

国信证券股份有限公司
关于
南京红太阳股份有限公司
发行股份购买资产暨重大资产重组
(关联交易) 实施情况
之
独立财务顾问核查意见



(深圳市红岭中路1012号国信证券大厦16-26层)

二〇一一年九月

声明与承诺

根据《公司法》、《证券法》、《重组办法》、《重组规定》、《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》、《上市公司重大资产重组财务顾问业务指引（试行）》等法律、法规和规范性文件的有关规定，国信证券股份有限公司（以下简称“国信证券”、“独立财务顾问”）接受南京红太阳股份有限公司（以下简称“红太阳”、“公司”、“上市公司”）委托，担任红太阳发行股份购买资产暨重大资产重组（关联交易）（以下简称“本次交易”、“本次重组”或“本次重大资产重组”）的独立财务顾问。国信证券按照证券行业公认的业务标准、道德规范和诚实信用、勤勉尽责精神，经审慎的尽职调查，就本次重大资产重组的实施情况出具独立财务顾问核查意见（以下简称“本核查意见”）。国信证券出具本核查意见系基于如下声明与承诺：

1、本独立财务顾问依据本独立财务顾问意见出具日前已经发生或存在的事实以及我国现行的法律、法规及中国证监会的有关规定发表独立财务顾问意见。

2、本独立财务顾问已严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用的原则，对上市公司本次发行股份购买资产暨重大资产重组的合法、合规、真实和有效进行了充分核查验证，保证本独立财务顾问意见不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

3、本独立财务顾问已经审阅了为出具本独立财务顾问意见所需的有关文件和资料，仅就与本次发行股份购买资产暨重大资产重组实施情况所涉及的相关问题发表独立财务顾问意见，并不对有关会计审计、资产评估、盈利预测、投资决策等专业事项发表意见，在本独立财务顾问意见中涉及该等内容时，均为严格按照有关中介机构出具的报告或公司的文件引述。

4、本核查意见仅供红太阳发行股份购买资产暨重大资产重组之目的使用，不得用作其他任何用途。本独立财务顾问根据现行法律、法规及中国证监会发布的规范性文件的要求，按照独立财务顾问行业公认的业务标准、道德规范和勤勉

尽责精神，对本次交易实施情况的相关文件和事实进行了核查和验证。

释 义

除非另有说明，以下简称在本核查意见中的含义如下：

上市公司、公司、本公司、红太阳股份	指	南京红太阳股份有限公司，股票代码：000525
红太阳集团	指	红太阳集团有限公司，本公司控股股东
南一农集团	指	南京第一农药集团有限公司，红太阳集团的第二大股东，本次交易完成后将成为上市公司的控股股东
南京生化	指	南京红太阳生物化学有限责任公司，现为南一农集团的全资子公司
安徽生化、安徽国星	指	安徽国星生物化学有限公司，为南一农集团全资子公司
红太阳国际贸易	指	南京红太阳国际贸易有限公司，为南一农集团全资子公司
本次重组、本次资产重组、本次交易	指	红太阳股份向南一农集团发行股份购买资产暨重大资产重组（关联交易）之行为
本次发行	指	红太阳股份有限公司向南一农集团发行股份购买资产
附生效条件的发行股票购买资产协议	指	《南京红太阳股份有限公司与南京第一农药集团有限公司附生效条件的发行股票购买资产协议》
发行股票购买资产之利润补偿协议	指	《南京红太阳股份有限公司发行股票购买资产之利润补偿协议》
本核查意见	指	《国信证券股份有限公司关于南京红太阳股份有限公司发行股份购买资产暨重大资产重组（关联交易）实施情况之独立财务顾问核查意见》
标的资产、标的股权、目标资产	指	南京生化100%的股权、安徽生化100%的股权、红太阳国际贸易100%的股权
标的公司	指	南京生化、安徽生化和红太阳国际贸易
本次评估	指	对标的资产进行的以2009年3月31日评估基准日的评估
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
商务部	指	中华人民共和国商务部
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
江苏国资委	指	江苏省国有资产监督管理委员会
高淳县国资公司	指	高淳县国有资产经营（控股）有限公司

深交所、交易所	指 深圳证券交易所
中登公司	指 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
国信证券、本独立财务顾问	指 国信证券股份有限公司
利安达	指 利安达会计师事务所有限责任公司
立信永华	指 南京立信永华会计师事务所有限公司
天健兴业	指 北京天健兴业资产评估有限公司
君合律师	指 北京市君合律师事务所
《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》
《重组办法》	指 《上市公司重大资产重组管理办法》
《重组规定》	指 《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
《管理办法》	指 《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》
元、万元、亿元	指 人民币元、人民币万元、人民币亿元

本独立财务顾问对红太阳股份本次交易实施情况出具核查意见如下：

一、本次重组的实施过程，相关资产过户或交付、相关债权债务处理以及证券发行登记等事宜的办理情况

（一）本次重大资产重组方案简介

本次发行股份购买资产暨重大资产重组（关联交易）事项系红太阳股份向南一农集团定向发行股份，收购其拥有的南京生化 100%股权、安徽生化 100%股权和红太阳国际贸易 100%股权。本次交易完成后，南京生化、安徽生化和红太阳国际贸易将成为公司的全资子公司。本次交易方案的主要内容如下：

1、资产出售方

南一农集团，公司控股股东红太阳集团的第二大股东。

2、标的资产

南京生化 100%股权、安徽生化 100%股权、红太阳国际贸易 100%股权。

3、标的资产的定价

以经天健兴业对标的资产的评估结果为参考依据，本次评估基准日为 2009 年 3 月 31 日。天健兴业对标的资产进行了评估，并出具了天兴评报字（2009）第 118 号《资产评估报告书》。本次评估采用以收益法为主、成本法为辅的评估方法，标的资产评估价值为 208,393.35 万元。该评估值已经江苏省国有资产管理部门核准，并作为本次交易的价格。

