，评估值 164,700 万元，评估增值 18,913.44 万元，增值率 12.97%。

本次评估结论建立在评估对象产权持有者及管理层对企业未来发展趋势的准确判断及相关规划落实的基础上，如企业未来实际经营状况与经营规划发生偏差，且产权持有者及时任管理层未采取相应有效措施弥补偏差，则评估结论将会发生重大变化。特别提请报告使用者对此予以关注。

在使用本评估结论时，特别提请报告使用者使用本报告时注意报告中所载明的特殊事项以及期后重大事项:

1. 重组方案-业务整合方案

本次资产评估的目的是反映业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值于评估基准日 2020 年 5 月 31 日的市场价值，为安道麦拟收购业务整合后科利农 51%股权之经济行为提供价值参考依据。纳入评估范围的业务整合后的江苏科利农农化有限公司的相关资产及负债为交易双方协商所确定。为达成交易，辉丰股份拟以全资子公司江苏科利农农化有限公司作为承接业务整合后的相关资产及负债的主体，安道麦最终以收购科利农 51%股权的形式，获得业务整合后的科利农公司的控制权。

交易双方约定，收购协议正式签署后，辉丰股份拟进行以下资产重组事项:

（1）将其自身从事的与原药业务相关的资产、债权、债务、人员等组成的经营性业务包（以下简称原药业务）以及与制剂生产业务相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

的资产、债权、债务、人员等组成的生产性业务包（以下简称制剂生产业务）以增资方式置入科利农。

上述原药业务所指之原药包括经生产后最终产品为咪鲜胺、氟环唑、抗倒酯、二氯葸醌等原药产品，但不包括联苯菊酯和吡氟酰草胺（该产品系辉丰股份向其子公司或其他供应商采购，非其自产产品）原药产品；上述制剂生产业务所指之制剂包括经生产后最终产品为咪鲜胺、氟环唑等制剂产品，但不包括用于生物激活素的噻苯隆系列产品和微生物系列药肥产品。

（2）上述增资完成后，辉丰股份拟以股权转让方式将其持有科利农51%的股权转让给安道麦股份有限公司。

2. 业务整合后的模拟财务报表

本次评估结论建立在经审计的科利农模拟财务报表的基础上，模拟财务报表的编制基础如下:

（1）模拟财务报表根据中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》《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申请文件》的相关规定编制。

（2）除下述事项外，科利农编制模拟财务报表时采用的会计政策符合企业会计准则的相关规定，并以持续经营为编制基础。模拟财务报表真实、完整的反映了科利农2018年12月31日、2019年12月31日及2020年5月31日的模拟财务状况，以及2018年度、2019年度、2020年1-5月的模拟经营成果。

①模拟财务报表包括2018年12月31日、2019年12月31日和2020年5月31日（以下简称报告期末）的模拟资产负债表，2018年度、2019年度和2020年1-5月（以下简称报告期）的模拟利润表，以及模拟财务报表附注。在编制模拟财务报表时，假设上述资产重组事项已于模拟财

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

务报表最早期初（2018 年 1 月 1 日）实施完成，即上述资产重组交易完成后的架构在 2018 年 1 月 1 日已经存在。

② 模拟财务报表假设辉丰股份停产车间已于资产负债表日后恢复生产，也不考虑辉丰股份环保处罚相关事项对模拟财务报表的影响。

③ 模拟财务报表假设辉丰股份于停产期间发生的职工薪酬、折旧费用、排污及固废处置费等均不由科利农承担，2018 年度、2019 年度及 2020 年 1-5 月发生的上述费用分别为 371,383,706.54 元、234,988,171.66 元、59,891,514.92 元。

特别提醒委托人，若最终交割资产及负债与本次审计评估基准日相应资产、负债范围不同，则委托人应根据实际情况进行调整。

3. 与上海迪拜评估报告互为评估结论成立前提

安道麦拟同时收购业务整合后的上海迪拜植保有限公司（以下简称“上海迪拜”）部分股权。辉丰股份拟以辉丰股份全资子公司上海迪拜植保有限公司作为业务整合后的资产及负债承接主体，最终通过交易上海迪拜51%股权的形式达成交易双方约定。安道麦拟收购科利农与安道麦收购上海迪拜之间构成一揽子交易。交易双方拟通过协议，约定科利农仅作为上海迪拜制剂业务代工厂仅获得产品代工部分的固定利润，全部制剂产品必须销售给上海迪拜销售，新产品的研发支出也由上海迪拜支付。

本评估报告与安道麦拟收购上海迪拜股权评估报告基于一揽子协议的交易基础，互为评估结论成立的前提条件，不具备单独考虑的条件，请报告使用人注意。

4. 完全复产作为交割前提

截至评估报告日，辉丰股份拟整合进科利农的农药原药业务仍有部分产品处于复产进程当中，尚有如下产品未获复产批复：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

产品名称	计划复产时间	备注
粉唑醇	2020 年 11 月份	辉丰股份预计 11 月份可批准复产
氟环唑	2020 年 11 月份	
草铵膦	2020 年 11 月份	

交易双方约定，交易的实施以双方约定的所有产品完全获得政府批准复产为前提，为达到复产而产生的相应支出，由辉丰股份承担。本次评估结论，建立在辉丰股份能够按照预计进度完全复产的基础上，若复产进度发生重大变化，或者辉丰股份不能采取有效措施获得政府批准复产，则评估结论失效，请报告使用人注意。

根据资产评估管理的相关规定，本报告评估结果使用有效期一年，即自评估基准日 2020 年 5 月 31 日至 2021 年 5 月 30 日。超过一年，需重新进行评估。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应当阅读资产评估报告全文。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

安道麦股份有限公司拟收购业务整合后的江苏科利农农化有限公司股权项目

资产评估报告

中联评报字[2020]第 2630 号

安道麦股份有限公司、江苏辉丰生物农业股份有限公司：

中联资产评估集团有限公司接受安道麦股份有限公司、江苏辉丰生物农业股份有限公司的双方委托，根据有关法律法规和资产评估准则，采用收益法和市场法，按照必要的评估程序，对业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益在评估基准日 2020 年 5 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、评估对象和其他评估报告使用者

本次资产评估的委托人一为安道麦股份有限公司，委托人二为江苏辉丰生物农业股份有限公司， 被评估单位为江苏科利农农化有限公司。

(一) 委托人一概况

公司名称：安道麦股份有限公司

公司地址：湖北省荆州市北京东路 93 号

法定代表人：Chen Lichtenstein

成立日期：1998 年 3 月 27 日

注册资本：244,655.358 万元人民币

公司类型：股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)

统一社会信用代码/注册号：91420000706962287Q

经营范围：农药、化工产品(含危险化学品工业气体)的制造和销售，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

农药、化工产品及中间体、化工机械设备及备件的进出口贸易；化工机械设备制造与销售；钢结构制作安装；化工工程安装；货物装卸、仓储服务(不含危险化学品)。(涉及危险化学品经营项目，按安全生产许可证许可范围经营)(涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营)。

(二) 委托人二概况

公司名称：江苏辉丰生物农业股份有限公司

公司地址：江苏省盐城市大丰区王港闸南首

法定代表人：仲汉根

成立日期：1989 年 5 月 26 日

注册资本：150,747.528 万元人民币

公司类型：股份有限公司(上市、自然人投资或控股)

统一社会信用代码/注册号：913209001407071551

经营范围：农作物种植；农药、危险化学品（按照危险化学品建设项目设立安全许可意见书和环境影响报告书审批意见中核准项目经营）生产；农药杀虫剂、杀菌剂、蔬菜保鲜剂、除草剂的技术咨询、技术服务，化工产品（除农药及其他危险化学品）、针纺织品、五金、交电、日用杂品、日用百货、木材、建筑材料、电子计算机及配件、农产品（除非包装种子）销售；包装材料（含塑料产品，除危险化学品）生产、销售；经营本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国内贸易。（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）。

（三）评估对象概况

本次资产评估的目的是反映业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值于评估基准日 2020 年 5 月 31 日的市场价值，为安道麦拟收购业务整合后科利农 51%股权之经济行为提供价值参考依

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

据。纳入评估范围的业务整合后的江苏科利农农化有限公司的相关资产及负债为交易双方协商所确定。为达成交易，辉丰股份拟以全资子公司江苏科利农农化有限公司作为承接业务整合后的相关资产及负债的主体，安道麦最终以收购科利农51%股权的形式，获得业务整合后的科利农公司的控制权。

交易双方约定，收购协议正式签署后，辉丰股份拟将其自身从事的与原药业务相关的资产、债权、债务、人员等组成的经营性业务包以及与制剂生产业务相关的资产、债权、债务、人员等组成的生产性业务包以增资方式置入科利农。

上述原药业务所指之原药包括经生产后最终产品为咪鲜胺、氟环唑、抗倒酯、二氰蒽醌等原药产品，但不包括联苯菊酯和吡氟酰草胺原药产品；上述制剂生产业务所指之制剂包括经生产后最终产品为咪鲜胺、氟环唑等制剂产品，但不包括用于生物激活素的噻苯隆系列产品和微生物系列药肥产品。

1. 公司简介

公司名称：江苏科利农农化有限公司

公司地址：盐城市大丰区港区经济区生物科技园区纬二路南侧，经二路南侧

法定代表人：仲汉根

成立日期：2018 年 6 月 11 日

注册资本：3,000.00 万元人民币

公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

统一社会信用代码/注册号：91320982MA1WNXWQX6

江苏科利农农化有限公司（以下简称科利农）系由江苏辉丰生物农业股份有限公司（以下简称辉丰股份）投资设立，于 2018 年 6 月 11 日在盐城市大丰区行政审批局登记注册，现持有统一社会信用代码为

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

91320982MA1WNXWQX6 的营业执照，注册资本 3,000 万元。

截至评估基准日，江苏科利农农化有限公司股东名称、出资额和出资比例如下：

公司股东名称、出资额和出资比例

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	出资额	持股比例
1	江苏辉丰生物农业股份有限公司	3,000.00	100%
	合　　计	3,000.00	100%

2. 经营范围

农药（除危险化学品）、化工产品（除农药、危险化学品）、针纺织品、五金交电（除电动三轮车）、日用品（除电动三轮车）、木材、建筑材料、电子产品、计算机及配件、农产品（除非包装种子）、包装材料销售；谷物种植；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（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）。

3. 资产、财务及经营状况

本次资产与负债数据自经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计的江苏科利农农化有限公司 2018 年、2019 年、2020 年 1-5 月两年一期的模拟财务报表，评估是在被评估单位经过审计后的基础上进行的。

被评估单位近年及评估基准日模拟资产、财务状况如下表：

公司资产、负债及财务状况

单位：人民币万元

项目	**2018 年 12 月 31 日**	**2019 年 12 月 31 日**	**2020 年 5 月 31 日**
总资产	205,912.26	178,552.37	188,273.06
负债总额	43,685.17	37,932.58	42,486.49
净资产	162,227.09	140,619.79	145,786.56
项目	**2018 年 12 月 31 日**	**2019 年 12 月 31 日**	**2020 年 1 -5 月**
营业收入	117,764.58	63,873.16	28,187.34
利润总额	5,863.17	-9,859.39	-3,461.91
净利润	6,020.55	-9,809.75	-3,541.10
审计机构	天健会计师事务所（特殊普通合伙）		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 执行的主要会计政策

被评估单位执行《企业会计制度》及其补充规定。其中：

(1) 固定资产折旧方法及使用寿命、预计净残值率和年折旧率

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产预计使用寿命和年折旧率表

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5.00	4.75-2.375
机器设备	10	5.00	9.50
运输设备	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备及其他	3-10	5.00	31.67-9.50

(2) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%、13%、11%、10%、9%、6%[注 1]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

注 1：根据财政部税务总局《关于简并增值税税率有关政策的通知》(财税〔2017〕37 号)有关规定，自 2017 年 7 月 1 日起，公司发生增值税应税销售行为适用税率由 13%变更为 11%。

根据财政部税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)有关规定，自 2018 年 5 月 1 日起，公司发生增值税应税销售行为适用税率由 17%变更为 16%，由 11%变更为 10%。

根据财政部税务总局海关总署公告《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告〔2019〕39 号)有关规定，自 2019

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年4月1日起，公司发生增值税应税销售行为适用税率由16%变更为13%，由10%变更为9%。

(三) 委托人与被评估单位之间的关系

委托人一安道麦股份有限公司拟收购业务整合后的江苏科利农农化有限公司股权，交易完成后成为被评估单位控股股东。

委托人二江苏辉丰生物农业股份有限公司为被评估单位江苏科利农农化有限公司的股东。

委托人一安道麦股份有限公司与委托人二江苏辉丰生物农业股份有限公司之间不存在关联关系。

(四) 委托人、业务约定书约定的其他评估报告使用者

本评估报告的使用者为委托人、被评估单位、经济行为相关的当事方以及按照相关规定报送备案的相关监管机构。

除国家法律法规另有规定外，任何未经评估机构和委托人确认的机构或个人不能由于得到评估报告而成为评估报告使用人。

二、评估目的

根据《安道麦股份有限公司第九届董事会第十五次会议决议》，安道麦股份有限公司拟收购业务整合后的江苏科利农农化有限公司的51%股权。需要对业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益于评估基准日的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考依据。

三、评估对象和评估范围

评估对象是业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值。评估范围为业务整合后的江苏科利农农化有限公司在评估基准日的全部资产及相关负债。账面资产总额为188,273.06万元，负债42,486.49万元，净资产额为145,786.56万元。具体包括流动资产

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

56,937.56 万元；非流动资产 131,335.50 万元；流动负债 41,909.52 万元；非流动负债 576.97 万元 。

上述资产与负债数据摘自经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计的江苏科利农农化有限公司 2020 年 5 月 31 日的模拟资产负债表，评估是在被评估单位经过审计后的基础上进行的。

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

(一) 委估主要资产情况

截至评估基准日，纳入评估范围内的实物资产主要为存货、房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及在建工程。主要分布于企业厂区内。

1. 存货

主要包括原材料、委托加工物资、产成品（库存商品）和在产品（自制半成品）。原材料主要为 Biocartol、三氯苯酚等用于农药原药生产的原辅材料。产成品主要为生产完工的烯酰吗啉原药、咪鲜胺原药等产品。委托加工物资主要存放在位于山东潍坊青州经济开发区亚东街 3077 号及灌南县堆沟港化学工业园的仓库内等。除委托加工物资外，存货主要存放于企业厂区内。

2. 房屋建筑物类固定资产

纳入本次评估范围的房屋建筑物类固定资产主要为新办公楼、车间、主厂房、干煤库、仓库等，主要建成于 2006 年至 2018 年之间，截至评估基准日，房屋使用状况良好。结构类型主要为框架结构、排架结构、砖混结构、钢结构等；构筑物主要为道路及围墙、污水池等。

3. 设备类固定资产

设备类固定资产包括机器设备和电子设备，其中：

(1) 机器设备：纳入本次评估范围的机器设备主要为专业制药工艺

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

设备、变配电设备、动力设备、环保设备、仪表及控制设备等。

①制药工艺设备主要有各类反应釜（不锈钢釜、碳钢釜、搪瓷釜和玻璃钢内衬釜）；各类罐（500m³盐酸储罐、300m³苯酚储罐、30000L搪瓷储罐、50m³双相钢储罐、20000L不锈钢储罐、20000L立式搪瓷储罐等）；塔类（精馏塔、吸收塔、回收塔、冷却塔、吸附塔、喷淋塔、填料塔、萃取塔、洗涤塔、干燥塔等）；槽类（高位槽、低位槽、储槽、沉降槽、吸滤槽、电解槽、接收槽、循环水槽等）；泵类（化工泵、水泵、离心泵、液下泵、计量泵、蠕动泵、磁力泵、真空泵、隔膜泵、自吸泵、潜污泵等）；机类（闪蒸干燥机、真空干燥机、真空上料机、螺旋式颗粒机、包装机、灌装机、卸料离心机、耙式烘干机、搅拌机、压滤机、刮泥机、喷雾干燥机、冷冻干燥机、罗茨风机、离心机、三合一过滤机、粉碎机、叠旋机、轴流风机、砂磨机、紧盖机、喷码机、注塑机、吹塑机、混合机等）；冷凝器（列管冷凝器、螺旋冷凝器、石墨冷凝器等）；换热器（板式换热器、列管换热器、翅片换热器等）；多功能化工装置（三效蒸发结晶装置、杀虫杀菌粉剂配制分装装置）等。

②变配电设备设施主要有东厂区35KV变电站、西厂区20KV变电站、SZ11-6300/35变压器、S11-M-2000/10-0.4变压器、S11-M-1600KVA/10KV变压器及配电柜等。

③通用设备、起重运输设备和维修设备主要有制冷机、空压机、起重机、电动葫芦、叉车、地中衡、车床、电焊机、水泵、风机等。

④仪表及控制设备主要有液相色谱仪、气相色谱仪、排放烟气连续检测仪、TOC分析仪、总氮测定仪及各车间DCS集散控制系统等。

⑤环保设备主要有危险废弃物焚烧炉、湿法氧化生产装置、污泥干化装置、高效气浮装置、三效蒸发结晶装置、污水处理设备等。

(2) 电子设备：纳入本次评估范围的电子设备主要包括电脑、复印机、空调机、电视机、数码相机、打印机、复印机及办公家具等。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 在建工程

纳入本次评估范围的在建工程为在建土建工程及在建设备安装工程。

在建土建工程为环保整改项目（A50 水池、A031 水池、A032 培菌装置）的建设及零星整改焚烧炉土建工程。

在建设备安装工程为草铵膦项目、环保整改工程、原药技改项目和零星工程等。

至评估基准日，在建工程项目尚有部分未完工。

5. 工程物资主要为在建项目所需的各型号钢材、不锈钢储罐、不锈钢反应釜、石墨冷凝器和碳钢蒸发器等物资等。

(二) 企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况

截至评估基准日，被评估单位申报的评估范围内账面记录的无形资产包括土地使用权、商标权及专利技术、定制或外购的软件及农药登记证书等。其中土地使用权共 25 宗，土地性质为出让，土地用途为工业用地，证载权利人为被评估单位。

截至评估基准日，被评估单位申报的评估范围内账面未记录的无形资产为商标权 299 项（其中已许可商标权 72 项，待许可商标权 227 项），专利权 136 项（其中已许可专利权 118 项，待许可专利权 18 项），海外专利 132 项。具体明细如下表:

科利农拟承接的土地使用权情况明细表

序号	土地使用权证号	权利人	土地座落地址	使用权面积（平方米）	土地用途	终止日期
1	苏（2019）大丰区不动产权第 0003121 号	辉丰股份	盐城市大丰区港区石化新材料产业园内	13,756.00	工业用地	2069.02.25
2	苏（2019）大丰区不动产权第 0014908 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧，经二路南侧 11 幢、12 幢、17 幢、18 幢	228,035.00	工业用地	2056.12.31
3	苏（2019）大丰区不动产权第 0014912 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 37 幢、39 幢、41 幢		工业用地	2056.12.31
4	苏（2019）大丰区不动产权第 0014916 号	辉丰股份	港区经济区生物科技园区纬二路南侧 16 幢		工业用地	2056.12.31

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5	苏（2019）大丰区不动产权第 0014917 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 52 幢、53 幢、55 幢		工业用地	2056.12.31
6	苏（2019）大丰区不动产权第 0014919 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 25 幢、26 幢、27 幢、28 幢		工业用地	2056.12.31
7	苏（2019）大丰区不动产权第 0014928 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 20 幢、21 幢、22 幢、23 幢、35 幢		工业用地	2056.12.31
8	苏（2019）大丰区不动产权第 0014929 号	辉丰股份	港区南区中心路东侧、纬二路南侧 56 幢		工业用地	2056.12.31
9	苏（2019）大丰区不动产权第 0014932 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 31 幢、32 幢、33 幢、34 幢、36 幢		工业用地	2056.12.31
10	苏（2019）大丰区不动产权第 0014934 号	辉丰股份	港区经济区生物科技园区纬二路南侧 14 幢		工业用地	2056.12.31
11	苏（2019）大丰区不动产权第 0015236 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 70 幢、75 幢		工业用地	2056.12.31
12	苏（2019）大丰区不动产权第 0015238 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 74 幢、78 幢、79 幢、80 幢		工业用地	2056.12.31
13	苏（2019）大丰区不动产权第 0017586 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 71 幢、73 幢、76 幢、77 幢		工业用地	2056.12.31
14	苏（2019）大丰区不动产权第 0014903 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 2 幢	235,013.00	工业用地	2056.12.31
15	苏（2019）大丰区不动产权第 0014904 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 4 幢、5 幢、7 幢、8 幢、9 幢		工业用地	2056.12.31
16	苏（2019）大丰区不动产权第 0014906 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 45 幢、46 幢		工业用地	未标注使用期限
17	苏（2019）大丰区不动产权第 0014909 号	辉丰股份	港区经济区生物科技园区纬二路南侧 10 室		工业用地	2056.12.31
18	苏（2019）大丰区不动产权第 0014911 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 43 幢、44 幢		工业用地	2056.12.31
19	苏（2019）大丰区不动产权第 0014921 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 50 幢、51 幢		工业用地	2056.12.31
20	苏（2019）大丰区不动产权第 0014923 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 47 幢、49 幢		工业用地	2056.12.31
21	苏（2019）大丰区不动产权第 0014925 号	辉丰股份	港区经济区生物科技园区纬二路南侧 6 幢		工业用地	2056.12.31
22	苏（2019）大丰区不动产权第 0017584 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 58 幢、59 幢、60 幢、61 幢		工业用地	2056.12.31
23	苏（2019）大丰区不动产权第 0017585 号	辉丰股份	大丰港经济区生物科技园区纬二路南侧 62 幢、63 幢、64 幢、65 幢、66 幢		工业用地	2056.12.31
24	苏（2019）大丰区不动产权第 0007282 号	辉丰股份	大丰港经济区华丰工业园区纬二路南侧、华丰中心河东侧	4,841.00	工业用地	2067.08.07
25	苏（2019）大丰区不动产权第 0007279 号	辉丰股份	大丰港经济区华丰工业园区纬二路南侧、华丰中心河东侧	10,454.00	工业用地	2067.05.05

注：第 24、25 行于 2020 年 7 月份已合并一张产权证，具体信息如下：苏（2020）大丰区不动产权第 0011566 号。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

科利农拟承接的商标权情况明细表

序号	商标	注册号	类别	取得方式	有效期限	所有权人
1	噻喜	22193303	5	原始取得	2018.01.21-2028.01.20	辉丰股份
2	使百克·靓	19001788	5	原始取得	2017.03.07-2027.03.06	辉丰股份
3	新亮歼	18323147	5	原始取得	2016.12.21-2026.12.20	辉丰股份
4	烈燚	17665258	5	原始取得	2016.10.07-2026.10.06	辉丰股份
5	烈炙	17664855	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
6	稻金好	17664604	5	原始取得	2016.10.07-2026.10.06	辉丰股份
7	稻阔莎清	17612153	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
8	精·稻金山	17612110	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
9	神歼	17611721	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
10	福满美	17244080	5	原始取得	2016.08.28-2026.08.27	辉丰股份
11	使百克·金	17243985	5	原始取得	2016.08.28-2026.08.27	辉丰股份
12	使百克·多	17243938	5	原始取得	2016.08.28-2026.08.27	辉丰股份
13	铜百克	17243897	5	原始取得	2016.08.28-2026.08.27	辉丰股份
14	全地通·滴	17664645	5	原始取得	2016.10.07-2026.10.06	辉丰股份
15	阔尽	9993221	5	原始取得	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份
16	和润	9993144	5	原始取得	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
17	田卫宁	9988837	5	原始取得	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
18	亮歼	9988791	5	原始取得	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
19	辉润	9988775	5	原始取得	2013.02.07-2023.02.06	辉丰股份
20	电讯	9986660	5	原始取得	2013.04.21-2023.04.20	辉丰股份
21	扫地平	9986650	5	原始取得	2013.04.21-2023.04.20	辉丰股份
22	使百克	9981061	5	原始取得	2014.08.14-2024.08.13	辉丰股份
23	好除	8774716	5	原始取得	2011.11.07-2021.11.06	辉丰股份
24	镇定	7793593	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
25	模范	7793585	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
26	佼佼者	7793540	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
27	降喜	7793529	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
28	健仓	7793506	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
29	百搭	7792179	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
30	穗穗欢	7792160	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

31	辉泽	7308507	5	原始取得	2020.09.14-2030.09.13	辉丰股份
32	玉后清	6984985	5	原始取得	2020.07.28-2030.07.27	辉丰股份
33	蔗立安	6747168	5	原始取得	2020.05.21-2030.05.20	辉丰股份
34	胜尔	6487206	5	原始取得	2020.03.28-2030.03.27	辉丰股份
35	禾果利	6487203	5	原始取得	2021.02.28-2031.02.27	辉丰股份
36	绿终	6236337	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
37	红缟绿	6236336	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
38	绿线	6236323	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
39	使尔隆	4916019	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
40	施尔通	4732018	5	原始取得	2018.12.07-2028.12.06	辉丰股份
41	能拿清	4446756	5	原始取得	2018.04.14-2028.04.13	辉丰股份
42	百福灵	4425539	5	原始取得	2019.04.21-2029.04.20	辉丰股份
43	蔗 安	4425535	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
44	福满门	4425534	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
45	施尔隆	4425533	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
46	稻金山	4425532	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
47	落叶净	4425531	5	原始取得	2019.02.28-2029.02.27	辉丰股份
48	全摆平	4425526	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
49	全地通	4425525	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
50	怪 客	4425524	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
51	攻歼	4267439	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
52	玉后安	3566160	5	原始取得	2015.06.07-2025.06.06	辉丰股份
53	烈 火	3548551	5	原始取得	2015.04.14-2025.04.13	辉丰股份
54	HONG SHENG 宏 盛	3146369	5	原始取得	2014.02.14-2024.02.13	辉丰股份
55	CHUANG GAO 创 高	1974818	5	原始取得	2012.11.28-2022.11.27	辉丰股份
56	LI QING 立 清	1906848	5	原始取得	2012.09.14-2022.09.13	辉丰股份
57	BAI GONG 百 功	1906856	5	原始取得	2012.09.07-2022.09.06	辉丰股份
58	使百功 SHIBAIGONG	1612422	5	原始取得	2011.08.07-2021.08.06	辉丰股份
59	百克 BAI KE	864003	5	原始取得	2016.08.21-2026.08.20	辉丰股份
60	多丰 DUO FENG	864002	5	原始取得	2016.08.21-2026.08.20	辉丰股份
61	杀敌灵 SHA DI LING	862150	5	原始取得	2016.08.14-2026.08.13	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

62	宝专	651323	5	原始取得	2013.07.28-2023.07.27	辉丰股份
63	功击	28401392	5	原始取得	2018.12.07-2028.12.06	上海迪拜
64	精功击	13160593	5	原始取得	2015.01.07-2025.01.06	上海迪拜
65	功击	4204869	5	原始取得	2017.07.28-2027.07.27	上海迪拜
66	辉润	36694817	5	原始取得	2020.05.21-2030.05.20	辉丰股份
67	使百克铜	17243676	5	/	/	/
68	辉 润	24503128	5	原始取得	2019.09.07-2029.09.06	辉丰股份
69	立清	39995032	5	原始取得	2020.07.28-2030.07.27	辉丰股份
70	立清	39990693	1	原始取得	2020.07.28-2030.07.27	辉丰股份
71	福满门	39990685	1	/	/	/
72	福满门	39966530	5	/	/	/

科利农拟承接的待许可商标权情况明细表

序号	商标	注册号	类别	取得方式	有效期限	所有权人
1	辉丰辉润	29241743	5	原始取得	2018.12.28-2028.12.27	辉丰股份
2	辉丰财源	27314508	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
3	辉丰尊贵	27314449	1	原始取得	2018.11.21-2028.11.20	辉丰股份
4	辉丰尊贵	27312066	5	原始取得	2018.11.14-2028.11.13	辉丰股份
5	辉丰地宝	27309972	1	原始取得	2018.11.14-2028.11.13	辉丰股份
6	辉丰聚合	27307739	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
7	辉丰根源	27307709	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
8	辉丰高贵	27306284	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
9	辉丰果源	27306192	5	原始取得	2018.11.14-2028.11.13	辉丰股份
10	辉丰土地龙	27301059	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
11	辉丰聚合	27300978	1	原始取得	2018.11.14-2028.11.13	辉丰股份
12	辉丰火	27294516	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
13	辉丰地宝	27292211	5	原始取得	2018.11.14-2028.11.13	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