4、购买方式

公司向南一农集团定向发行 A 股股票，南一农集团以经天健兴业评估并经国有资产管理部门批准后标的资产的价值，认购本次非公开发行的股票。

5、发行股份种类及面值

公司于深圳证券交易所发行上市的 A 股股票，每股面值为 1.00 元。

6、定价基准日

审议本次发行股份购买资产的第四届董事会第二十次会议决议公告日，即2008年12月15日。

7、发行价格

定价基准日前二十个交易日红太阳股份股票交易均价为9.28元/股，根据公司2009年第二次临时股东大会决议，若公司股票在第四届董事会第二十次会议决议公告日（2008年12月15日）至发行日期间有派息、送股、资本公积金转增等除权、除息行为，发行价格、发行数量应相应调整。公司分别于2009年7月8日和2010年5月7日进行利润分配，以公司现有总股本280,238,842股为基数，分别向全体股东每10股派0.5元人民币现金。截至本报告书签署日，根据该股东大会决议除息调整后的发行价格为9.18元/股。

8、发行规模

除息调整后向南一农集团发行股份数量为227,008,007股。

9、发行股份的持股期限限制

公司本次向南一农集团发行的股份，自股份新增股份上市之日起36个月内不得转让，在限售期限届满后，按中国证监会和深圳证券交易所的相关规定执行。

10、标的资产自评估基准日至交割完成日的期间损益安排

标的资产自评估基准日至交割完成日止所产生的损益，由公司享有和承担。

11、本次发行前公司滚存未分配利润如何享有

本次发行完成后，由公司新老股东共同享有本次发行前的滚存未分配利润。

12、本次发行决议有效期

本次非公开发行股份的决议有效期为本议案提交股东大会审议通过之日起12个月。经公司第五届董事会第十六次会议和2011年第一次临时股东大会决议同意，本次非公开发行股份的决议有效期延长至2012年6月26日。

发行前后公司股东结构变化情况如下表：

股东名称	本次交易前	本次交易后
------	-------	-------

	持股数（万股）	比例（%）	持股数（万股）	比例（%）
南一农集团	0.00	0.00	22,700.80	44.75
红太阳集团	7,989.50	28.51	7,989.50	15.75
其他股东	20,034.38	71.49	20,034.38	39.50
总股本	28,023.88	100.00	50,724.68	100.00

（二）本次重大资产重组的实施过程

1、2008年11月14日，因公司筹划发行股份购买资产事宜，向深圳证券交易所申请股票自2008年11月14日起停牌。

2、2008年12月5日，红太阳集团股东会决定出售南京生化51%的股权；

3、2008年12月8日，高淳县国资公司和高淳县人民政府分别以高国资经（2008）81号和高政复[2008]18号同意红太阳集团通过产权交易中心挂牌转让所持南京生化的全部股权。

4、2008年12月8日，南一农集团股东决定购买红太阳集团拟出售的南京生化51%的股权；

5、2008年12月12日，公司第四届董事会第二十次会议通过《关于公司向南京第一农药集团有限公司发行股份购买资产暨重大资产重组的议案》、《关于公司与南京第一农药集团有限公司签订附生效条件的〈发行股份购买资产框架协议〉的议案》，同意聘请如下中介机构为公司本次交易的中介机构：国信证券股份有限公司为独立财务顾问、君合律师事务所为专项法律顾问、利安达会计师事务所有限责任公司为审计机构、北京天健兴业资产评估有限公司为资产评估机构。

6、2009年5月21日，南一农集团股东决定同意南一农集团以标的资产认购红太阳股份发行的股票，并授权签署有关协议。

7、2009年6月1日，红太阳集团股东会同意红太阳股份发行股票购买南一农集团的标的资产，并向高淳县国资公司申请批复同意。

8、2009年6月5日，高淳县人民政府以高政复[2009]17号文批复同意红太阳股份发行股票购买南一农集团的标的资产。

9、2009年6月8日，江苏省环境保护厅向国家环境保护部提交了《关于南京红太阳股份有限公司资产重组环保核查情况的报告》(苏环办[2009]249号)，根据该报告所载，江苏省环境保护厅对红太阳股份、南一农集团和南京生化进行了环保核查，认为该三家企业能够遵守国家和地方的环保法律法规，均依法领取了排污许可证，排放污染物达标，能够按规定缴纳排污费。在核查时段内，未因发生环境违反行为而受到环保部门的行政处罚。

10、2009年6月10日，公司召开第五届董事会第四次会议（即本次交易的第二次董事会），决议并通过公司向南京第一农药集团有限公司发行股份购买资产暨重大资产重组的方案以及公司与南一农集团签订的相关协议。同时，发布召开2009年第二次临时股东大会通知。

11、2009年6月22日，安徽省环境保护局向国家环境保护部提交了《关于安徽国星生物化学有限公司环保核查情况的函》(环控函[2009]542号)，根据该函所载，安徽省环境保护局组织对安徽国星进行了环保核查，认为该公司依法实行了排污申报登记，能够按规定缴纳排污费；近3年，没有发生因环境违法行为而受到环保部门的行政处罚。

12、2009年6月26日，公司召开2009年第二次临时股东大会，决议并通过公司向南京第一农药集团有限公司发行股份购买资产暨重大资产重组的方案以及公司与南一农集团签订的相关协议，并同意豁免南一农集团因本次重大重组而应承担的要约收购义务。

13、2009年8月6日，江苏省人民政府以苏政复[2009]59号文批复同意南京红太阳股份有限公司定向发行股票购买资产并进行资产重组。

14、2009年9月29日，江苏省人民政府国有资产监督管理委员会以苏国资复[2009]80号文对《南京红太阳股份有限公司拟发行股份购买南京第一农药集团有限公司持有的三家公司股权项目资产评估报告书》(天兴评报字[2009]第118号)的评估结果予以核准。

15、2009年10月26日，商务部反垄断局下发了商反垄调一[2009]81号文，商务部对本次交易涉及的经营者集中做出了不予禁止，交易可继续进行的决定。

16、2010年2月4日，国家环境保护部出具了《关于南京红太阳股份有限公司上市环保核查情况的函》（环函[2010]53号），认为核查范围内企业（红太阳股份、南一农集团、南京生化、安徽生化）基本符合上市公司环保要求，原则同意南京红太阳股份有限公司通过上市环保核查。

17、公司2010年5月31日第五届董事会第十次会议同意将本次交易的有效期延长12个月。

18、公司2010年6月18日召开的2010年第一次临时股东大会批准将本次交易的有效期延长12个月。

19、2010年12月6日，红太阳发行股份购买资产暨重大资产重组方案经中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核通过。

20、公司2011年6月2日召开的第五届董事会第十六次会议同意将本次交易的有效期延长12个月。

21、公司2011年6月21日召开的2011年第一次临时股东大会批准将本次交易的有效期延长12个月。

22、2011年7月26日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准南京红太阳股份有限公司向南京第一农药集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]1167号）。