14	辉丰龙	27291635	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
15	辉丰良源	27289784	5	原始取得	2018.10.28-2028.10.27	辉丰股份
16	辉丰套餐	25710515	5	原始取得	2018.08.14-2028.08.13	辉丰股份
17	辉丰方案	25704942	5	原始取得	2018.08.14-2028.08.13	辉丰股份
18	辉丰麦禾	25200456	5	原始取得	2018.07.14-2028.07.13	辉丰股份
19	辉丰麦阔	25187592	5	原始取得	2018.07.14-2028.07.13	辉丰股份
20	辉丰麦全	25187578	5	原始取得	2018.07.14-2028.07.13	辉丰股份
21	辉丰麦封	25181708	5	原始取得	2018.07.14-2028.07.13	辉丰股份
22	辉丰细青	24708274	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
23	辉丰大歼	24703963	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
24	辉丰真绿	24700151	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
25	辉丰义除	24700125	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
26	辉丰通除	24695049	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
27	辉丰无踪	24692608	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
28	辉丰神奇	24692598	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
29	辉丰杀青	24692545	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
30	辉丰传奇	24691129	5	原始取得	2018.06.21-2028.06.20	辉丰股份
31	辉丰杀青	24198484	5	原始取得	2018.05.14-2028.05.13	辉丰股份
32		21272143	5	原始取得	2017.11.14-2027.11.13	辉丰股份
33		17177504	5	原始取得	2016.10.07-2026.10.06	辉丰股份
34	辉丰百克	16460578	5	原始取得	2016.05.07-2026.05.06	辉丰股份
35	辉丰净霜	9334245	5	原始取得	2012.04.28-2022.04.27	辉丰股份
36	辉丰霜清	9334194	5	原始取得	2012.04.28-2022.04.27	辉丰股份
37	辉丰克螨	7793489	5	原始取得	2021.03.07-2031.03.06	辉丰股份
38	辉丰超除	7651729	5	原始取得	2020.11.21-2030.11.20	辉丰股份
39	辉丰2号	7113027	5	原始取得	2020.08.07-2030.08.06	辉丰股份
40	辉丰用知乐	6885479	5	原始取得	2020.07.14-2030.07.13	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

41	辉丰使百克	6885478	5	原始取得	2014.01.21-2024.01.20	辉丰股份
42	辉丰顶盖	6885477	5	原始取得	2020.07.14-2030.07.13	辉丰股份
43	辉丰禾果利	6747167	5	原始取得	2020.05.21-2030.05.20	辉丰股份
44	辉丰赛尽	6487209	5	原始取得	2020.03.28-2030.03.27	辉丰股份
45	辉丰顶盖	6075102	5	原始取得	2020.02.14-2030.02.13	辉丰股份
46		4091247	39	原始取得	2017.05.21-2027.05.20	辉丰股份
47		4091246	35	原始取得	2017.05.21-2027.05.20	辉丰股份
48		3661798	5	原始取得	2015.11.21-2025.11.20	辉丰股份
49	辉 丰 HUIFENGKECAO	1632574	5	原始取得	2011.09.14-2021.09.13	辉丰股份
50		984884	5	原始取得	2017.04.21-2027.04.20	辉丰股份
51		708820	5	原始取得	2014.10.07-2024.10.06	辉丰股份
52	辉丰1+1	9993180	5	原始取得	2013.06.28-2023.06.27	辉丰股份
53		21414303	1	上海迪拜转入	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
54		10000128	35	上海迪拜转入	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
55		10000107	5	上海迪拜转入	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份
56		6265632	5	上海迪拜转入	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
57		6265631	35	上海迪拜转入	2020.06.14-2030.06.13	辉丰股份
58		6236415	35	上海迪拜转入	2020.06.14-2030.06.13	辉丰股份
59		6236414	5	上海迪拜转入	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
60		6236413	35	上海迪拜转入	2020.06.14-2030.06.13	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

61		5974063	35	上海迪拜转入	2020.09.14-2030.09.13	辉丰股份
62	UFA	5555392	35	上海迪拜转入	2020.05.18-2030.05.27	辉丰股份
63	UFA	5555391	35	上海迪拜转入	2020.03.28-2030.03.27	辉丰股份
64		21414395	1	上海迪拜转入	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
65		6236416	5	上海迪拜转入	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
66		3146370	5	原始取得	2013.06.14-2023.06.13	辉丰股份
67	助农	20913855	35	上海迪拜转入	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
68	助农	6146608	38	上海迪拜转入	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
69	助农	6146606	35	上海迪拜转入	2020.07.28-2030.07.27	辉丰股份
70	联农	5555393	35	上海迪拜转入	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
71	旺地福	29472198	5	原始取得	2019.02.07-2029.02.06	辉丰股份
72	焦多好	26656536	5	原始取得	2018.10.14-2028.10.13	辉丰股份
73	隆咚强	26648024	5	原始取得	2018.10.14-2028.10.13	辉丰股份
74	焦多宝	26644148	5	原始取得	2018.10.14-2028.10.13	辉丰股份
75	麦之脉	25708850	5	原始取得	2018.08.21-2028.08.20	辉丰股份
76	励克旺	23064030	5	原始取得	2018.03.07-2028.03.06	辉丰股份
77	稻安康	6146613	5	原始取得	2020.02.21-2030.02.20	上海迪拜
78	稻安康	3771040	1	原始取得	2015.08.28-2025.08.27	上海迪拜
79	大揽	25696482	5	原始取得	2018.08.14-2028.08.13	辉丰股份
80	盛世花开	9079176	1	上海迪拜转入	2012.01.28-2022.01.27	辉丰股份
81	百攻	24874056	5	原始取得	2018.07.07-2028.07.06	辉丰股份
82	卫英	24203259	5	原始取得	2018.05.14-2028.05.13	辉丰股份
83	卫迪	24201318	5	原始取得	2018.05.14-2028.05.13	辉丰股份
84	尤佳乐	23424405	5	原始取得	2018.03.21-2028.03.20	辉丰股份
85	尤佳优	23418110	5	原始取得	2018.04.14-2028.04.13	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

86	挺秀	23064094	5	原始取得	2018.03.07-2028.03.06	辉丰股份
87	励秀	23064046	5	原始取得	2018.03.07-2028.03.06	辉丰股份
88	康冠辉	22513924	5	原始取得	2018.02.14-2028.02.13	辉丰股份
89	康冠丰	22513828	5	原始取得	2018.02.14-2028.02.13	辉丰股份
90	稻金灿	22200173	5	原始取得	2018.01.28-2028.01.27	辉丰股份
91	疾戈	21415760	5	原始取得	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
92	即戈	21415723	5	原始取得	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
93	驰戈	21415604	5	原始取得	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
94	倍速歼	21415558	5	原始取得	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
95	倍戈	21415501	5	原始取得	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
96	厉戈	21415343	5	原始取得	2017.11.21-2027.11.20	辉丰股份
97	火炎焱	20048406	5	原始取得	2017.07.14-2027.07.13	辉丰股份
98	联绝	20048331	5	原始取得	2017.07.14-2027.07.13	辉丰股份
99	神联	20048292	5	原始取得	2017.07.14-2027.07.13	辉丰股份
100	辉灿	17837703	5	原始取得	2016.10.14-2026.10.13	辉丰股份
101	福满心	17627795	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
102	福满顺	17627752	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
103	福满林	17627741	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
104	福满吉	17627725	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
105	福满铜	17627662	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
106	施乐灵	17612078	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
107	精歼	17611784	5	原始取得	2016.09.28-2026.09.27	辉丰股份
108	烈点	17548511	5	原始取得	2016.09.21-2026.09.20	辉丰股份
109	辉喜	17257834	5	原始取得	2016.08.28-2026.08.27	辉丰股份
110	辉杰	16197487	5	原始取得	2016.03.21-2026.03.20	辉丰股份
111	芽抑	10000083	5	原始取得	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份
112	选除	9993312	5	原始取得	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份
113	显绿	9993294	5	原始取得	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份
114	润无声	9993272	5	原始取得	2014.02.07-2024.02.06	辉丰股份
115	青无影	9993247	5	原始取得	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份
116	快克星	9993197	5	原始取得	2013.02.07-2023.02.06	辉丰股份
117	花果无双	9993162	5	原始取得	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

118	拜除	9993153	5	原始取得	2012.12.28-2022.12.27	辉丰股份
119	银魂	9988909	5	原始取得	2013.04.07-2023.04.06	辉丰股份
120	喜满意	9988847	5	原始取得	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
121	田侍	9988827	5	原始取得	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
122	天语	9988807	5	原始取得	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
123	动地	9988741	5	原始取得	2013.01.14-2023.01.13	辉丰股份
124	追索	9986678	5	原始取得	2013.04.21-2023.04.20	辉丰股份
125	缚龙	9986671	5	原始取得	2012.11.21-2022.11.20	辉丰股份
126	巨佳	9986644	5	原始取得	2012.11.21-2022.11.20	辉丰股份
127	辉普	9986636	5	原始取得	2012.11.21-2022.11.20	辉丰股份
128	恒产	9985129	5	原始取得	2012.11.28-2022.11.27	辉丰股份
129	辉恩	9985027	5	原始取得	2013.04.21-2023.04.20	辉丰股份
130	麦马	9985000	5	原始取得	2013.02.14-2023.02.13	辉丰股份
131	妙叶思	9984981	5	原始取得	2013.02.07-2023.02.06	辉丰股份
132	爱坪	8774725	5	原始取得	2011.11.07-2021.11.06	辉丰股份
133	风除	8774704	5	原始取得	2011.11.07-2021.11.06	辉丰股份
134	辉丰	8774692	5	原始取得	2011.11.07-2021.11.06	辉丰股份
135	坪旺	8613214	5	原始取得	2011.09.14-2021.09.13	辉丰股份
136	坪清	8613201	5	原始取得	2011.09.14-2021.09.13	辉丰股份
137	麦基	7793609	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
138	拓锄	7793571	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
139	安拿	7792184	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
140	禾立清	7792172	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
141	攻垒	7792168	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
142	岁岁乐	7792163	5	原始取得	2021.01.07-2031.01.06	辉丰股份
143	天途	7308486	5	原始取得	2020.09.14-2030.09.13	辉丰股份
144	新意	7308475	5	原始取得	2020.09.14-2030.09.13	辉丰股份
145	基石	7308468	5	原始取得	2020.09.14-2030.09.13	辉丰股份
146	基业	7308465	5	原始取得	2020.09.14-2030.09.13	辉丰股份
147	正向	7308455	5	原始取得	2020.09.14-2030.09.13	辉丰股份
148	旱草盖	7113026	5	原始取得	2012.01.14-2022.01.13	辉丰股份
149	地通	7061850	5	福建福农转入	2020.08.07-2030.08.06	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

150	福 泽	7061849	5	福建福农转入	2020.09.07-2030.09.06	辉丰股份
151	使	6747169	5	原始取得	2020.05.21-2030.05.20	辉丰股份
152	緑茗豐	6345340	5	福建福农转入	2020.03.28-2030.03.27	辉丰股份
153	绿绋	6236340	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
154	绿纰	6236339	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
155	绿绎	6236330	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
156	绿溢	6236329	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
157	绿帅	6236327	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
158	绿兵	6236326	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
159	绿练	6236322	5	原始取得	2020.03.14-2030.03.13	辉丰股份
160	绿纳	6236321	5	原始取得	2020.04.28-2030.04.27	辉丰股份
161	毕钝	4596438	5	仲汉斌转入	2018.08.21-2028.08.20	辉丰股份
162	杀达满	4446754	5	原始取得	2018.04.07-2028.04.06	辉丰股份
163	轮班清	4446753	5	原始取得	2018.04.07-2028.04.06	辉丰股份
164	能拿草	4425538	5	原始取得	2018.04.14-2028.04.13	辉丰股份
165	胜 虎	4425537	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
166	金山银山	4425536	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
167	蔬 安	4425530	5	原始取得	2018.02.21-2028.02.20	辉丰股份
168	蒜命好	4425529	5	原始取得	2018.04.14-2028.04.13	辉丰股份
169	种 爽	4362394	5	仲汉斌转入	2018.01.14-2028.01.13	辉丰股份
170	高露达	4267440	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
171	诺毕克	4267438	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
172	种 清	4267437	5	仲汉斌转入	2017.10.07-2027.10.06	辉丰股份
173	蔬 丰	4267436	5	仲汉斌转入	2018.02.07-2028.02.06	辉丰股份
174	农潇洒	4267435	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
175	百速达	4267433	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
176	浸丰	4267430	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
177	灰保特	4267429	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
178	护农	4267428	5	仲汉斌转入	2018.03.28-2028.03.27	辉丰股份
179	激 尽	4267426	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
180	锐 尽	4267424	5	仲汉斌转入	2017.09.28-2027.09.27	辉丰股份
181	草锄灵	4267423	5	仲汉斌转入	2017.12.21-2027.12.20	辉丰股份

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

182	FEN KE 粉 克	1906859	5	原始取得	2012.09.14-2022.09.13	辉丰股份
183	LI QING 力 清	1906845	5	原始取得	2012.09.14-2022.09.13	辉丰股份
184	TAN KE 炭 克	1906836	5	原始取得	2012.09.14-2022.09.13	辉丰股份
185	果百克 GUO BAI KE	1780636	5	原始取得	2012.06.07-2022.06.06	辉丰股份
186	棉隆 MIAN LONG	864005	5	原始取得	2016.08.21-2026.08.20	辉丰股份
187	速杀铃 SU SHA LING	864004	5	原始取得	2016.08.21-2026.08.20	辉丰股份
188	甲敌 JIA DI	864001	5	原始取得	2016.08.21-2026.08.20	辉丰股份
189	五谷	267967	5	原始取得	2016.11.10-2026.11.09	辉丰股份
190	辉润满	21503718	5	原始取得	2017.11.28-2027.11.27	辉丰股份
191	辉润金	21503715	5	原始取得	2017.11.28-2027.11.27	辉丰股份
192	辉润吡	21503685	5	原始取得	2017.11.28-2027.11.27	辉丰股份
193	辉润美	21503662	5	原始取得	2017.11.28-2027.11.27	辉丰股份
194	辉润旺	21503365	5	原始取得	2017.11.28-2027.11.27	辉丰股份
195	辉丰收	36309946	1	原始取得	2019.10.07-2029.10.06	辉丰股份
196	辉丰收	36308752	5	原始取得	2019.10.07-2029.10.06	辉丰股份
197	辉丰烈焱	36300309	1	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
198	辉丰烈炎	36299319	1	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
199	辉丰烈燚	36298357	5	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
200	辉丰烈火	36298353	5	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
201	辉丰烈焱	36297698	5	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
202	辉丰烈燚	36297673	1	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
203	辉丰烈火	36297659	1	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
204	辉丰烈炎	36296486	5	原始取得	2019.10.21-2029.10.20	辉丰股份
205		33957553	5	原始取得	2019.06.07-2029-06.06	辉丰股份
206		24203132	31	/	/	/
207	林安	24201328	5	/	/	/

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

208	卫用	24200387	5	/	/	/
209	溃腐安	24197101	5	/	/	/
210	辉丰能百旺果	40106147	1	原始取得	2019.09.07-2029.09.06	辉丰股份
211	能百旺果	40095413	5	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
212	辉丰能百旺家	39995343	5	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
213	辉丰能百旺富	39993746	1	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
214	辉丰能百旺金	39990787	5	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
215	辉丰能百旺财	39990645	1	原始取得	2020.04.07-2030.04.06	辉丰股份
216	辉丰	39988546	35	原始取得	2020.06.21-2030.06.20	辉丰股份
217	辉丰能百旺富	39988518	5	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
218	辉丰神奇	39986860	1	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
219	辉丰能百旺家	39985721	1	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
220	辉丰立靖	39980470	1	原始取得	2020.04.07-2030.04.06	辉丰股份
221	辉丰能百旺宝	39980104	1	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
222	辉丰能百旺宝	39978625	5	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
223	辉丰能百旺财	39975548	5	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
224	辉丰能百旺金	39972895	1	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
225	辉丰立靖	39966606	5	原始取得	2020.03.21-2030.03.20	辉丰股份
226		21414292	1	/	/	/
227		10000165	38	/	/	/

科利农拟承接的待转让专利权情况明细表

序号	名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日期	取得方式
1	一种有效成分为吡氟酰草胺和丙草胺的除草组合物	ZL201610908322.5	发明专利	辉丰股份	2016.10.18	自主开发
2	含有吡唑萘菌胺和苯菌酮的杀菌组合物	ZL201610887925.1	发明专利	辉丰股份	2016.10.10	自主开发
3	一种包含吡氟酰草胺和噻酮磺隆的增效除草组合物	ZL201610846671.9	发明专利	辉丰股份	2016.09.23	自主开发
4	一种包含氨唑草酮和甲咪唑烟酸的增效除草组合物	ZL201610829530.6	发明专利	辉丰股份	2016.09.18	自主开发
5	一种包含吡氟酰草胺和环酯草醚的增效除草组合物	ZL201610829638.5	发明专利	辉丰股份	2016.09.18	自主开发
6	一种杀菌剂组合物	ZL201610794876.7	发明专利	辉丰股份	2016.08.31	自主开发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

7	一种杀菌剂组合物	ZL201610797031.3	发明专利	辉丰股份	2016.08.31	自主开发
8	具有增效作用的除草组合物	ZL201610799230.8	发明专利	辉丰股份	2016.08.31	自主开发
9	具有增效作用的除草组合物	ZL201610720215.X	发明专利	辉丰股份	2016.08.24	自主开发
10	具有增效作用的除草组合物	ZL201610640376.8	发明专利	辉丰股份	2016.08.08	自主开发
11	具有增效作用的除草组合物	ZL201610637465.7	发明专利	辉丰股份	2016.08.07	自主开发
12	一种杀菌剂组合物	ZL201610637533.X	发明专利	辉丰股份	2016.08.07	自主开发
13	具有增效作用的除草组合物	ZL201610641465.4	发明专利	辉丰股份	2016.08.07	自主开发
14	一种杀菌剂组合物	ZL201610643487.4	发明专利	辉丰股份	2016.08.07	自主开发
15	一种包含吡氟酰草胺和丁草胺的除草组合物	ZL201610533499.1	发明专利	辉丰股份	2016.07.07	自主开发
16	一种杀菌剂组合物	ZL201610534630.6	发明专利	辉丰股份	2016.07.07	自主开发
17	一种杀菌剂组合物	ZL201610016769.1	发明专利	辉丰股份	2016.01.11	自主开发
18	含有叶菌唑的杀菌组合物	ZL201510062251.7	发明专利	辉丰股份	2015.02.05	自主开发
19	具有增效作用的杀虫杀螨剂组合物	ZL201410612137.2	发明专利	辉丰股份	2014.11.04	自主开发
20	具有增效作用的杀虫杀螨剂组合物	ZL201410281327.0	发明专利	辉丰股份	2014.06.22	自主开发
21	具有增效作用的杀虫组合物	ZL201410281566.6	发明专利	辉丰股份	2014.06.22	自主开发
22	具有增效作用的杀虫杀螨剂组合物	ZL201410281570.2	发明专利	辉丰股份	2014.06.22	自主开发
23	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201310232680.5	发明专利	辉丰股份	2013.06.09	自主开发
24	含有噻霉酮的杀菌组合物	ZL201310232765.3	发明专利	辉丰股份	2013.06.09	自主开发
25	含有噻霉酮的杀菌组合物	ZL201410181744.8	发明专利	辉丰股份	2013.06.09	自主开发
26	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410329099.X	发明专利	辉丰股份	2013.06.09	自主开发
27	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410329176.1	发明专利	辉丰股份	2013.06.09	自主开发
28	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410329265.6	发明专利	辉丰股份	2013.06.09	自主开发
29	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201310165069.5	发明专利	辉丰股份	2013.05.07	自主开发
30	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410082931.0	发明专利	辉丰股份	2013.05.07	自主开发
31	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410083022.9	发明专利	辉丰股份	2013.05.07	自主开发
32	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410083182.3	发明专利	辉丰股份	2013.05.07	自主开发
33	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410084231.5	发明专利	辉丰股份	2013.05.07	自主开发
34	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410084232.X	发明专利	辉丰股份	2013.05.07	自主开发
35	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201410084703.7	发明专利	辉丰股份	2013.05.07	自主开发
36	具有增效作用的杀虫组合物	ZL201310445455.X	发明专利	辉丰股份	2012.12.05	自主开发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

37	具有增效作用的杀螨剂组合物	ZL201210438199.7	发明专利	辉丰股份	2012.11.06	自主开发
38	具有增效作用的杀菌组合物	ZL201210287687.2	发明专利	辉丰股份	2012.08.13	自主开发
39	具有噻霉酮与二氰蒽醌的增效杀菌组合物	ZL201310274536.8	发明专利	辉丰股份	2012.08.13	自主开发
40	除草组合物	ZL201210045461.1	发明专利	辉丰股份	2012.02.27	自主开发
41	杀菌组合物	ZL201110371528.6	发明专利	辉丰股份	2011.11.21	自主开发
42	含有稻瘟酰胺的杀菌组合物	ZL201110231815.7	发明专利	辉丰股份	2011.08.15	自主开发
43	一种含有氰氟草酯的稻田除草剂组合物	ZL200910034131.0	发明专利	辉丰股份	2009.08.31	自主开发
44	含有吡蚜酮的杀虫组合物	ZL200910034132.5	发明专利	辉丰股份	2009.08.31	自主开发
45	一种包含氰氟草酯和苄嘧磺隆的水稻田除草组合物	ZL200910181774.8	发明专利	辉丰股份	2009.07.23	自主开发
46	一种除草增效组合物	ZL200910181776.7	发明专利	辉丰股份	2009.07.23	自主开发
47	一种咪鲜胺和嘧霉胺复配的杀菌组合物	ZL200910032951.6	发明专利	辉丰股份	2009.06.09	自主开发
48	一种烯酰吗啉和咪鲜胺复配的杀菌组合物	ZL200910032953.5	发明专利	辉丰股份	2009.06.09	自主开发
49	含有螺螨酯和烯啶虫胺的杀虫杀螨组合物	ZL200910031086.3	发明专利	辉丰股份	2009.04.27	自主开发
50	含有烯啶虫胺和乙酰甲胺磷的杀虫组合物	ZL200910031087.8	发明专利	辉丰股份	2009.04.27	自主开发
51	一种杀菌剂组合物	ZL200710186893.3	发明专利	辉丰股份	2007.11.25	自主开发
52	一种防治水稻稻瘟病的杀菌组合物	ZL200710186894.8	发明专利	辉丰股份	2007.11.25	自主开发
53	一种除草组合物及其应用	ZL200710097807.1	发明专利	辉丰股份	2007.04.18	自主开发
54	一种除草组合物及其应用	ZL200710097808.6	发明专利	辉丰股份	2007.04.18	自主开发
55	一种除草组合物及其应用	ZL200710097818.X	发明专利	辉丰股份	2007.04.18	自主开发
56	用于有效防治水稻稻曲病的杀菌剂组合物	ZL200710020616.5	发明专利	辉丰股份	2007.03.15	自主开发
57	除草组合物	ZL200610156173.8	发明专利	辉丰股份	2006.12.30	自主开发
58	一种除草剂	ZL200610104352.7	发明专利	辉丰股份	2006.08.09	自主开发
59	防治黄瓜霜霉病或炭疽病的杀菌农药和应用	ZL200410048092.7	发明专利	辉丰股份	2004.06.15	自主开发
60	一种除草剂	ZL01123801.1	发明专利	辉丰股份	2001.07.30	自主开发
61	具有噻霉酮与烯酰吗啉的增效杀菌组合物	ZL201310274425.7	发明专利	辉丰股份	2012.08.13	自主开发
62	具有增效作用的除草组合物	ZL201210330674.9	发明专利	江苏焦点农业科技有限公司	2012.09.10	自主开发
63	一种防治禾谷类作物病害的杀菌剂	ZL201310165067.6	发明专利	江苏焦点农业科技有限公司	2013.05.07	自主开发
64	具有增效作用的除草组合物	ZL201610640603.7	发明专利	辉丰股份	2016.08.08	自主开发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

65	一种杀菌剂组合物	ZL201610641011.7	发明专利	辉丰股份	2016.08.07	自主开发
66	一种杀菌剂组合物	ZL201610643338.8	发明专利	辉丰股份	2016.08.07	自主开发
67	2-溴-5-氟三氟甲苯的制备方法	ZL201510031567.X	发明专利	辉丰股份	2015.01.21	自主开发
68	一种咪鲜胺衍生物及其作为杀菌剂的应用	ZL200710000309.0	发明专利	辉丰股份	2007.01.08	自主开发
69	16%噻霉酮·咪鲜胺微乳剂（1.4+14.6）防治柑橘病害	ZL201811271838.9	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
70	噻霉酮+异噻菌胺	ZL201811233330.X	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
71	草甘膦钾盐+环磺酮	ZL201811230182.6	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
72	草甘膦钾盐+吡氟酰草胺	ZL201810925053.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
73	45%咪鲜胺铜盐·三环唑悬浮剂（22.5+22.5）防治水稻病害	ZL201810361378.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
74	15%联苯菊酯·噻唑膦微囊悬浮剂（3+12）防治黄瓜病虫害	ZL201810361387.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
75	啶磺草胺+噁唑酰草胺	ZL201810039386.5	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
76	砜嘧磺隆+吡氟酰草胺	ZL201711352599.5	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
77	环磺酮+噁嗪草酮	ZL201711354127.3	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
78	噻苯隆与敌草隆的混合物+苯嘧磺草胺	ZL201711085217.7	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
79	氟噻草胺+异噁草松	ZL201710953393.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
80	氟噻草胺+高效氟吡甲禾灵	ZL201710929112.9	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
81	噁唑酰草胺+2 甲 4 氯及其衍生物	ZL201710773291.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
82	噁唑酰草胺+唑嘧磺草胺	ZL201710682463.4	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
83	噁唑酰草胺+氟噻草胺	ZL201710676715.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
84	苯并异噻唑啉酮+氟噻唑吡乙酮	ZL201710669974.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
85	氟唑磺隆+噁唑酰草胺	ZL201710666572.7	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
86	灭蝇胺+有机磷（甲基嘧啶磷和马拉硫磷）	ZL201710620894.8	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
87	灭蝇胺+联苯菊酯	ZL201710615513.7	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
88	灭蝇胺+吡丙醚	ZL201710570913.0	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
89	螺虫乙酯+噻唑膦	ZL201710455318.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
90	嘧啶肟草醚+精喹禾灵	ZL201710449968.6	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
91	乙氧磺隆+精喹禾灵	ZL201710445700.5	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
92	甲氧虫酰肼+噻唑膦	ZL201710447877.9	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
93	精喹禾灵+吡氟酰草胺	ZL201710322676.6	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
94	精喹禾灵+硝磺草酮	ZL201710286670.8	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
95	氟啶虫酰胺和苯甲酰脲类化合物（氟酰脲、灭幼脲或虱螨脲）	ZL201710286692.4	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
96	苯并异噻唑啉酮+四氟醚唑	ZL201710009258.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
97	苯并异噻唑啉酮+盐酸吗啉胍	ZL201610993692.3	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
98	苯并异噻唑啉酮+丁香菌酯	ZL201610990115.9	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
99	苯并异噻唑啉酮+丙环唑	ZL201610888086.5	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
100	苯并异噻唑啉酮+唑嘧菌胺	ZL201610888087.X	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
101	苯并异噻唑啉酮+双炔酰菌胺	ZL201610864318.3	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
102	苯并异噻唑啉酮+代森联或丙森锌	ZL201610848159.8	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
103	苯并异噻唑啉酮+苯菌酮	ZL201610793432.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
104	苯并异噻唑啉酮+环丙唑醇	ZL201610799725.0	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
105	苯并异噻唑啉酮+乙嘧酚或其衍生物	ZL201610718278.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
106	苯并异噻唑啉酮+硫磺	ZL201610640602.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