23、2011年7月26日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准南京第一农药集团有限公司公告南京红太阳股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》（证监许可[2011]1168号）。

24、截至2011年9月8日，南一农集团持有的南京生化、安徽生化、红太阳国际贸易100%的股权已过户至公司名下，已分别在南京市工商行政管理局化学工业园分局、当涂县工商行政管理局和南京市高淳县工商行政管理局办理完毕工商变更登记手续。

25、2011年9月19日，公司收到中登公司深圳分公司出具的《证券登记确认书》，公司本次重组非公开发行的227,008,007股人民币普通A股已办理完

毕股份登记手续。

26、2011年9月21日，红太阳本次非公开发行股份完成变更注册资本等工商变更登记手续，取得了南京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，公司注册资本由280,238,842元人民币变更为507,246,849元人民币。

经核查，本独立财务顾问认为：本次重大资产重组履行了相关法律程序，得到了监管部门的批准，实施过程合法、合规。

（三）本次重大资产重组的实施情况

1、拟购买资产过户情况

截至2011年9月8日，南一农集团持有的南京生化、安徽生化、红太阳国际贸易100%的股权已过户至公司名下，已分别在南京市工商行政管理局化学工业园分局、当涂县工商行政管理局和南京市高淳县工商行政管理局办理完毕工商变更登记手续。

2、相关债权债务处理情况

本次交易的方案是红太阳股份向南一农集团发行股份购买其持有的南京生化、安徽生化、红太阳国际贸易100%的股权，不涉及债权债务转移的情况。

3、过渡期损益的处理情况

根据利安达会计师事务所有限责任公司出具的利安达审字【2011】第1045号《审计报告》和利安达审字【2011】第1044号《审计报告》以及南京立信永华会计师事务所有限公司出具的宁信会审字（2011）0915号《审计报告》和宁信会审字（2011）0913号《审计报告》，标的资产在过渡期内（评估基准日至2011年7月末）持续盈利，交易对方南一农集团确认评估基准日至交割完成日标的公司的利润归上市公司股东共同享有。

4、证券发行登记等事宜的办理情况

2011年9月19日，红太阳股份收到中登公司深圳分公司出具的《证券登记

确认书》，红太阳股份本次向南一农集团非公开发行的 227,008,007 股人民币普通股 A 股已办理完毕股份登记手续；并于 2011 年 9 月 21 日完成变更注册资本等工商变更登记手续，取得了南京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，公司注册资本由 280,238,842 元人民币变更为 507,246,849 元人民币。

经核查，本独立财务顾问认为：截至本核查意见出具日，本次交易实施过程符合《公司法》、《证券法》、《重组办法》等相关法律法规规定，并履行了法定的授权及批准程序。本次交易拟购买资产已完成过户登记手续。本次发行股份购买资产新增的股份已在登记结算公司登记确认并完成了公司变更登记手续，发行登记的办理符合《重组办法》的相关规定，程序合法有效。

二、相关实际情况与此前披露的信息是否存在差异

经核查，截至本核查意见出具日，本次交易资产交割过程中未发现相关实际情况与此前披露的信息（包括有关资产的权属情况及历史财务数据），与交易各方签署的协议存在差异的情况。

三、董事、监事、高级管理人员的更换情况及其他相关人员的调整情况

经核查，截至本核查意见出具日，红太阳股份尚未因本次交易对其董事、监事以及高级管理人员进行更换和调整。

此外，本次交易不涉及职工安排问题，即红太阳股份以及标的公司均不会因本次交易与原有职工解除劳动关系。因此，公司其他相关人员亦不存在因本次交易而发生调整的情况。

四、重组实施过程中，是否发生上市公司资金、资产被实际控制人或其他关联人占用或上市公司为实际控制人及其关联人提供担保的情形

经核查，截至本核查意见出具日，本次重组实施过程中，未发生上市公司资金、资产被实际控制人及其关联人占用的情形，也未发生上市公司为实际控制人及其关联人提供担保的情形。

五、相关协议及承诺的履行情况

（一）本次重组相关协议的履行情况

本次重组相关协议主要包括《附生效条件的发行股票购买资产协议》和《发行股票购买资产之利润补偿协议》。

1、相关协议已经生效

相关协议已经各方正式签署，并经公司董事会、股东大会审议通过；中国证监会已核准本次交易并豁免南一农集团及其一致行动人的要约收购义务。因此，相关协议的生效条件均已具备，相关协议已经生效。

2、相关协议履行情况

相关各方已经或者正在履行本次重组的相关协议，未发生违反协议约定的情况，履行情况详见本报告书“一、本次重组的实施过程，相关资产过户或交付、相关债权债务处理及证券发行登记等事宜的办理情况”部分。

经核查，本独立财务顾问认为：交易各方已经或者正在履行本次重组的相关协议，无违反约定的行为。

（二）相关承诺及其履行情况

在本次重组过程中，本次交易相关方出具了下述承诺：

1、关于股份锁定的承诺

本次发行完成后，南一农集团持有的公司股份自新增股份上市之日起三十六个月内不得上市交易或转让。

经核查，本独立财务顾问认为：截至本报告书签署日，该承诺持续有效，仍在履行过程中，南一农集团无违反该承诺的情况。本独立财务顾问将继续督促各方履行相关承诺。

2、关于盈利预测补偿的承诺

根据 2009 年 6 月 10 日红太阳股份与南一农集团签署了《南京红太阳股份有限公司与南京第一农药集团有限公司附生效条件的发行股票购买资产协议》，南一农集团保证在本次交易实施完毕当年度起的三年内，南京生化和安徽生化实现每年合计净利润不低于北京天健兴业资产评估有限公司于 2009 年 5 月 20 日出具的天兴评报字（2009）第 118 号《资产评估报告书》所预测的两家公司对应年度的合计净利润。若某个会计年度实现的净利润总额未能达到预测标准，南一农集团将按照与红太阳股份签署的《发行股票购买资产之利润补偿协议》的约定向红太阳股份进行补偿。