107	吡氟酰草胺+精噁唑禾草灵	ZL201610644124.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
108	吡氟酰草胺+仲丁灵	ZL201610646313.3	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
109	硫磺+咪鲜胺锰盐、咪鲜胺铜盐	ZL201610637534.4	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
110	苯并异噻唑啉酮+甲基硫菌灵	ZL201610637610.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
111	苯并异噻唑啉酮+代森锰锌	ZL201610640961.8	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
112	吡氟酰草胺+仲丁灵	ZL201610644641.X	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
113	苯并异噻唑啉酮+烯唑醇	ZL201610619370.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
114	苯并异噻唑啉酮+氟嘧菌酯	ZL201610627109.7	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
115	二甲四氯或其衍生物+噁嗪草酮	ZL201510638585.4	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
116	氟乐灵+二甲戊灵	ZL201510466415.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
117	噻霉酮金属络合物制备方法	ZL201810149359.3	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
118	多碳直链羧酸铜的制备方法	ZL201610797033.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发

科利农拟承接的待许可专利权情况明细表

序号	名称	专利号	专利类型	专利权人	申请日期	取得方式
1	一种包含大黄素衍生物与苯并异噻唑啉酮的杀菌剂组合物	ZL201710112986.5	发明专利	辉丰股份	2017.02.28	自主开发
2	含苯并异噻唑啉酮类和极细链格孢激活蛋白的杀菌组合物	ZL201610889263.1	发明专利	辉丰股份	2016.10.11	自主开发
3	一种杀菌剂组合物	ZL201610674115.8	发明专利	辉丰股份	2016.08.15	自主开发
4	一种农药组合物	ZL201510947286.9	发明专利	辉丰股份	2015.12.16	自主开发
5	大黄素甲醚或芦荟大黄素+叶菌唑	ZL201811488622.8	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
6	大黄素甲醚或芦荟大黄素+丙硫菌唑	ZL201811489950.X	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
7	噻霉酮+宁南霉素	ZL201811272355.0	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
8	3%阿维菌素·联苯菊酯微囊粒剂（1.5+1.5）防治花生病虫害	ZL201810362242.3	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
9	多杀菌素及其衍生物+噻唑膦	ZL201710449935.1	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
10	大黄素甲醚或芦荟大黄素+苯氧喹啉	ZL201710286558.4	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
11	大黄素甲醚或芦荟大黄素+烯酰吗啉、双炔酰菌胺或精甲霜灵	ZL201710204459.7	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
12	大黄素甲醚和芦荟大黄素+吡唑酰胺类化合物	ZL201710112988.4	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
13	大黄素甲醚和芦荟大黄素甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂（吡唑醚菌酯、啶氧菌酯、嘧菌酯和氟嘧菌酯）	ZL201710007322.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
14	大黄酚、大黄素、大黄素甲醚、大黄酸、芦荟大黄素+苯菌酮	ZL201710007343.4	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
15	苯并异噻唑啉酮+乙蒜素	ZL201610993693.8	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
16	阿维菌素+四聚乙醛	ZL201610850735.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
17	杀螺胺或其盐+阿维菌素	ZL201610671997.2	发明专利	辉丰股份	/	自主开发
18	葡聚烯糖+吡唑醚菌酯、嘧菌酯	ZL201610643912.X	发明专利	辉丰股份	/	自主开发

科利农拟承接的海外专利权情况明细表

序号	名称	PCT 国际申请号	专利类型	专利权人	取得方式	国家	状态	专利号	授权公布日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

1	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	USA 美国	授权	9282744	2016.03.15
2	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Canada 加拿大	授权	2881512	2017.07.25
3	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Europe 欧洲	授权	2885971	2017.10.04
4	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Australia 澳大利亚	授权	2012387919	2016.05.19
5	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	EuropeandAsia 欧亚	授权	25481	2016.12.30
6	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	USA 美国	授权	9867373	2018.01.16
7	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Canada 加拿大	授权	2911669	2018.01.23
8	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Europe 欧洲	授权	2995200	2019/6/5
9	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Poland 波兰	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
10	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Germany 德国	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
11	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Romania 罗马尼亚	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
12	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	France 法国	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
13	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Norway 挪威	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
14	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	UK 英国	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
15	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Belgium 比利时	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
16	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Spain 西班牙	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
17	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Italy 意大利	授权后生效登记	2995200	2019/6/5
18	具有增效作	PCT/CN201	发明	辉丰	自主	Australia 澳大利亚	授权	2013388780	2017/3/30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	用的杀菌组合物	3/077180	专利	股份	开发				
19	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	EuropeandAsia 欧亚	授权	028248	2017.10.31
20	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Europe 欧洲	授权	3008999	2018/12/26
21	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	France 法国	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
22	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Spain 西班牙	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
23	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Germany 德国	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
24	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Poland 波兰	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
25	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Romania 罗马尼亚	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
26	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Italy 意大利	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
27	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	UK 英国	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
28	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Hungary 匈牙利	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
29	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Bulgaria 保加利亚	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
30	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Greece 希腊	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
31	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Serbia 塞尔维亚	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
32	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Czech 捷克	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
33	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Denmark 丹麦	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
34	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Portugal 葡萄牙	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
35	具有增效作用的杀菌组	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Austria 奥地利	授权后生效登记	3008999	2018/12/26

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	合物								
36	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Croatia 克罗地亚	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
37	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Netherland 荷兰	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
38	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Belgium 比利时	授权后生效登记	3008999	2018/12/26
39	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	Australia 澳大利亚	授权	2013392520	2017/4/27
40	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	EuropeandAsia 欧亚	授权	028148	2017.10.31
41	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Australia 澳大利亚	授权	2016202646	2016.09.29
42	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Australia 澳大利亚	授权	2016202645	2016.09.29
43	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Australia 澳大利亚	授权	2016202647	2016.09.29
44	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Canada 加拿大	授权	2940957	2018.02.27
45	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Canada 加拿大	授权	2941028	2016.12.13
46	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Canada 加拿大	授权	2941027	2018.02.27
47	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Europe 欧洲	授权	3210470	2019/3/13
48	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	France 法国	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
49	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Spain 西班牙	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
50	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Germany 德国	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
51	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Poland 波兰	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
52	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Romania 罗马尼亚	授权后生效登记	3210470	2019/3/13

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

53	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Italy 意大利	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
54	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	UK 英国	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
55	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Hungary 匈牙利	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
56	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Greece 希腊	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
57	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Denmark 丹麦	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
58	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Lithuania 立陶宛	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
59	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Portugal 葡萄牙	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
60	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Austria 奥地利	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
61	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Belgium 比利时	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
62	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Netherland 荷兰	授权后生效登记	3210470	2019/3/13
63	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Europe 欧洲	授权	3210471	2019/2/6
64	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	France 法国	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
65	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Spain 西班牙	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
66	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Germany 德国	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
67	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Poland 波兰	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
68	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Romania 罗马尼亚	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
69	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Italy 意大利	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
70	具有增效作	PCT/CN201	发明	辉丰	自主	UK 英国	授权后生	3210471	2019/2/6

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	用的杀菌组合物	2/080379	专利	股份	开发		效登记		
71	具有增效用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Hungary 匈牙利	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
72	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Greece 希腊	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
73	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Portugal 葡萄牙	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
74	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Austria 奥地利	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
75	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Belgium 比利时	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
76	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Netherland 荷兰	授权后生效登记	3210471	2019/2/6
77	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Europe 欧洲	授权	3210472	2019/2/6
78	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	France 法国	授权后生效登记	3210472	2019/2/6
79	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Germany 德国	授权后生效登记	3210472	2019/2/6
80	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Romania 罗马尼亚	授权后生效登记	3210472	2019/2/6
81	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	UK 英国	授权后生效登记	3210472	2019/2/6
82	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Hungary 匈牙利	授权后生效登记	3210472	2019/2/6
83	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Lithuania 立陶宛	授权后生效登记	3210472	2019/2/6
84	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Germany 德国	授权	2885971	2017.10.04
85	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	France 法国	授权	2885971	2017.10.04
86	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Spain 西班牙	授权	2885971	2017.10.04
87	具有增效作用的杀菌组	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Poland 波兰	授权	2885971	2017.10.04

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	合物								
88	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Romania 罗马尼亚	授权	2885971	2017.10.04
89	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Italy 意大利	授权	2885971	2017.10.04
90	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	UK 英国	授权	2885971	2017.10.04
91	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Hungary 匈牙利	授权	2885971	2017.10.04
92	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Greece 希腊	授权	3094675	2017.10.04
93	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Denmark 丹麦	授权	2885971	2017.10.04
94	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Lithuania 立陶宛	授权	2885971	2017.10.04
95	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Portugal 葡萄牙	授权	2885971	2017.10.04
96	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Austria 奥地利	授权	2885971	2017.10.04
97	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Belgium 比利时	授权	2885971	2017.10.04
98	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2012/080379	发明专利	辉丰股份	自主开发	Netherland 荷兰	授权	2885971	2017.10.04
99	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	USA 美国	授权	US10694746B2	2020.06.30
100	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	Australia 澳大利亚	授权	2016413017	2020.01.23
101	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	India 印度	授权	343953	2020.08.12
102	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	Canada 加拿大	授权	2989158	2019.05.21
103	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	加拿大	放弃，提出分案	/	/
104	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	加拿大	申请中	/	/
105	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	欧洲	申请中	/	/
106	一种杀菌剂	PCT/CN201	发明	辉丰	自主	欧亚	申请中	/	/

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	组合物	6/094036	专利	股份	开发				
107	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	非洲	申请中	/	/
108	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	加拿大	申请中	/	/
109	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	巴西	申请中	/	/
110	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	哥伦比亚	申请中	/	/
111	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	菲律宾	申请中	/	/
112	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	澳大利亚	申请中	/	/
113	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	新西兰	申请中	/	/
114	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	印度	申请中	/	/
115	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	越南	申请中	/	/
116	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	印度尼西亚	申请中	/	/
117	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	泰国	申请中	/	/
118	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	乌克兰	申请中	/	/
119	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	墨西哥	申请中	/	/
120	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094036	发明专利	辉丰股份	自主开发	埃及	申请中	/	/
121	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	欧洲	申请中	/	/
122	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	欧亚	申请中	/	/
123	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	美国	申请中	/	/
124	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	加拿大	申请中	/	/
125	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	巴西	申请中	/	/
126	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	乌克兰	申请中	/	/
127	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	菲律宾	申请中	/	/
128	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	墨西哥	申请中	/	/
129	一种杀菌剂组合物	PCT/CN2016/094040	发明专利	辉丰股份	自主开发	埃及	申请中	/	/
130	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/077180	发明专利	辉丰股份	自主开发	加拿大	申请中	/	/
131	具有增效作	PCT/CN2013/077180	发明	辉丰	自主	欧洲	申请中	/	/

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	用的杀菌组合物		专利	股份	开发				
132	具有增效作用的杀菌组合物	PCT/CN2013/079078	发明专利	辉丰股份	自主开发	USA 美国	授权	US10561143 (B2)	2020.02.18

(三) 企业申报的表外资产的类型、数量

截至本次评估基准日，除被评估单位申报的评估范围内账面未记录的商标、专利及农药登记证书外，无其他表外资产。

(四) 引用其他机构出具的报告的结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

本次评估报告中 2018 年、2019 年及和基准日各项资产及负债账面值系天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天健审〔2020〕9674 号模拟合并审计结果。

除此之外，未引用其他机构报告内容。

四、价值类型及其定义

依据本次评估目的，确定本次评估的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

本项目资产评估的基准日是 2020 年 5 月 31 日。

此基准日是委托人在综合考虑被评估单位的资产规模、工作量大小、预计所需时间、合规性等因素的基础上确定的。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括经济行为依据、法律法规依据、评估准则依据、资产权属依据，及评定估算时采用的取价依据和其他参考资料等，具体如下:

(一) 经济行为依据

《安道麦股份有限公司第九届董事会第十五次会议决议》。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(二) 法律法规依据

1. 《中华人民共和国公司法》(2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过);

2. 《中华人民共和国资产评估法》(第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议于 2016 年 7 月 2 日通过,2016 年 12 月 1 日起施行);

3. 《中华人民共和国证券法》(中华人民共和国主席令[2014]第 14 号);

4. 《中华人民共和国企业所得税法》(中华人民共和国第十三届全国人民代表大会第七次会议于 2018 年 12 月 29 日第二次修订);

5. 《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(2007 年 11 月 28 日国务院第 197 次常务会议通过);

6. 《上市公司重大资产重组管理办法》(证监会令第 109 号,2014 年 11 月 23 日);

7. 《上市公司收购管理办法》(中国证券监督管理委员会令第 108 号,2014 年 10 月 23 日);

8. 《中华人民共和国增值税暂行条例》中华人民共和国国务院令第 538 号;

9. 《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》中华人民共和国财政部国家税务总局令第 50 号;

10. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》(2019 年第 39 号,2019 年 3 月 20 日);

11. 《中华人民共和国城市房地产管理法》(中华人民共和国主席令第 29 号,2007 年 8 月 30 日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议修订);

12. 《企业国有资产监督管理暂行条例》(国务院第 378 号令,2003

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

年);

13. 《国有资产评估管理办法实施细则》(国资办发[1992]第 36 号);

14. 《企业国有资产评估管理暂行办法》(国务院国有资产监督管理委员会令第 12 号(2005 年);

15. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》(国资委产权[2006]274 号);

16. 《企业国有资产交易监督管理办法》国资委 32 号令;

17. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》(国资发产权〔2013〕64 号);

18. 其他与评估工作相关的法律、法规和规章制度等。

(三) 评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》(财资[2017]43 号);

2. 《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30 号);

3. 《资产评估执业准则-评估报告》(中评协[2018]35 号);

4. 《资产评估执业准则-评估程序》(中评协[2018]36 号);

5. 《资产评估执业准则-资产评估档案》(中评协[2018]37 号);

6. 《资产评估执业准则-企业价值》(中评协[2018]38 号);

7. 《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2017]42 号)

8. 《资产评估执业准则-资产评估委托合同》(中评协[2017]33 号);

9. 《资产评估执业准则-利用专家工作及相关报告》(中评协[2017]35 号);

10. 《资产评估执业准则-资产评估方法》(中评协[2019]35 号)

11. 《资产评估执业准则-无形资产》(中评协[2017]37 号);

12. 《资产评估执业准则-不动产》(中评协[2017]38 号);

13. 《资产评估执业准则-机器设备》(中评协[2017]39 号);

14. 《知识产权资产评估指南》(中评协[2017]44 号);

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

15. 《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协［2017］46号）；

16. 《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号)；

17. 《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号)；

18. 《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）；

19. 《商标资产评估指导意见》（中评协[2017]51号）。

(四) 资产权属依据

1. 《中华人民共和国不动产权证书》；

2. 《中华人民共和国机动车行驶证》；

3. 《商标注册证》、《发明专利证书》等；

4. 重要资产购置合同或凭证；

5. 被评估单位其他参考资料。

(五) 取价依据

1. 国家外汇管理局公布的基准日人民币基准汇价；

2. 中国人民银行公布的基准日全国银行间同业拆借中心受权公布贷款市场报价利率（LPR）公告；

3. 委托人和其他相关当事人依法提供的未来收益预测资料；

4. 中联资产评估集团有限公司价格信息资料库相关资料；

5. 重要业务合同、资料；

6. 其他参考资料。

(六) 其它参考资料

1. 天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天健审〔2020〕9674号上海迪拜植保有限公司2018年度、2019年度和2020年1-5月模拟合并审计报告；

2. wind资讯金融终端；

3. Business Valuation Resources数据库

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 《投资估价》（[美]Damodanran 著，[加]林谦译，清华大学出版社）；

5. 《价值评估: 公司价值的衡量与管理（第 3 版）》（[美]Copeland，T.等著，郝绍伦，谢关平译，电子工业出版社）；

6. 《资产评估常用数据与参数手册》（机械工业出版社 2011 版）；

7. 《企业会计准则-基本准则》（财政部令 33 号，财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布，2014 年 7 月修订版）及《企业会计准则第 1 号-存货》等 41 项具体准则）；

8. 《资产评估专家指引第 6 号——上市公司重大资产重组评估报告披露》（中评协[2015]67 号）；

9. 《资产评估专家指引第 8 号——资产评估中的核查验证》（中评协[2019]39 号）；

10. 《资产评估专家指引第 9 号——数据资产评估》（中评协[2019]40 号）；

11. 中国证券监督管理委员会、上海证券交易所、深圳证券交易所网站相关信息;

12. 其他参考资料。

七、评估方法

(一)评估方法简介

依据《资产评估执业准则—企业价值》（中评协[2018]38 号）和《资产评估执业准则—资产评估方法》（中评协[2019]35 号）的规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、评估方法的适用条件、评估方法应用所依据数据的质量和数量等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

评估对象价值的评估方法。资产评估专业人员应当结合企业性质、资产规模、历史经营情况、未来收益可预测情况、所获取评估资料的充分性，恰当考虑收益法的适用性。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。资产评估专业人员应当根据所获取可比企业经营和财务数据的充分性和可靠性、可收集到的可比企业数量，考虑市场法的适用性。

企业价值评估中的资产基础法是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

(二)评估方法选择

本次资产评估的目的是反映业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值于评估基准日 2020 年 5 月 31 日的市场价值，为安道麦拟收购业务整合后科利农 51%股权之经济行为提供价值参考依据。

评估对象具备持续经营的基础和条件，未来收益和风险能够预测且可量化，因此本次评估可以选择收益法进行评估。

评估基准日前后，市场上存在较多与估值对象经营范围、业务规模、发展阶段相近的上市公司，可比性较强，因此本次评估可以选择市场法进行评估。

资产基础法从企业购建角度反映了企业的价值，为经济行为实现后企业的经营管理及考核提供了依据，但是鉴于评估对象业务经营的特点，其存在较多诸如管理经验、研发能力、经营资质等对未来收益影响的资产，无法量化辨认，采用资产基础法无法估算其价值，因此本次评估未选择资产基础法进行评估。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

综上，本次评估确定采用收益法、市场法进行评估。

(三)收益法

1.概述

根据《资产评估执业准则—企业价值》，企业价值评估中的收益法，也称现金流折现方法，是通过将企业未来预期净现金流量折算为现值，来评估资产价值的一种方法。收益法的基本思路是通过估算资产在未来预期的净现金流量和采用适宜的折现率折算成现时价值，得出评估值。收益法适用的基本条件是：企业具备持续经营的基础和条件，经营与收益之间存在较稳定的对应关系，并且未来收益和风险能够预测且可量化。使用现金流折现法的最大难度在于未来预期现金流的预测，以及数据采集和处理的客观性和可靠性等。当对未来预期现金流的预测较为客观公正、折现率的选取较为合理时，其估值结果具有较好的客观性。

2.评估思路

根据本次尽职调查情况以及评估对象的资产构成和主营业务特点，本次评估是以被评估单位的模拟会计报表口径估算其权益资本价值，本次评估的基本评估思路是：

(1)对纳入报表范围的资产和主营业务，按照最近几年的历史经营状况的变化趋势和业务类型等分别估算预期收益(净现金流量)，并折现得到经营性资产的价值；

(2)对纳入报表范围，但在预期收益(净现金流量)估算中未予考虑的诸如基准日的应收、应付股利等流动资产(负债)；呆滞或闲置设备、房产等以及未计收益的在建工程等非流动资产(负债)，定义其为基准日的溢余或非经营性资产(负债)，单独测算其价值；

(3)由上述各项资产和负债价值的加和，得出评估对象的企业价值，经扣减付息债务价值和少数股东权益价值后，得出被评估单位的股东全

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

部权益价值。

3.评估模型

（1）基本模型

本次评估的基本模型为:

$$E=B-D \quad (1)$$

式中:

E: 被评估单位的股东全部权益（净资产）价值;

B: 被评估单位的企业价值;

D: 被评估单位付息债务价值;

$$B=P+C \quad (2)$$

P: 被评估单位的经营性资产价值;

$$P=\sum_{i=1}^{n}\frac{R_i}{(1+r)^i}+\frac{R_{n+1}}{r(1+r)^n} \quad (3)$$

式中:

R_i: 被评估单位未来第 i 年的预期收益（自由现金流量）;

r: 折现率;

n: 被评估单位的未来经营期;

C: 被评估单位基准日存在的溢余或非经营性资产（负债）的价值;

$$C=C_1+C_2 \quad (4)$$

C_1: 被评估单位基准日存在的流动性溢余或非经营性资产（负债）价值;

C_2: 被评估单位基准日存在的非流动性溢余或非经营性资产（负债）价值;

I: 被评估单位基准日的长期投资价值;

D: 被评估单位的付息债务价值;

（2）收益指标

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

本次评估，使用企业的自由现金流量作为被评估单位经营性资产的收益指标，其基本定义为：

R=净利润+折旧摊销+扣税后付息债务利息-追加资本　　（5）

根据被评估单位的经营历史以及未来市场发展等，估算其未来经营期内的自由现金流量。将未来经营期内的自由现金流量进行折现并加和，测算得到企业的经营性资产价值。

（3）折现率

本次评估采用资本资产加权平均成本模型（WACC）确定折现率 r:

$$r = r_d \times w_d + r_e \times w_e \qquad (6)$$

式中：

W_d：评估对象的债务比率；

$$w_d = \frac{D}{(E+D)} \qquad (7)$$

W_e：评估对象的权益比率；

$$w_e = \frac{E}{(E+D)} \qquad (8)$$

r_d：所得税后的付息债务利率；

r_e：权益资本成本。本次评估按资本资产定价模型（CAPM）确定权益资本成本 r_e；

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon \qquad (9)$$

式中：

r_f：无风险报酬率；

r_m：市场期望报酬率；

ε：评估对象的特性风险调整系数；

β_e：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

$$\beta_e = \beta_u \times (1 + (1-t) \times \frac{D}{E}) \quad (10)$$

β_u：可比公司的预期无杠杆市场风险系数；

$$\beta_u = \frac{\beta_t}{1 + (1-t)\frac{D_i}{E_i}} \quad (11)$$

β_t：可比公司股票（资产）的预期市场平均风险系数；

$$\beta_t = 34\%K + 66\%\beta_x \quad (12)$$

式中：

K：未来预期股票市场的平均风险值，通常假设K=1；

β_x：可比公司股票（资产）的历史市场平均风险系数；

D_i、E_i：分别为可比公司的付息债务与权益资本.

4.收益期和预测期的确定

由于评估基准日被评估单位经营正常，没有对影响企业继续经营的核心资产的使用年限进行限定和对企业生产经营期限、投资者所有权期限等进行限定，或者上述限定可以解除，并可以通过延续方式永续使用。故本次评估假设被评估单位在评估基准日后永续经营，相应的收益期为无限期。

(四)市场法

1. 概述

根据《资产评估执业准则—企业价值》，企业价值评估中的市场法，是指将被评估单位与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定被评估单位价值的评估方法。

(1)市场法的应用前提

运用市场法评估企业价值需要满足如下基本前提条件：

1) 要有一个充分发展、活跃的、公开的市场，在这个市场上成交价

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

格基本上反映市场买卖双方的行情，因此可以排除个别交易的偶然性。

2) 在这个公开市场上要有可比的企业及其交易活动，且交易活动应能较好反映企业价值的趋势。企业及其交易的可比性是指选择的可比企业及其交易活动是在近期公开市场上已经发生过的，且与待评估的目标企业及其即将发生的业务活动相似。

3) 参照物与被评估单位的价值影响因素明确，可以量化，相关资料可以搜集。

(2)市场法选择的理由和依据

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。

上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算价值比率，在与被评估单位比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。

被评估单位所属农药制品行业，评估基准日前后，市场上存在较多与被评估单位经营范围、业务规模、发展阶段相近的上市公司，可比性较强，因此本次评估选择上市公司比较法进行评估。

2. 评估思路

运用市场法评估通过下列步骤进行:

(1)选择适当可比企业并建立可比价格

1) 搜集可比企业信息，选取和确定适当数量的可比企业。基于以下原则选择可比企业:

A.选择在交易市场方面相同或者可比的可比企业;

B.选择在价值影响因素方面相同或者相似的可比企业;

C.选择交易时间与评估基准日接近的可比企业;

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

D.选择交易类型与评估目的相适合的可比企业;

E.选择正常或者可以修正为正常交易价格的可比企业。

2)对可比企业交易价格进行调整，主要从以下方面进行考虑:

A.对可比企业与被评估单位交易时间差异进行调整，包括市场周期波动和物价变动影响;

B.对可比企业与被评估单位交易背景差异进行调整，包括交易市场、交易条件、付款条件差异因素;

C.对可比企业与被评估单位的交易规模差异进行调整，包括控制权和流动性差异因素。

3)对可比企业的可比性进行调整。可比企业与被评估单位在业务结构、经营模式、企业规模、资产配置和使用情况、研发创新、企业生命周期、成长性、经营风险、财务风险等方面存在差异，故而需要进行修正从而使得可比公司与被评估单位更加具有可比性。

4)按照上述因素分别对可比公司交易价格进行调整，分别得出各自可比价格。

(2)选取合适价值比率并测算比准价值

1)确定适当的价值比率。价值比率通常包括盈利比率、资产比率、收入比率和其他特定比率。结合资本市场数据，对被评估单位与可比企业所处行业的价值影响因素进行线性回归分析，选择相对合适的价值比率。

2)按照可比公司可比价格与各价值指标分别计算各价值比率倍数。

3)分析比较可比公司和被评估单位，建立适用的价值参数比较体系。

4)建立价值参数比较标准，将可比公司的参数或指标与被评估单位的参数或指标进行比较，得出价值比率修正系数。

5)根据价值比率倍数和价值比率修正系数计算被评估单位比准价值。考虑价值比率数据口径，对非经营性资产、溢余资产以及控制权和

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

流动性进行调整，得出被评估单位比准股东全部权益价值/股东部分权益比准价值。

(3)计算评估价值

将各可比企业的各种比准价值进行数学统计分析，得到被评估单位的评估价值。

3. 评估模型

本次评估的基本模型为:

被评估单位股东全部权益价值 = 被评估单位价值指标 × 修正后价值比率系数

八、评估程序实施过程和情况

整个评估工作分四个阶段进行:

(一) 评估准备阶段

1. 项目洽谈及接受项目委托

了解拟承接业务涉及的被评估单位及评估对象的基本情况，明确评估目的、评估对象及评估范围、评估基准日；根据评估目的和交易背景等具体情况对专业胜任能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价，签署资产评估委托合同。

2. 确定评估方案编制工作计划

与委托人和项目相关各方中介充分沟通，进一步确定了资产评估基本事项和被评估单位资产、经营状况后，收集被评估单位所在行业的基本政策、法律法规以及行业的市场经营情况，在此基础上拟定初步工作方案，制定评估计划。

3. 提交资料清单及访谈提纲

根据委估资产特点，提交针对性的尽职调查资料清单，及资产清单、盈利预测等样表，要求被评估单位进行评估准备工作。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

4. 辅导填表和评估资料准备工作

与被评估单位相关工作人员联系，辅导被评估单位按照资产评估的要求准备评估所需资料及填报相关表格。

(二)现场评估阶段

项目组现场评估阶段的主要工作如下:

1. 初步了解整体情况

听取委托人及被评估单位有关人员介绍被评估单位总体情况和委估资产的历史及现状，了解被评估单位的历史沿革、财务制度、经营状况、固定资产技术状态等情况。

2. 审阅核对资料

对被评估单位提供的申报资料进行审核、鉴别，对委估资产的产权证明文件进行全面的收集和查验，并与企业有关财务记录数据进行核对，对发现的问题协同企业做出调整。

3. 重点清查

根据申报资料，对主要资产和经营、办公场所进行了全面清查核实:对于其申报的金融资产和往来款项，清查核实其对账单、询证函及各项业务合同，确认其真实存在并分析其风险；对其申报的实物资产进行了现场勘查，其中存货、电子设备以抽查的形式进行盘点，房屋建筑物、机器设备全面盘点勘查。