根据双方签署的《发行股票购买资产之利润补偿协议》，自本次交易实施完成后，红太阳股份聘请具有相关证券业务资格的会计师事务所进行年度审计的同时，会计师事务所应当对红太阳股份持有的南京生化和安徽生化在前一年度实际盈利与南一农集团所承诺的净利润的差异情况进行单独披露，并对此出具专项审核意见。根据会计师事务所届时出具的标准无保留意见的专项审计报告，红太阳股份应在该年度的年度报告披露之日以书面方式通知南一农集团关于南京生化和安徽生化实际盈利情况和是否需补偿的意见。如需补偿，应采用股份补偿的方式补偿差额，由红太阳股份以每股 1 元总价回购重组方在定向发行中取得的一定数量的股份并予以注销，回购股份的上限不超过本次交易中南一农集团认购的股份数。

红太阳股份董事会应当在重组完成后补偿年限内的每年度经审计财务报告披露后的 10 日内确定补偿股份数量，并在两个月内办理完毕，红太阳股份应当

就补偿股份事项及时履行信息披露义务。如补偿当年相关股份仍在锁定期限内，则由红太阳股份董事会设立专门账户对相关股份进行单独锁定，相关股份丧失表决权，所分配的利润归红太阳股份所有，待锁定期满后一并回购注销。在回购不能实施的情况下，南一农集团应将补偿股份转送给其他股东。

当年补偿数量=（截至当期期末累积预测净利润数－截至当期期末累积实际净利润数）×认购股份总数÷补偿期限内各年的预测净利润数总和－已补偿股份数量

上述利润数均取南京生化和安徽生化扣除非经常性损益后的合并利润数确定，补偿数量不超过本次重组所发行的股份总量。在补偿当年计算的补偿数量小于0时，按0取值，即已经补偿的股份不冲回。

在补偿期限届满时，红太阳股份应对南京生化和安徽生化做减值测试，如减值额占南京生化和安徽生化作价的比例大于补偿股份数量总数占认购股份总数的比例，则南一农集团还需要另行补偿部分数量：

另需补偿的股份数量=（累计减值额÷南京生化和安徽生化的作价）×认购股份总数－补偿期限内已补偿的股份总数

上述减值额为南京生化和安徽生化作价减去期末南京生化和安徽生化的评估值并排除补偿期限内南京生化和安徽生化股东增资、接受赠与以及利润分配对南京生化和安徽生化评估值的影响。

补偿期内公司股票若发生派发股利、送红股、转增股本、配股等除权、除息行为，本次认购股份总数将作相应调整，回购股数也随之进行调整。

经核查，本独立财务顾问认为：截至本报告书签署日，该承诺持续有效，仍在履行过程中，南一农集团无违反该承诺的情况。本独立财务顾问将继续督促各方履行相关承诺。

3、关于避免同业竞争的承诺

为避免本次重组后出现同业竞争，实际控制人杨寿海先生出具了《承诺函》，承诺：（1）重庆华歌生物化学有限公司双甘磷项目建成后，将以资产注入等方

式注入南京红太阳股份有限公司；（2）除上述重庆华歌生物化学有限公司外，本次重组后杨寿海先生及其控制的企业将不再经营与本次拟注入资产和南京红太阳股份有限公司现有业务相竞争的业务。

为了避免损害公司及其他股东利益，本次交易后的控股东南一农集团出具了《承诺函》，承诺：（1）将不会直接从事与上市公司目前或未来所从事的相同或相似的业务；（2）除重庆华歌生物化学有限公司双甘磷项目建成后，将以资产注入等方式注入上市公司外，将避免其其他全资子公司、控股子公司或拥有实际控制权的其他公司从事与南京红太阳股份有限公司目前或未来所从事的相同或相似的业务。

根据南一农集团出具的补充承诺：待华歌生物双甘磷项目建成后，将向上市公司董事会和股东大会提出由上市公司收购华歌生物全部股权的议案，收购价格参照净资产值确定。如上市公司董事会非关联董事和股东大会非关联股东表决同意收购，南一农集团将遵照上市公司董事和股东意愿出售所持华歌生物的全部股权。

经核查，本独立财务顾问认为：截至本报告书签署日，该承诺持续有效，仍在履行过程中，南一农集团和杨寿海先生无违反该承诺的情况。本独立财务顾问将继续督促各方履行相关承诺。

4、关于减少关联交易的承诺

南一农集团及其实际控制人杨寿海先生承诺：重组后上市公司与红太阳集团的关联交易于 2013 年基本消除，2011 年关联交易在 2010 年的基础上减少 10% 左右，2012-2013 年关联交易在 2010 年的基础上每年减少 30-50% 左右。其间，对于无法避免的关联交易，公司将与红太阳集团签订关联交易协议，规定关联交易价格确定方法，并严格履行关联交易的审核权限、决策程序、独立董事的表决作用，对关联交易信息进行及时披露，并严格执行关联交易协议。

经核查，本独立财务顾问认为：截至本报告书签署日，该承诺持续有效，仍在履行过程中，南一农集团和杨寿海先生无违反该承诺的情况。本独立财务顾问将继续督促各方履行相关承诺。

5、关于保持上市公司独立性的承诺

根据南一农集团及其实际控制人杨寿海先生 2009 年 6 月 10 日出具的关于本次交易完成后为保持公司独立性的承诺函，本次交易完成后，南一农集团及其实际控制人杨寿海先生将按照有关法律法规的要求，保证上市公司与南一农集团及其控制的其他企业在人员、资产、财务、机构和业务等方面的独立。南一农集团及其实际控制人杨寿海先生关于“五分开”的具体承诺如下：

“1、保持红太阳股份人员独立

(1) 保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事、工资管理及社会保障等）完全独立于南一农集团及其关联公司；

(2) 保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作，不在南一农集团及其下属公司担任除董事以外的其他职务；

(3) 保证南一农集团推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序进行，南一农集团不干预上市公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定。

2、保证红太阳股份资产独立完整

保证上市公司与南一农集团及其下属公司之间产权关系明确，上市公司对所属资产拥有完整的所有权，保证上市公司资产的独立完整。

3、保证红太阳股份财务独立

(1) 保证上市公司与南一农集团财务会计核算部门分开，上市公司拥有独立的会计核算体系和财务管理制度。

(2) 上市公司财务决策独立，南一农集团不干涉上市公司的资金使用。

(3) 上市公司在银行独立开户，与南一农集团账户分开。

(4) 上市公司作为独立纳税的法人实体，进行独立的税务登记，并依据国家税法独立纳税。

4、保证红太阳股份机构独立

(1) 保证上市公司依法建立独立、完整的组织机构，并与南一农集团机构完全分开。上市公司与南一农集团及其下属公司在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。

(2) 保证上市公司能够独立自主运作，南一农集团不超越董事会、股东大会，直接或间接干预上市公司的决策和经营。

(3) 保证遵守上市公司股东大会、董事会、监事会议事规则、独立董事工作制度、总经理工作细则、信息披露管理办法等管理制度及细则，不进行不符合现行法律、法规和规范性文件规定的修改。

(4) 保证南一农集团行为规范，不超越股东大会直接或间接干预上市公司的决策和经营。

5、保证红太阳股份业务独立

(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，上市公司具有面向市场自主经营的能力。

(2) 保证采取有效措施减少上市公司与南一农集团及其关联公司之间的持续性关联交易。对于无法避免的关联交易将本着“公平、公正、公开”的原则，与向非关联企业的交易价格保持一致，并及时进行信息披露。“

经核查，本独立财务顾问认为：截至本报告书签署日，该承诺持续有效，仍在履行过程中，南一农集团和杨寿海先生无违反该承诺的情况。本独立财务顾问将继续督促各方履行相关承诺。

6、关于无偿转让专利、商标、非专利技术的承诺

与本次拟购买标的生产经营相关的已申请专利共 50 项、正在申请专利共 29 项，已注册商标 50 项、正在申请注册的商标 11 项，以及 16 项非专利技术，南一农集团承诺本次重大资产重组完成后，将这些专利、商标、非专利技术无偿转让给红太阳股份。在南一农集团向红太阳股份无偿转让上述商标、专利、专有技术（如涉及变更/更名/过户等手续）时，如在办理过程中产生任何相关的费用，

由南一农集团全额承担。

前述专利、商标、非专利技术明细及执行情况如下：

(1) 专利

①南一农集团已取得授权的专利及交割办理情况

序号	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
1	ZL200510041450.6	一种含虱螨脲和阿维菌素或甲氨基阿维菌素苯甲酸盐的增效杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让，正在审批过程中
2	ZL200510041441.7	一种组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让，正在审批过程中
3	ZL200510041453.X	一种含高效氯氰菊酯和氟虫脲的增效杀虫组合物	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让，正在审批过程中
4	ZL200510041436.6	一种含氟虫脲和三唑磷的增效杀虫组合物	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让，正在审批过程中
5	ZL200510094380.0	一种含水杨菌胺和三环唑的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中
6	ZL200510041437.0	一种含高效氯氟氰菊酯和氟虫脲的增效杀虫组合物	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让，正在审批过程中
7	ZL200510094379.8	一种含丙烷脒和甲基硫菌灵的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中

序号	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
					中
8	ZL200510094385.3	一种含水杨菌胺和丙环唑的杀菌组合及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
9	ZL200510094384.9	一种含水杨菌胺和甲基硫菌灵的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
10	ZL200510040398.2	S-氰戊菊酯水乳剂及其制备工艺	发明	2005年6月6日 -2025年6月5日	已申报专利权转让,正在审批过程中
11	ZL200510094386.8	一种含嘧菌酯和异稻瘟净的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
12	ZL200510041447.4	一种含虱螨脲和啉虫脒的杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
13	ZL200510041449.3	一种含高效氯氟氰菊酯和虱螨脲的增效杀虫组合物及应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
14	ZL200510041445.5	一种含虱螨脲和吡虫啉的杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
15	ZL200510041438.5	一种含哒螨灵和氟螨脲的增效杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
16	ZL200510094388.7	一种含嘧菌酯和稻瘟灵	发明	2005年9月15日	已申报专

序号	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
		的杀菌组合物及其应用		- 2025年9月14日	利 权 转 让，正在审批过程中
17	ZL200510094382.X	一种含唑菌胺酯和代森锰锌的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中
18	ZL200510094398.0	一种含醚菌酯和丙环唑的增效杀菌组合物	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中
19	ZL200510094389.1	一种含嘧菌酯和春雷霉素的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中
20	ZL200510094396.1	一种含咪鲜胺或其锰盐和芸苔素的增效杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中
21	ZL200510041431.3	一种含氟虫脲的增效杀虫组合物	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让，正在审批过程中
22	ZL200510094395.7	一种含咪鲜胺或其锰盐和菌核净的高效杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中
23	ZL200510094390.4	一种含丙烷咪和腈菌唑的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在审批过程中
24	ZL200510094383.4	一种含唑菌胺酯和多菌灵的杀菌组合物及其用途	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让，正在

序号	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
					审批过程中
25	ZL200510041444.0	一种含哒螨灵和嘧螨酯的增效杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
26	ZL200510094387.2	一种含嘧菌酯和甲基硫菌灵的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
27	ZL200510094394.2	一种含嘧菌酯和百菌清的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
28	ZL200510040383.6	联苯菊酯水乳剂及其制备工艺	发明	2005年6月3日- 2025年6月2日	已申报专利权转让,正在审批过程中
29	ZL200510041440.2	一种含嘧螨酯和S-氰戊菊酯的增效杀虫组合物及其运用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
30	ZL200510094381.5	一种含唑菌胺酯和百菌清的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
31	ZL200510094392.3	一种含醚菌酯的稻瘟灵的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
32	ZL200510041448.9	一种含虱螨脲和毒死蜱的增效杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中

序号	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
33	ZL200510094397.6	一种含醚菌酯和异稻瘟净的高效杀菌组合物	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
34	ZL200510094378.3	一种含丙环唑和福美双的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
35	ZL200510041446.X	一种含高效氯氰菊酯和虱螨脲的增效杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
36	ZL200510094391.9	一种含咪鲜胺或其锰盐和丙环唑的杀菌组合物及其应用	发明	2005年9月15日 - 2025年9月14日	已申报专利权转让,正在审批过程中
37	ZL200510041439.X	一种杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
38	ZL200510041443.6	一种含高效氯氰菊酯和啞螨酯的增效杀虫组合物及其应用	发明	2005年8月12日 - 2025年8月11日	已申报专利权转让,正在审批过程中
39	ZL200510040384.0	顺式氯氰菊酯水乳剂及其制备工艺	发明	2005年6月3日- 2025年6月2日	已申报专利权转让,正在审批过程中
40	ZL200510041442.1	含啞螨酯和高效氯氰菊酯的增效杀虫组合物及应用	发明	2005年8月12日 - 2025年6月2日	已申报专利权转让,正在审批过程中
41	200710021347.4	用于生产吡啶碱的催化剂及其制备方法	发明	2007年4月9日 -	已申报专利权转

序号	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
				2027年4月8日	让,正在审批过程中
42	200810124678.5	一种粗吡啶的提纯方法	发明	2008年8月29日 - 2028年8月28日	已申报专利权转让,正在审批过程中
43	200910035807.8	一种2-氯烟酰氯的合成方法	发明	2009年9月28日 - 2029年9月27日	已申报专利权转让,正在审批过程中
44	200910035808.2	一种制备2-氯-N,N-二甲基烟酰胺的方法	发明	2009年9月28日 - 2029年9月27日	已申报专利权转让,正在审批过程中
45	200910035803.X	一种合成烟嘧磺隆的方法	发明	2009年9月28日 - 2029年9月27日	已申报专利权转让,正在审批过程中
46	200910035010.8	一种制备3,5-二甲基吡啶-N-氧化物的方法	发明	2009年9月14日 - 2029年9月13日	已申报专利权转让,正在审批过程中
47	200910181260.2	先醚化法以N,N-二甲基乙酰胺为溶剂合成高效盖草能的方法	发明	2009年7月21日 - 2029年7月20日	已申报专利权转让,正在审批过程中
48	200910181255.1	一种合成2-氯烟酸的新方法	发明	2009年7月21日 - 2029年7月20日	已申报专利权转让,正在审批过程中
49	200910181256.6	一种合成2-氟-3-氯-5-三氟甲基吡啶的新方法	发明	2009年7月21日 - 2029年7月20日	已申报专利权转让,正在审批过程中

序号	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
					中
50	200910035801.0	一种 2-氨基-3,6-二氯吡啶的制备方法 ¹	发明	2009年9月28日 - 2029年9月27日	已申报专利权转让,正在审批过程中

②南一农集团在申请的专利及交割办理情况

序号	申请号	专利名称	专利类型	专利申请日期	转让手续办理情况
1	200710020532.1	2-氯-5-甲基吡啶的制备方法	发明	2007/3/8	已申报专利权转让,正在审批过程中
2	200910181252.8	一种合成 2-氯烟酸的方法	发明	2009/7/21	已申报专利权转让,正在审批过程中
3	200910035810.X	一种双甘膦合成母液的处理方法	发明	2009/9/28	已申报专利权转让,正在审批过程中
4	200910035015.0	从 2-氯-5-甲基吡啶与 2-氯-3-甲基吡啶混合物中得到 2-氯-3-甲基吡啶的新方法	发明	2009/9/14	已申报专利权转让,正在审批过程中
5	200910035811.4	一种草甘膦酯化母液的处理方法	发明	2009/9/28	已申报专利权转让,正在审批过程中
6	200910035802.5	亚氨基二乙腈的制备工艺	发明	2009/9/28	已申报专利权转让,正在审批过程中

¹ 第 50 项专利系南一农集团与红太阳集团有限公司共同申请。

序号	申请号	专利名称	专利类型	专利申请日期	转让手续办理情况
					中
7	200910035809.7	一种制备亚氨基二乙酸的工艺	发明	2009/9/28	已申报专利权转让,正在审批过程中
8	200910035805.9	亚氨基二乙酸的制备方法	发明	2009/9/28	已申报专利权转让,正在审批过程中
9	200910035812.9	羟基乙腈连续法制备双甘膦的工艺	发明	2009/9/28	已申报专利权转让,正在审批过程中
10	200910035806.3	磺酰脲除草剂合成新方法	发明	2009/9/28	已申报专利权转让,正在审批过程中
11	200910035017.X	一种制备磺酰脲类除草剂中间体磺酰胺的方法	发明	2009/9/14	已申报专利权转让,正在审批过程中
12	200910035018.4	相转移催化下磺酰脲类化合物的合成方法	发明	2009/9/14	已申报专利权转让,正在审批过程中
13	200910035019.9	一种制备双甘膦的方法	发明	2009/9/14	已申报专利权转让,正在审批过程中
14	200910035016.5	一种氯代吡啶在无配体钯催化下制备氨基吡啶的方法	发明	2009/9/14	已申报专利权转让,正在审批过程中

序号	申请号	专利名称	专利类型	专利申请日期	转让手续办理情况
15	200910035013.1	一种 2,3-二氟-5-氯吡啶的合成方法	发明	2009/9/14	已申报专利权转让,正在审批过程中
16	200910181254.7	一种 2-氰基-3,6-二氯吡啶的合成方法	发明	2009/7/21	已申报专利权转让,正在审批过程中
17	200910234327.4	合成 2,5-二氯吡啶的新方法	发明	2009/11/24	已申报专利权转让,正在审批过程中
18	200910234324.0	2-氨基-3-氯-5-三氟甲基吡啶的制备方法	发明	2009/11/24	已申报专利权转让,正在审批过程中
19	200910234325.5	2-(3-三氟甲基苯氧基)烟酸的制备方法	发明	2009/11/24	已申报专利权转让,正在审批过程中
20	200910264307.1	一株枯草芽孢杆菌及其在生物催化生产烟酸中的应用	发明	2009/12/18	已申报专利权转让,正在审批过程中
21	200910264302.9	一株枯草芽孢杆菌及其在生物催化生产烟酰胺中的应用	发明	2009/12/18	已申报专利权转让,正在审批过程中
22	200910264303.3	一株枯草芽孢杆菌及其在生物催化生产 L-乳酸中的应用	发明	2009/12/18	已申报专利权转让,正在审批过程中

序号	申请号	专利名称	专利类型	专利申请日期	转让手续办理情况
23	200910234326.X	合成 6-氯吡啶-3-羧酰氯的方法	发明	2009/11/24	已申报专利权转让,正在审批过程中
24	200910234328.9	吡啶碱催化加氢制备哌啶类化合物的方法	发明	2009/11/24	已申报专利权转让,正在审批过程中
25	200910234323.6	烟磺酰胺的制备方法	发明	2009/11/24	已申报专利权转让,正在审批过程中
26	200910264306.7	一株枯草芽孢杆菌及其在合成亚氨基二乙酸中的应用	发明	2009/12/18	已申报专利权转让,正在审批过程中
27	200910263380.7	一种微生物发酵法一步生产乙醛的生产工艺	发明	2009/12/18	已申报专利权转让,正在审批过程中
28	200910264305.2	一株枯草芽孢杆菌及其在生物催化法生产(R)-扁桃酸中的应用	发明	2009/12/18	已申报专利权转让,正在审批过程中
29	200910264304.8	一种生物催化生产 3,6-二氯吡啶-2-羧酸的方法	发明	2009/12/18	已申报专利权转让,正在审批过程中

(2) 商标

①南一农集团已经取得商标注册证的商标及交割办理情况

序号	商标名称	核定使用商品	证书编号	有效期限	转让手续办理情况
1	麦得保	第5类	944656	2007.02.14-2017.02.13	已提出转让申请
2	麦得宝	第5类	944655	2007.02.14-2017.02.13	已提出转让申请
3	特家兴	第5类	948648	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
4	独家兴	第5类	948641	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
5	独家新	第5类	948640	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
6	路路灵	第5类	948636	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
7	毒甲辛	第5类	948634	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
8	一路灵	第5类	948635	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
9	独佳兴	第5类	948637	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
10	独佳新	第5类	948638	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
11	独佳星	第5类	948639	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
12	独家星	第5类	948642	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
13	特佳星	第5类	948643	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
14	特佳新	第5类	948644	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
15	特佳兴	第5类	948645	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
16	特家新	第5类	948646	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
17	特家星	第5类	948647	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
18	路路通	第5类	944657	2007.02.14-2017.02.13	已提出转让申请
19	麦德保	第5类	944658	2007.02.14-2017.02.13	已提出转让申请
20	麦德宝	第5类	948633	2007.02.21-2017.02.20	已提出转让申请
21	灭铃皇	第5类	716238	2004.11.21-2014.11.20	已提出转让申请
22	灭灵皇	第5类	729221	2005.02.14-2015.02.13	已提出转让申请
23	灭灵狂	第5类	716237	2004.11.21-2014.11.20	已提出转让申请
24	灭铃狂	第5类	716231	2004.11.21-2014.11.20	已提出转让申请

序号	商标名称	核定使用商品	证书编号	有效期限	转让手续办理情况
25	灭铃神	第5类	716230	2004.11.21-2014.11.20	已提出转让申请
26	灭铃王	第5类	716203	2004.11.21-2014.11.20	已提出转让申请
27	绿状元	第5类	1050769	2007.07.14-2017.07.13	已提出转让申请
28	灭灵王	第5类	729222	2005.02.14-2015.02.13	已提出转让申请
29	绿福来	第5类	1050768	2007.07.14-2017.07.13	已提出转让申请
30	劲敌	第5类	6613375	2010.05.07-2020.05.06	已提出转让申请
31	增丰	第5类	6613403	2010.06.21-2020.06.20	已提出转让申请
32	艳阳红	第5类	6613402	2010.04.14-2020.04.13	已提出转让申请
33	天乐	第5类	6613401	2010.06.21-2020.06.20	已提出转让申请
34	顺宏	第5类	6613400	2010.05.28-2020.05.27	已提出转让申请
35	农丰宝	第5类	6613398	2010.06.21-2020.06.20	已提出转让申请
36	农发	第5类	6613397	2010.05.08-2020.05.27	已提出转让申请
37	莫愁	第5类	6613395	2010.05.28-2020.05.27	已提出转让申请
38	良友	第5类	6613394	2010.12.14-2020.12.13	已提出转让申请
39	快稳	第5类	6613393	2010.07.07-2020.07.06	已提出转让申请
40	可喜	第5类	6613392	2010.05.28-2020.05.27	已提出转让申请
41	金庄	第5类	6613389	2010.06.21-2020.06.20	已提出转让申请
42	金明星	第5类	6613388	2010.06.21-2020.06.20	已提出转让申请
43	佳得利	第5类	6613386	2010.04.14-2020.04.13	已提出转让申请
44	凯兴	第5类	6613390	2010.04.14-2020.04.13	已提出转让申请
45	凯旋	第5类	6613391	2010.06.28-2020.06.27	已提出转让申请
46	多多乐	第5类	6613383	2010.04.21-2020.04.20	已提出转让申请
47	高峰	第5类	6613384	2010.05.28-2020.05.27	已提出转让申请
48	达美灵	第5类	6613381	2010.05.28-2020.05.27	已提出转让申请

序号	商标名称	核定使用商品	证书编号	有效期限	转让手续办理情况
49	保发	第5类	6613379	2010.05.07-2020.05.06	已提出转让申请
50	安灵	第5类	6613376	2010.06.21-2020.06.20	已提出转让申请

②南一农集团正在申请的商标及交割办理情况

序号	商标名称	申请类别	申请号	申请日期	转让手续办理情况
1	农发富	第5类	8543028	2010.08.04	已提出转让申请
2	草督	第5类	8552791	2010.08.06	已提出转让申请
3	农悠	第5类	8552878	2010.08.06	已提出转让申请
4	爱吉富	第5类	8561969	2010.08.10	已提出转让申请
5	高尔乐	第5类	8561982	2010.08.10	已提出转让申请
6	麦仔	第5类	8561995	2010.08.10	已提出转让申请
7	麦家乐	第5类	8562013	2010.08.10	已提出转让申请
8	开维喜	第5类	8562030	2010.08.10	已提出转让申请
9	麦办	第5类	8562145	2010.08.10	已提出转让申请
10	卖博士	第5类	8562220	2010.08.10	已提出转让申请
11	阔草隆	第5类	8637450	2010.09.03	商标申请已被驳回，无需转让
12	金农锄	第5类	8947117	2010.12.13	已提出转让申请

(3) 非专利技术

① 吡啶相关生产技术

序号	技术名称	备注
1	吡啶醛汽化器防堵塞技术	该技术对传统的汽化系统作了两方面改进，一是设备结构作了优化，二是对物料流程作了改变，很好地解决了汽化器堵塞问题。
2	吡啶醛进料器防腐蚀技术	该技术通过选用特殊材质的设备，并通过适当的流程设计，解决了原材料腐蚀设备问题。
3	吡啶流化床气体分布器高效防聚技术	吡啶碱是精细化工产品，物理性状十分特殊，生产必须在高温（450~650℃）、带压、有腐蚀、全密闭的装置中进行，对设备要求很高。原料醛和氨的混合对反应生成吡啶碱非常重要，混合不好极易发生大量副反应，造成反应选择性下降和设备堵塞等一系列问题。布气系统对流化床反应影响非常关键，而由于醛氨反应的特殊性，对生产吡啶碱用的布气系统要求更加高。该技术采用了特别设计的高效气体分布器，很好地满足吡啶反应器的要求
4	吡啶反再系统高效防爆	吡啶是连续化生产的产品，为了维持反应体系的活性，催化剂需要通

	连锁机构	过空气灼烧而连续再生。反应器内是高温还原性氛围，而再生器内则是高温氧化性环境，两者必须严格杜绝窜料，以免发生爆炸事故。为此该技术设置连锁机构，利用信息化，实现机、电、仪、计一体化，通过 DCS 集散控制系统确保装置万无一失，平稳运行。
5	吡啶固体微粒捕集系统	该技术解决了因少量粉状催化剂等固体微粒进入分离系统而造成设备堵塞相关问题。
6	吡啶产物流特殊腐蚀物质处理技术	该技术掌握了吡啶反应产物中腐蚀物质的成因，避免精馏塔等设备的损毁。
7	高选择性吡啶催化剂技术	催化剂是化学合成吡啶碱的关键，南一农集团利用实验室固定床和流化床，研究筛选出了新一代的吡啶专用催化剂。该催化剂在一般择型分子筛催化剂的基础上，收率能进一步提高若干百分点，4-甲基吡啶等异构体杂质得到非常好的控制，产品纯度高，吡啶含量可以大于 99.9%，3-甲基吡啶含量大于 99%。

② 百草枯相关生产技术

序号	技术名称	备注
1	改进的百草枯缩合反应技术	该技术在缩合反应步骤加入少量的助催化剂，可以大大减少氰化钠的用量，减少了废水处理成本。
2	优化的百草枯中间体 MV 转移和氧化技术	该技术有别于传统做法，通过添加适当助剂，并采用优化的反应器设计有效地提高了收率。
3	高品质百草枯制备技术	该技术采用膜处理系统能很好的去除杂质，进一步提高了百草枯产品品质。
4	百草枯废水综合利用技术	对于百草枯废水，传统的处理方法是含氰和氯化铵废水用氯氧化或直接将其焚烧，这时氯化铵白白损失了。南一农集团采用带有固体造粒功能的焚烧技术，在进入高温焚烧段前，通过气化升华，以固体形式捕集氯化铵，废物利用，既节约成本，又利于环保。
5	百草枯有毒有害物反应控制技术	生产百草枯的过程中涉及氰化钠、液氨、液氯等危险品，成熟而丰富的操作经验至关重要。我们通过多年的实践，建立完善的生产自动控制流程，从源头保证装置连续平稳运行。是化工园区安全生产先进单位，也是江苏省危险品治安防范省级示范单位。

③ 敌草快相关生产技术

序号	技术名称	备注
1	敌草快副产吡啶回收技术	以 2-氯吡啶为原料催化偶联生产 2'2-联吡啶，反应条件温和，虽然收率较高，但是尚有百分之十几的原料为转化成产物。通过仔细地物料衡算分析，发现部分原料 2-氯吡啶转化成了吡啶。根据产物 2'2-联吡啶和副产物吡啶的性质差异，同时结合反应溶剂和反应流程特点，本技术采用碱析精馏的方法回收副产吡啶，降低了成本。
2	敌草快合成防分解技术	敌草快二溴盐是由 2'2-联吡啶和二溴乙烷缩合反应生成的。但是按照传统的方法，在生产过程中二溴乙烷会分解产生氢溴酸和溴素，从而

		影响反应深度和产品品质。传统的方法是，在缩合步骤后再专门进行精制，增加了物耗、能耗和人工。通过长时间对比试验研究，南一农集团掌握本可以有效的避免二溴乙烷的分解，简化的生产步骤的技术。
3	改进的偶联生产2'2-联吡啶技术	该技术采用最近十年来新发展起来的合成方法，以价廉的2-氯吡啶为原料，在特殊催化剂作用下偶联生产2'2-联吡啶。该工艺反应条件温和，比传统乌尔曼偶联反应的收率高，原材料相对便宜，生产成本相对较低，适合我们公司大规模生产。

④ 草甘膦相关生产技术

序号	技术名称	备注
1	双甘膦氧化生产草甘膦终点控制技术	双甘膦氧化生产草甘膦有多种方法，工业应用的有双氧水氧化法和空气氧化法。由于草甘膦和双甘膦在分子结构和物性方面很相近，反应终点很难精确控制，很容易造成反应过头或不足，是困扰众多厂家的头疼问题。通过长时间摸索实验，对于双氧水氧化法，南一农集团掌握了利用电极和温度传感器实时控制反应终点的技术；对于空气氧化法，南一农集团掌握了采用电极和氧分析仪实时控制反应终点的技术。

上述非专利技术已由红太阳接收，南一农集团已书面声明不再使用、向第三方泄露或授权使用该技术。

六、相关后续事项的合规性和风险

截至本核查意见签署之日，红太阳股份本次重大资产重组所涉及的资产交割、新股登记托管和公司变更登记手续已经完成。经本独立财务顾问审慎核查，本次重大资产重组实施后，相关后续事项主要为：

本次交易过程中，相关各方对公司出具了多项承诺。本次重大资产重组实施完毕后，由于部分承诺的履行条件尚未出现，因此相关各方尚未开始履行该等承诺。在上述承诺的履行条件出现的情况下，相关各方需履行相应承诺。本独立财务顾问将从维护上市公司利益，维护中小股东利益出发，督促有关各方切实履行相关承诺。

七、结论性意见

红太阳股份本次重大资产重组的实施过程操作规范，符合《公司法》、《证券法》和《重组办法》等法律、法规及规范性文件的规定；拟购买资产已办理完毕过户手续，上市公司已合法取得拟购买资产的所有权；相关新增股份已在中登公司深圳分公司办理了登记手续，并完成了公司变更登记手续；对于相关协议和承诺，相关责任人未有违背协议和承诺的事项发生；在相关各方充分履行其承诺的情况下，其他相关后续事项的履行亦不存在重大法律障碍和实质性风险。

【本页无正文，为《国信证券股份有限公司关于南京红太阳股份有限公司发行股份购买资产暨重大资产重组(关联交易)实施情况之独立财务顾问核查意见》之签字盖章页】

项目协办人：

陈日甫

财务顾问主办人：

钮蓟京

马 军

法定代表人授权代表：

钮蓟京

国信证券股份有限公司

2011年9月29日