4. 尽职调查访谈

通过尽职调查及高管访谈，了解企业产品的行业内的地位、市场份额，了解企业成本费用情况，分析企业未来发展趋势。针对企业申报的盈利预测数据，与企业管理人员进行座谈，就未来发展趋势尽量达成一致，进而通过查询同行业、同领域企业的主营业务、产品效果、毛利情况、市场分销渠道等方式进行核查验证。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

5. 确定评估途径及方法

根据委估资产的实际状况和特点，确定资产评估的具体模型及方法。

6. 进行评定估算

根据达成一致的认识，确定评估模型并进行评估结果的计算，起草相关文字说明。

(三)评估汇总阶段

对各类资产评估及负债审核的初步结果进行分析汇总，对评估结果进行必要的调整、修改和完善。

(四)提交报告阶段

在上述工作基础上，起草初步资产评估报告，初步审核后与委托人就评估结果交换意见。在独立分析相关意见后，按评估机构内部资产评估报告审核制度和程序进行修正调整，最后出具正式资产评估报告。

九、评估假设

本次评估中，评估人员遵循了以下评估假设:

(一) 一般假设

1.交易假设

交易假设是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

2.公开市场假设

公开市场假设，是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

3.资产持续经营假设

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

(二) 特殊假设

1. 预测期内被评估单位主要经营业务所在国家的国内政局及国际关系稳定，新冠疫情对宏观经济、产业政策、贸易政策、税收政策等造成的影响将在逐步消失。；

2. 企业所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化；

3. 假设企业所处行业的政策和行业需求无重大变化；

4. 企业核心管理及技术人员保持稳定，企业未来的经营管理班子尽职，并按照交易双方约定的模式开展生产经营，不发生较大变化；

5 被评估单位经营场所的取得及利用方式与评估基准日保持一致而不发生变化；

6. 本次评估假设委托人及被评估单位提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整；

7. 评估范围仅以委托人及被评估单位提供的评估申报表为准，未考虑委托人及被评估单位提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债；

8. 被评估单位在未来预测期内的资产构成，主营业务的结构，收入与成本的构成以及销售策略和成本控制等仍保持其基准日前后的状态持续，而不发生较大变化。不考虑未来可能由于管理层、经营策略、技术升级以及商业环境等变化导致的资产构成以及主营业务、业务结构等状况的变化所带来的损益。

9. 在未来的经营期内，被评估单位的各项期间费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续。鉴于企业的货币资金或其银行存款等在经营过程中频繁变化或变化较大，本报告的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

财务费用评估时不考虑其存款产生的利息收入，也不考虑汇兑损益等不确定性损益。

10. 评估对象按照业务整合方案整合成功，不发生重大偏差。

11. 评估对象因环保问题停产的车间，按照管理层预计时间逐步恢复生产，不发生重大偏差。

当上述条件发生变化时，评估结果一般会失效。

十、评估结论

基于产权持有人及企业管理层对未来发展趋势的判断及经营规划，根据有关法律法规和资产评估准则，采用收益法和市场法，按照必要的评估程序，对评估对象在评估基准日的市场价值进行了评估。

(一) 收益法评估结论

经实施清查核实、实地查勘、市场调查和询证、评定估算等评估程序，采用现金流折现方法(DCF)对业务整合后的江苏科利农农化有限公司进行评估，得出评估对象在评估基准日 2020 年 5 月 31 日的股东全部权益价值为 145,786.56 万元，评估值 164,700 万元，评估增值 18,913.44 万元，增值率 12.97%。

本次评估结论建立在评估对象产权持有者及管理层对企业未来发展趋势的准确判断及相关规划落实的基础上，如企业未来实际经营状况与经营规划发生偏差，且产权持有者及时任管理层未采取相应有效措施弥补偏差，则评估结论将会发生重大变化。特别提请报告使用者对此予以关注。

(二) 市场法评估结论

采用市场法，得出被评估单位在评估基准日 2020 年 5 月 31 日的评估结论如下:

业务整合后的江苏科利农农化有限公司股东全部权益价值为

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

145,786.56 万元，评估值 237,100 万元，评估增值 91,313.44 万元，增值率 62.64%。

(三) 评估结果分析及最终评估结论

1.评估结果的差异分析

本次评估采用收益法得出的评估对象的评估价值 164,700 万元，比市场法测算得出的股东全部权益价值 237,100 万元，低 72,400 万元，低 30.54%。两种评估方法差异的原因主要是:

一般而言，市场法是从整体市场的表现和未来的预期来评定企业的价值，而收益法是立足于企业本身的获利能力来预测企业的价值，两者是相辅相成的，市场法的结果是收益法结果的市场表现，收益法结果是市场法结果的坚实基础，是企业的内在价值。

市场法是企业在某时点所反映的外部市场价格，其结果会受到市场投资环境、投机程度、以及投资者信心等一些因素影响而波动相对剧烈，而收益法则是在评估人员对企业历史经营状况进行专业分析的基础上，对企业未来收益做出合理预测而得出的结论，相比市场法波动相对较小，体现了企业的内在价值；另一方面，市场法所选用的可比公司股票市值和流通性会受外部交易市场环境的影响，而产生价值差异。

综上所述，从而造成两种评估方法产生差异。

2.评估结果的选取

对于评估对象处于复产阶段之中，相对于市场法评估结果，收益法评估结果能够更全面地反映企业复产过程中的实际情况。故采用收益法评估结果确定市场价值更为合理。

通过以上分析，我们确定选用收益法评估结果作为本次业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值最终评估结果。即业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益在评估基准日市场价值为 164,700 万元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(四) 评估结论增值原因

业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益评估值为164,700万元，较账面净资产145,786.56万元，增值18,913.44万元，增值率12.97%，主要原因是企业的整体收益中，反映了账面未反映的无形资产带来的收益能力，企业的收益能力主要得益于以下几个方面:

1. 生产规模较大

辉丰股份是一家集研发、生产、国内国际贸易于一体的国内知名农药企业，是行业领先的咪鲜胺原药、辛酰溴苯腈原药、氟环唑原药等研发和产业化基地。辉丰股份现有生产二氰蒽醌产品生产能力2000吨/年，咪鲜胺系列产品生产能力4000吨/年，烯酰吗啉原药生产能力900吨/年，辛酰溴苯腈原药生产能力5000吨/年。辉丰股份的定制产品及其普通产品在生产规模、产品结构及性能和装备技术水平等方面，均处于同行业领先水平，各系列成分和产品拥有相应的登记证已在国内填补多项空白，达国际先进水平。

2. 生产工艺完善，产品种类丰富

辉丰股份是国内成立较早的原药生产商之一，积累了较多的原药生产经验和复配技术，并制订了完善的生产制度和流程。

辉丰股份对其产品质量把控严格，且拥有较多的产品种类来满足市场需求，拥有定制产品和常规产品。定制产品包括二氰蒽醌、烯酰吗啉、粉唑醇和氟丙菊酯等；常规产品包括咪鲜胺系列、氟环唑、辛酰溴苯腈和草铵膦等，以咪鲜胺产品为例，辉丰股份在成功开发咪鲜胺原药之后，又陆续开发出咪鲜胺锰盐、咪鲜胺铜盐等系列衍生产品。定制的产品以稳定的质量与生产来满足其独家客户，市场价格波动由客户承担。部分常规产品拥有较大的产能和稳定的质量来满足其国内外的客户，且各类产品实施的效果显著，拥有较好的口碑。

目前我国对农药行业实行严格的行政许可制度。农药行业准入门槛

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

和登记门槛也在不断的提高。目前，全球包括杀虫剂、杀菌剂和除草剂在内共有约550种原药，辉丰股份农药业务已经取得了其中150余种产品的登记证，原药品种注册数量行业领先，基于这些原药，辉丰股份已经开发出多种复配产品及制剂，使得评估对象可以不断提供多元差异化的产品，满足全球客户的独特需求。

3. 客户资源丰富

经过多年发展，评估对象建立了成熟的销售网络。在原药销售方面公司客户遍及全球，产品出口至北美、澳大利亚、巴基斯坦、东南亚等地，拥有广泛的市场基础和客户资源。评估对象的核心客户主要有：BASF、FMC、FRX等。评估对象通过多年的市场开发和培育，众多客户持有评估对象的登记，获得下游知名企业的认可，部分产品已经形成稳定的供货关系，形成了成熟、稳定的客户网络。

综上，评估对象具备持续增长的潜力和空间，因而本次收益法评估结果相比其净资产账面值有一定幅度的增值。

十一、特别事项说明

(一) 产权瑕疵事项

1. 房屋建筑物未办证事项

经过资产清查核实，至评估基准日，评估范围中有32栋房屋建筑物暂未办理房屋所有权证。未办理房产证的房屋建筑物具体见下表：

未办理房产证的房屋建筑物评估明细表

序号	建筑物名称	建筑结构	建筑面积(m^2)	建成日期	备注
1	H10车间	框架	4,292.18	2016/11/1	H10（正在办理，11月5日前可取证）
2	H20车间	框架	3,409.28	2016/11/1	H20（正在办理，11月5日前可取证）
3	H50仓库	框架	2,796.11	2016/11/1	H50（正在办理，11月5日前可取证）
4	H51装置控制及配电室	框架	528.45	2016/11/1	H51（正在办理，11月5日前可取证）
5	H60车间	框架	1,186.89	2016/11/1	H60（正在办理，11月5日前可取证）
6	G50车间	框架	3,140.25	2016/11/1	G50（正在办理，11月5日前可取证）
7	A40仓库	排架	1,863.00	2014/7/1	证件号：0018449 81幢
8	G40车间厂房	框架	4,388.88	2014/11/1	证件号：0018450 68幢
9	D71仓库	排架	967.28	2006/8/1	证件号：0018449 72幢

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

10	I40 仓库	排架	5,750.00	2014/7/1	证件号：0018450　67 幢
11	研发（含配电）楼	框架	1,428.29	2013/12/1	证件号：0018450　57 幢
12	新办公楼	框架	2,636.51	2013/5/1	证件号：0018450　69 幢
13	主厂房	框架	3,437.76	2017/11/1	华丰河东（正在办理），预计 12 月
14	制浆车间	框架	1,427.40	2017/11/1	华丰河东（正在办理），预计 12 月
15	干煤库	框架	2,772.36	2017/11/1	华丰河东（正在办理），预计 12 月
16	B40 车间厂房	框架	3,214.74	2016/7/1	B40 正在办理中，预计 12 月
17	E70 机电车间厂房	框架	2,579.50	2017/1/1	E70 正在办理中，预计 12 月
18	H70 车间厂房	框架	5,535.48	2014/11/1	H70 正在办理中，预计 12 月
19	杀虫杀菌水分散粒剂配制分装车间（I11）厂房	框架	4,583.44	2015/5/1	I11 正在办理中，预计 12 月
20	镁库	排架	108	2013/7/1	B83 正在办理中，预计 12 月
21	事故应急池及附房	框架	1662.3	2013/12/1	H81 正在办理中，预计 12 月
22	A020 盐资源压滤机房	框架	170.8	2018/12/1	A020 正在办理中，预计 12 月
23	A011 装置	框架	2403	2018/12/1	A011 正在办理中，预计 12 月
24	废水处理扩容改造工程附房	框架	346.3	2013/8/1	A30 区域正在办理中，预计 12 月
25	污泥干燥装置	框架	343.6	2018/3/1	A30 区域正在办理中，预计 12 月
26	水煤浆灰库	框架	71.7	2017/11/1	正在办理中，预计 12 月
27	污水处理池监控站（围墙外）	框架	15.84	2006/11/1	红线外，园区专用
28	仪表站房	砖混	28.16	2018/6/1	红线外，园区专用
29	监测站房	砖混	8.63	2017/3/1	红线外，园区专用
30	空压机房	框架	551.29	2016/10/1	A20 湿法氧化环保装置内，暂不办证
31	固体废物焚烧炉厂房	框架	3150	2017/8/1	D50 固废焚烧环保装置内，暂不办证
32	钠库	排架	76.2	2011/1/1	B82 正在办理中，预计 12 月
合计			64,873.62		

辉丰股份已承诺拥有上述房产完整产权，并承担可能由此引发的所有相关责任。评估人员抽查了核实了上述相关施工合同及付款凭证，并进行了现场踏勘，确认了该房产的真实性及面积的大致准确性。本次评估未考虑上述房产产权瑕疵对评估结果的影响，请报告使用者注意。

2. 房屋建筑面积大于证载面积事项

经过资产清查核实，截止本次评估基准日，评估范围内存在7幢房屋建筑物由于规划许可证规划建筑面积与实际建筑面积有差异，不动产权证标注差异部分为违章建筑，本次辉丰股份申报的房屋建筑物面积以证载面积加上违章建筑面积为基准列入评估范围。具体建筑物明细如下：

建筑物统计表

序号	权证编号	建筑物名称	计量单位	证载建筑面积	证载违章面积	实际建筑面积	备注
1	（苏 2019）大丰区不动	氟环唑车间（新募）	m^2	4,297.90	42.79	4,340.69	C70

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

	产权第 0017586 号						
2	（苏 2019）大丰区不动产权第 0014923 号	溴苯腈车间	m^2	2,621.89	43.96	2,665.85	G30
3	（苏 2019）大丰区不动产权第 0014906 号	G70 车间（15 号车间）	m^2	2,876.05	290.75	3,166.80	G70
4	（苏 2019）大丰区不动产权第 0017585 号	杀虫、杀菌粉剂配制厂房	m^2	4,002.90	82.65	4,085.55	I51
5	（苏 2019）大丰区不动产权第 0017585 号	除草剂乳油分装厂房	m^2	980.00	78.00	1,058.00	J30
6	（苏 2019）大丰区不动产权第 0017584 号	灭生性粉剂复配分装厂房	m^2	1,459.20	78.60	1,537.80	J80
7	（苏 2019）大丰区不动产权第 0017584 号	单子叶粉剂复配分装厂房	m^2	1,459.20	78.60	1,537.80	J81

辉丰股份已承诺拥有上述房产完整产权，并承担可能由此引发的所有相关责任。上述房屋建筑物违章部分占比不大，目前在生产经营中正常使用。安道麦与辉丰股份拟签署的交易协议：尽卖方所知，截至交割日，公司合法拥有、占有或者通过租赁、许可和其他合法控制的资产，构成了全部的资产、财产和权利，且对于运营标的业务（如同交割日时的运营）来说是充分的。

在交割日时反映在未经审计的财务报表中的公司的资产，均情况良好（尚未处置或未在正常业务过程中被处置），在正常业务过程中是可用的或有用的，并没有超出合理的需求。

本次评估未考虑上述房产产权瑕疵对评估结果的影响，请报告使用者注意。

(二) 未决事项、法律纠纷等不确定因素

截至本报告出具之日，未发现被评估单位存在对估值产生重大影响的未决诉讼及法律纠纷事项。

(三) 抵押、质押、担保事项

截至本报告出具之日，未发现被评估单位存在对估值产生重大影响的抵押担保事项。

(四) 重大期后事项

本次评估报告日前未发现影响评估结果的重大期后事项。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(五) 其他需要说明的事项

1. 交易方案特别事项

1）重组方案-业务整合方案

本次资产评估的目的是反映业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值于评估基准日2020年5月31日的市场价值，为安道麦拟收购业务整合后科利农51%股权之经济行为提供价值参考依据。纳入评估范围的业务整合后的江苏科利农农化有限公司的相关资产及负债为交易双方协商所确定。为达成交易，辉丰股份拟以全资子公司江苏科利农农化有限公司作为承接业务整合后的相关资产及负债的主体，安道麦最终以收购科利农51%股权的形式，获得业务整合后的科利农公司的控制权。

交易双方约定，收购协议正式签署后，辉丰股份拟进行以下资产重组事项:

（1）将其自身从事的与原药业务相关的资产、债权、债务、人员等组成的经营性业务包（以下简称原药业务）以及与制剂生产业务相关的资产、债权、债务、人员等组成的生产性业务包（以下简称制剂生产业务）以增资方式置入科利农。

上述原药业务所指之原药包括经生产后最终产品为咪鲜胺、氟环唑、抗倒酯、二氯葸醌等原药产品，但不包括联苯菊酯和吡氟酰草胺（该产品系辉丰股份向其子公司或其他供应商采购，非其自产产品）原药产品；上述制剂生产业务所指之制剂包括经生产后最终产品为咪鲜胺、氟环唑等制剂产品，但不包括用于生物激活素的噻苯隆系列产品和微生物系列药肥产品。

（2）上述增资完成后，辉丰股份拟以股权转让方式将其持有科利农51%的股权转让给安道麦股份有限公司。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2）业务整合后的模拟财务报表

本次评估结论建立在经审计的科利农模拟财务报表的基础上，模拟财务报表的编制基础如下:

（1）模拟财务报表根据中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》《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申请文件》的相关规定编制。

（2）除下述事项外，科利农编制模拟财务报表时采用的会计政策符合企业会计准则的相关规定，并以持续经营为编制基础。模拟财务报表真实、完整的反映了本公司2018年12月31日、2019年12月31日及2020年5月31日的模拟财务状况，以及2018年度、2019年度、2020年1-5月的模拟经营成果。

①模拟财务报表包括2018年12月31日、2019年12月31日和2020年5月31日（以下简称报告期末）的模拟资产负债表，2018年度、2019年度和2020年1-5月（以下简称报告期）的模拟利润表，以及模拟财务报表附注。在编制本模拟财务报表时，假设上述资产重组事项已于模拟财务报表最早期初（2018年1月1日）实施完成，即上述资产重组交易完成后的架构在2018年1月1日已经存在。

② 模拟财务报表假设辉丰股份停产车间已于资产负债表日后恢复生产，也不考虑辉丰股份环保处罚相关事项对模拟财务报表的影响。

③ 模拟财务报表假设辉丰股份于停产期间发生的职工薪酬、折旧费用、排污及固废处置费等均不由科利农承担，2018年度、2019年度及2020年1-5月发生的上述费用分别为371,383,706.54元、234,988,171.66元、59,891,514.92元。

特别提醒委托人，若最终交割资产及负债与本次审计评估基准日相应资产、负债范围不同，则委托人应根据实际情况进行调整。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

3）与上海迪拜评估报告互为评估结论成立前提

安道麦拟同时收购业务整合后的上海迪拜植保有限公司（以下简称“上海迪拜”）部分股权。辉丰股份拟以辉丰股份全资子公司上海迪拜植保有限公司作为业务整合后的资产及负债承接主体，最终通过交易上海迪拜51%股权的形式达成交易双方约定。安道麦拟收购科利农与安道麦收购上海迪拜之间构成一揽子交易。交易双方拟通过协议，约定科利农仅作为上海迪拜制剂业务代工厂仅获得产品代工部分的固定利润，全部制剂产品必须销售给上海迪拜销售，新产品的研发支出也由上海迪拜支付。

本评估报告与安道麦拟收购上海迪拜（制剂销售业务）控制权评估报告基于一揽子协议的交易基础，互为评估结论成立的前提条件，不具备单独考虑的条件，请报告使用人注意。

4）完全复产作为交割前提

截至评估报告日，辉丰股份拟整合进科利农的农药原药业务仍有部分产品处于复产进程当中，尚有如下产品未获复产批复：

产品名称	计划复产时间	备注
粉唑醇	2020 年 11 月份	辉丰股份预计 11 月份可批准复产
氟环唑	2020 年 11 月份	
草铵膦	2020 年 11 月份	

交易双方约定，交易的实施以双方约定的所有产品完全获得政府批准复产为前提，为达到复产而产生的相应支出，由辉丰股份承担。本次评估结论，建立在辉丰股份能够按照预计进度完全复产的基础上，若复产进度发生重大变化，或者辉丰股份不能采取有效措施获得政府批准复产，则评估结论失效，请报告使用人注意。

2. 环保处罚及复产复工特别事项

1）辉丰股份环保处罚事项

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（1）因违反环保法规而受到刑事诉讼及相关赔偿。2018年6月，盐城市公安局直属分局因辉丰股份涉嫌触犯污染环境罪被立案侦查；2018年9月，盐城市公安局直属分局将辉丰股份及相关责任人员涉嫌环境污染案材料移送至江苏省东台市人民检察院；2019年3月，辉丰股份及相关责任人员因违反国家法规，触犯污染环境罪，由江苏省东台市人民检察院向江苏省东台市人民法院提起公诉。

2019年12月31日，辉丰股份收到江苏省东台市人民法院作出的（2019）苏0981刑初130号《刑事判决书》，辉丰股份因犯污染环境罪，被处罚人民币500万元，相关负责人季自华、吴玉峰、樊建、孙佳庆、朱成杰、冯保全分别被处以不同程度的有期徒刑及罚金。

（2）因未及时披露环保违法事项而被中国证券监督管理委员会立案调查。2018年4月23日，辉丰股份收到中国证券监督管理委员会（以下简称中国证监会）《调查通知书》（苏证调查字2018029号），因涉嫌信息披露违法违规被立案调查。根据中国证监会江苏证监局于2019年12月2日下发的《行政处罚事先告知书》（苏证监罚字[2019]7号），辉丰股份被责令改正并给予警告，处以六十万元罚款。

（3）因未及时披露环保违法及相关处罚事项致使非财务报告内部控制存在重大缺陷。辉丰股份由于环保和生产安全等问题多次被相关部门处罚，国家生态环境部网站于2018年4月20日发布《生态环境部通报盐城市辉丰公司严重环境污染及当地中央环保督察整改不力问题专项督察情况》，详细描述了辉丰股份公司存在的环保问题，辉丰股份也因此被相关部门要求停产整顿，截至2020年5月31日，部分生产车间仍未复产。

辉丰股份及关联人受到上述处罚与本次拟交易的业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值并无直接关系，辉丰股份已

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

经按照国家要求，对农药原药业务及制剂生产业务进行整改，并获得政府批准逐步恢复生产，并保障复产后交割，理论上不会对于本次交易范围相应资产产生不利影响，但是由于环保问题的复杂性及专业性，报告使用人应充分关注业务整合后的江苏科利农农化有限公司的股东全部权益价值环保合规生产情况。

2）评估对象复产情况

2018年，辉丰股份因违反环保法规而被责令停产，目前大部分车间及产品已合规复产，具体情况如下:

公司名称	具体车间	停产时间	停产原因	复产时间
辉丰股份	制剂车间（J10、I10、I51）	2018年5月9日	因存在利用无防渗漏措施的雨水管沟排放高浓度有毒有害生产废水、治污设施不正常运行等问题被盐城市大丰区环境保护局责令停产整治。	2018年9月26日
	制剂车间（J30、J71、J80、J81）			2018年11月19日
	合成车间（B50、B60、C60、C10、C20、C30、B30、E60）			2020年3月5日[注]
	合成车间（B70、E10）			2019年1月3日[注]
	合成车间（C50、G40、G70）			2020年5月29日[注]
	其他车间			尚未复产

[注]2019年1月2日，依照江苏省环保厅《江苏省沿海化工园区企业复产环保要求》及省环保厅282号文的精神，盐城市大丰区环境保护局对公司环保问题整治情况及合成车间（B50、B60、B70、E10、C50、C60、C10、C20）复产情况在大丰区人民政府网“信息公开”栏下的环境保护局链接网站进行了公示，同时，公司在盐城市大丰区环境保护局及大丰港石化新材料产业园进行了相关复产备案，上述车间已在2019年1月3日正式恢复生产。

后因所在园区集中供热公司盐城市凌云海热电有限公司对其蒸汽管网全线进行安全监测、检修，辉丰股份公司于2019年4月18日起对原药合成车间进行临时停产，故上述车间重新进入停产状态。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

2020年3月3日，公司收到盐城市人民政府办公室下发的《盐城市人民政府办公室关于江苏辉丰生物农业股份有限公司部分产品复产事项的批复》：原则同意公司部分产品恢复生产，具体产品为：年产3000吨咪鲜胺项目、年产500吨咪鲜胺铜盐、年产500吨咪鲜胺锰盐、年产1000吨二噻农原药项目、年产1000吨抗倒酯项目、年产1000吨联苯菊酯项目、年产900吨烯酰吗啉项目及相关配套设施，涉及的车间为B50、B60、C60、C10、C20、C30、B30。公司于2020年3月5日起逐步投料生产。

2020年5月29日，公司收到大丰区人民政府办公室转发的《盐城市人民政府办公室关于江苏辉丰生物农业股份有限公司复产事项的批复》：原则同意公司年产1000吨二噻农原药项目（一期）、年产500吨甲羧除草醚项目及相关配套设施恢复生产。年产5000吨辛酰溴苯腈项目取得试生产手续后按相关职能部门要求组织试生产。

3. 其他特别事项

（1）评估师和评估机构的法律责任是对本报告所述评估目的下的资产价值量做出专业判断，并不涉及到评估师和评估机构对该项评估目的所对应的经济行为做出任何判断。评估工作在很大程度上，依赖于委托人及被评估单位提供的有关资料。因此，评估工作是以委托人及被评估单位提供的有关经济行为文件，有关资产所有权文件、证件及会计凭证，有关法律文件的真实合法为前提。

（2）评估过程中，评估人员观察所评估房屋建筑物的外貌，在尽可能的情况下察看了建筑物内部装修情况和使用情况，未进行任何结构和材质测试。在对设备进行勘察时，因检测手段限制等原因，主要依赖于评估人员的观察和被评估单位提供的近期检测资料及向有关操作使用人员的询问情况等判断设备状况。

（3）被评估单位申报的原材料、产成品（库存商品）由于储存方

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

式、安全性等原因所限，账面数量的核实主要是通过抽查盘点、了解进出库核算方法、抽查出入库单、核对出入库记录的方式进行。

（4）评估师执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，并不承担相关当事人决策的责任。评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

（5）评估机构获得的被评估单位盈利预测是本评估报告收益法的基础。评估师对被评估单位盈利预测进行了必要的调查、分析、判断，经过与被评估单位及委托人管理层及其主要股东多次讨论，被评估单位进一步修正、完善后，评估机构采信了被评估单位盈利预测的相关数据。评估机构对被评估单位盈利预测的利用，不是对被评估单位未来盈利能力的保证。

（6）本次评估范围及采用的由评估对象及委托人提供的数据、报表及有关资料，委托人及评估对象对其提供资料的真实性、完整性负责。

（7）评估报告中涉及的有关权属证明文件及相关资料由辉丰股份提供，辉丰股份对其真实性、合法性承担法律责任。

（8）在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理:

① 当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整;

② 当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值;

③ 对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

十二、评估报告使用限制说明

(一)本评估报告只能用于本报告载明的评估目的和用途。同时，本

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

次评估结论是反映被评估单位在本次评估目的下，根据公开市场的原则确定的现行公允市价，没有考虑将来可能承担的抵押、担保事宜，以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对评估价格的影响，同时，本报告也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。当前述条件以及评估中遵循的持续经营原则等其它情况发生变化时，评估结论一般会失效。评估机构不承担由于这些条件的变化而导致评估结果失效的相关法律责任。

(二)本评估报告成立的前提条件是本次经济行为符合国家法律、法规的有关规定，并得到有关部门的批准。

(三)本评估报告只能由评估报告载明的评估报告使用人使用。评估报告的使用权归委托人所有，未经委托人许可，本评估机构不会随意向他人公开。

(四)委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任;

(五)除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人;

(六)未征得本评估机构同意并审阅相关内容，评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

(七)评估结论的使用有效期：根据资产评估相关法律法规，涉及法定评估业务的资产评估报告，须委托人按照法律法规要求履行资产评估监督管理程序后使用。评估结果使用有效期一年，自评估基准日 2020 年 5 月 31 日起计算，至 2021 年 05 月 30 日止。超过一年，需重新进行资产评估。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

十三、评估报告日

评估报告日为二〇二〇年十月二十八日。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

(此页无正文)

中联资产评估集团有限公司

评估机构法定代表人：

资产评估师：

资产评估师：

二〇二〇 年 十 月二十八日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

备查文件目录

1. 经济行为文件(复印件);
2. 委托人和被评估单位企业法人营业执照(复印件);
3. 专项审计报告(复印件);
4. 评估对象涉及的主要权属证明（复印件）;
5. 委托人及被评估单位承诺函;
6. 签字资产评估师承诺函;
7. 中联资产评估集团有限公司资产评估资格证书(复印件);
8. 中联资产评估集团有限公司企业法人营业执照(复印件);
9. 签字资产评估师资格证书(复印件)。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn