

北京市君合律师事务所

关于南京红太阳股份有限公司
向特定对象发行股票及购买资产

实施情况的法律意见书

二零一一年九月

北京市君合律师事务所
关于南京红太阳股份有限公司
向特定对象发行股票及购买资产
实施情况的法律意见书(草稿)

致：南京红太阳股份有限公司

北京市君合律师事务所(以下简称“**本所**”)为具有从事法律业务资格的律师事务所。本所根据与南京红太阳股份有限公司(以下简称“**红太阳股份**”或“**上市公司**”)签订的《法律服务协议》，委派律师以专项法律顾问的身份，就红太阳股份向南京第一农药集团有限公司(以下简称“**南一农集团**”)发行股票购买资产暨重大资产重组(关联交易)(以下简称“**本次交易**”)事宜，出具法律意见书。

本所根据《中华人民共和国公司法》(以下简称《**公司法**》)、《中华人民共和国证券法》(以下简称《**证券法**》)、《上市公司证券发行管理办法》(以下简称《**发行管理办法**》)、《上市公司收购管理办法》、《上市公司重大资产重组管理办法》(以下简称《**重组管理办法**》)、《国有股东转让所持上市公司股份管理暂行办法》(以下简称《**国有股转让办法**》)、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》(以下简称《**重组规定**》)、《深圳证券交易所股票上市规则》(以下简称《**上市规则**》)等已公布且现行有效的法律、行政法规以及规范性文件(以下简称“**规范性文件**”)，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神出具本法律意见书。

本所律师在本法律意见书中发表的法律意见仅限于本次交易的实施情况，就本次交易实施过程中的其他事宜，本所将根据有关法律、行政法规、规范性文件的规定，以及中国证监会的要求另行出具法律意见书予以说明。

本法律意见书仅仅对出具日以前已经发生或存在的且与本次非公开发行有关的重要法律问题发表法律意见，并不对其他问题以及会计、审计、资产评估、投资决策等事宜发表意见。本所律师在本法律意见书中对有关审计报告、验资报告、资产评估报告、内部控制审核报告、财务顾问报告等专业报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任

何明示或默示保证。本所并不具备核查并评价该等数据的适当资格。

本法律意见书仅依据中国（为本法律意见书之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区）现行有效的法律、法规和规范性文件的有关规定发表法律意见，并不对境外法律发表法律意见。

为出具本法律意见书，本所律师审查了红太阳股份提供的有关文件及其复印件，并基于红太阳股份向本所律师作出的如下保证：红太阳股份已提供了出具本法律意见书必须的、真实、完整的原始书面材料、副本材料或口头证言，不存在任何遗漏或隐瞒；其所提供的所有文件及所述事实均为真实、准确和完整；红太阳股份所提供的文件及文件上的签名和印章均是真实的；红太阳股份所提供的副本材料或复印件与原件完全一致。对于出具本法律意见书至关重要而又无法得到独立的证据支持的事实，本所依赖政府有关部门、红太阳股份或者其它有关机构出具的证明文件作出判断。

本所律师已严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对红太阳股份本次非公开发行的合法、合规、真实、有效进行了充分的审查验证，保证本法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

本法律意见书仅供红太阳股份本次交易之目的使用，不得用作任何其它目的。本所律师同意红太阳股份部分或全部在本次交易公告文件中引用或按照中国证监会信息披露要求引用及披露本法律意见书的内容，但红太阳股份作上述引用或披露应当全面、准确，不得导致对本法律意见书的理解产生错误和偏差。

释义

为本法律意见书表述方便，在本法律意见书中，除非另有说明，以下左栏所列词语具有该词语相应右栏所作表述的定义：

1.	红太阳股份、上市公司	指南京红太阳股份有限公司
2.	红太阳集团	指红太阳集团有限公司
3.	南一农集团	指南京第一农药集团有限公司
4.	南京生化	指南京红太阳生物化学有限责任公司
5.	安徽国星	指安徽国星生物化学有限公司
6.	红太阳国际贸易	指南京红太阳国际贸易有限公司
7.	华歌生物	指重庆华歌生物化学有限公司
8.	标的公司	指南京生化、安徽国星和红太阳国际贸易
9.	本次交易、本次重组、本次资产重组	指红太阳股份向南一农集团发行股票购买资产暨重大资产重组（关联交易）之行为
10.	本次发行、本次非公开发行	指红太阳股份有限公司向南一农集团发行股份购买资产
11.	《附生效条件的发行股票购买资产协议》	指南京红太阳股份与南一农集团签署的《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》
12.	《发行股票购买资	指红太阳股份与南一农集团签署的《发行股

	产之利润补偿协议》	票购买资产之利润补偿协议》
13.	重组预案	指《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暨重大资产重组（关联交易）预案》
14.	重组报告书	指《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暨重大资产重组（关联交易）报告书（草案）》
15.	目标资产、标的资产、标的股权	指南京生化 100%的股权、安徽国星 100%的股权和红太阳国际贸易 100%的股权
16.	江苏省国资委	指江苏省国有资产监督管理委员会
17.	商务部	指中华人民共和国商务部
18.	中国证监会	指中国证券监督管理委员会
19.	深交所、交易所	指深圳证券交易所
20.	天健兴业	指北京天健兴业资产评估有限公司
21.	评估报告	指评估机构出具的有关目标资产的资产评估报告及其任何补充评估报告
22.	利安达	指利安达会计师事务所有限责任公司
23.	立信永华	指南京立信永华会计师事务所有限公司
24.	元	指人民币元

正文

一、本次交易概况

根据红太阳股份与南一农集团签署的《发行股票购买资产框架协议》、《发行股票购买资产协议》、重组预案和重组报告书，本次交易事项系红太阳股份向南一农集团非公开发行股份，收购其拥有的南京生化100%股权、安徽国星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、安徽国星和红太阳国际贸易将成为红太阳股份的全资子公司。本次交易的概况如下：

1、资产出售方

南一农集团，红太阳股份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、安徽国星100%股权和红太阳国际贸易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，最终定价为208,393.35万元。

4、购买方式

红太阳股份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

公司于深交所发行上市的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，根据红太阳股份2009年第二次临时股东大会决议，若红太阳股份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。红太阳股份分别于2009年7月8日和2010年5月7日进行利润分配，以红太阳股份现有总股本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。截至重组报告书签署日，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

红太阳股份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，按中国证监会和深交所的相关规定执行。

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，由红太阳股份享有和承担。

11、本次发行前红太阳股份滚存未分配利润如何享有

本次发行完成后，由红太阳股份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。经红太阳股份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。

发行前后红太阳股份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、本次交易的批准和授权

根据红太阳提供的资料以及本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，本次交易已经取得以下批准和授权：

1、本次交易已经取得红太阳股份董事会和股东大会的批准和授权

2008年12月12日，红太阳股份召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《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》、《关于公司本次重组涉及重大关联交易的议案》和《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》等与本次交易相关的议案，同意红太阳股份向南一农集团发行预估不超过30,000万股(含30,000万股)的人民币普通股股票，作为购买南一农集团全部与农药业务相关资产的对价。

2009年6月10日，红太阳股份召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于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的议案(修订)》、《关于红太阳股份与南一农集团签订〈附生效条件的发行股票购买资产协议〉的议案》、《关于红太阳股份与南一农集团签署〈发行股票购买资产之利润补偿协议〉的议案》、《关于〈红太阳股份发行股份购买资产暨重大资产重组(关联交易)报告书(草案)〉的议案》、《关于批准有关审计报告及盈利预测审核报告的议案》、《关于本次交易完成后新增的关联交易的议案》、《关于召开红太阳股份2009年第二次临时股东大会的通知》。

2009年6月26日，红太阳股份召开2009年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产的相关法律、法规规定的议案》、《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(修订)》、《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票购买资产协议〉的议案》、《关于公司与南京第一农药集团有限公司签署〈发行股票购买资产之利润补偿协议〉的议案》、《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)报告书(草案)〉的议案》、《关于批准有关审计报告及盈利预测审核报告的议案》、《关于提请股东大会同意南京第一农药集团有限公司免除以要约方式增持公司股份的议案》和《关于本次交易完

成后新增的关联交易的议案》等议案，关联股东红太阳集团回避表决。

2010年5月31日，红太阳股份召开第五届董事会第十次会议，决议同意将本次交易的有效期限延长12个月。

2010年6月18日，红太阳股份召开2010年第一次临时股东大会，决议同意将本次交易的有效期限延长12个月。

2011年6月2日，红太阳股份召开第五届董事会第十六次会议，决议同意将本次交易的有效期限延长12个月。

2011年6月21日，红太阳股份召开2011年第一次临时股东大会，决议同意将本次交易的有效期限延长12个月。

2、本次交易已经取得南一农集团的批准和授权

2009年5月21日，南一农集团召开了股东会议，南一农集团的唯一股东国星投资审议了《关于南京第一农药集团有限公司以其所持南京红太阳生物化学有限公司100%股权、安徽国星生物化学有限公司100%股权和南京红太阳国际贸易有限公司100%股权认购南京红太阳股份有限公司非公开发行股票的议案》并形成决议，同意：（1）南一农集团以其所持有的南京生化100%股权、安徽国星100%股权和红太阳国际贸易100%股权认购红太阳股份非公开发行的股票；（2）南一农集团与红太阳股份正式签署《发行股票购买资产协议》及其附件《附生效条件的发行股票购买资产之利润补偿协议》；以及（3）授权董事会具体办理文件协议的签署等交易有关各事项。

3、本次交易已经取得高淳县人民政府、江苏省人民政府和江苏省国资委的批准

2009年6月5日，高淳县人民政府下发了《关于同意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暨重大资产重组的批复》（高政复[2009]17号），同意红太阳股份发行股票购买南一农集团的标的资产。

2009年8月6日，江苏省人民政府下发了《关于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的批复》（苏政复[2009]59号），同意太阳股份向南一农集团发行股票、购买资产并进行资产重组。

2009年9月29日，江苏省国资委下发了《关于南京红太阳股份有限公司资产重组资产评估项目有关问题的批复》（苏国资复[2009]80号），对该项目评估报告进行了审核和专家评审，并最终对该资产重组资产评估项目进行了批复。

4、本次交易已经国家环境保护部进行环境保护核查并出具核查意见

2010年2月4日，国家环境保护部于出具了《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），原则同意红太阳股份通过上市环保核查。根据该函附件《南京红太阳股份有限公司核查范围内企业概况》，核查范围包括了红太阳股份和作为重组资产的南一农集团、南京生化和安徽国星。

5、本次交易已经通过商务部的反垄断审查

2009年10月26日，商务部下发了《经营者集中反垄断审查决定书》（商反垄调一[2009]81号）。根据该决定书，商务部对本次交易进行了反垄断审查，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。

6、本次交易已经取得中国证监会的核准

2011年7月26日，中国证监会向红太阳股份下发了《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），核准红太阳股份向南一农集团发行227,008,007股股份购买相关资产。

2011年7月26日，中国证监会向南一农集团下发了《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），对南一农集团公告红太阳股份收购报告书无异议；核准豁免南一农集团因以资产认购红太阳股份本次发行股份导致合计持有该公司227,008,007股股份，约占该公司总股本的44.75%而应履行的要约收购义务。

基于上述，本所律师认为，本次交易已经取得现阶段根据法律、法规和规范性文件必须取得的批准和授权，具备实施的条件。

三、本次交易的实施情况

根据红太阳股份提供的资料，本次交易相关协议及承诺的履行情况如下：

1、拟购买资产过户情况

根据南京生化的资料，南京生化已于2011年9月办理完毕将其100%股权的持有人由南一农集团变更为红太阳股份的工商变更登记手续，并取得南京市工商行政管理局于2011年9月7日核发的《企业法人营业执照》。

根据安徽国星的资料，安徽国星已于2011年9月办理完毕将其100%股权的持有人由南一农集团变更为红太阳股份的工商变更登记手续，并取得当涂县工商行政管理局于2011年9月7日核发的《企业法人营业执照》。

根据红太阳国际贸易的资料，红太阳国际贸易已于2011年9月办理完毕将其100%股权的持有人由南一农集团变更为红太阳股份的工商变更登记手续，并取得南京市高淳县工商行政管理局于2011年9月6日核发的《企业法人营业执照》。

据此，南京生化、安徽国星和红太阳国际贸易已在原工商登记机关办理完毕股东变更手续。

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、安徽国星、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《附生效条件的发行股票购买资产协议》、利安达出具的利安达审字[2011]第1045号《审计报告》和利安达审字[2011]第1044号《审计报告》以及立信永华出具的宁信会审字(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红太阳股份股东共同享有。

4、证券发行登记等事宜的办理情况

2011年9月19日，红太阳股份在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了本次向南一农集团非公开发行股份的股权登记手续，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了《证券登记确认书》。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券登记确认书》，红太阳股份已办理完毕本次新增股份227,008,007股的登记手续，增发后红太阳股份的总股本为507,246,849股。

2011年9月21日，红太阳股份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，并取得南京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，红太阳股份注册资本由280,238,842元变更为507,246,849元。

基于上述，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，本次交易拟购买资产已完成过户登记手续，红太阳股份已合法取得拟购买资产的所有权；本次发行股份购买资产新增的股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了登记手续；红太阳股份已就本次发行新增注册资本办理了工商变更登记手续。

四、相关实际情况与此前披露的信息是否存在差异

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，本次交易资产交割过程中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），与本次交易双方签署的协议不存在重大差异。

五、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

经本所律师核查，截至本法律意见书出具日，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，红太阳股份其他相关人员亦不存在因本次交易而发生调整的情况。

六、本次交易实施过程中，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

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，本次交易实施过程中，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。

七、相关协议及承诺的履行情况

（一）本次交易相关协议的履行情况

本次交易相关协议主要包括《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

基于本法律意见书“二、本次交易的批准和授权”的说明，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

截至本法律意见书出具之日，相关各方已经或者正在履行本次交易的相关协议，且协议当事人未出现违反协议约定的情况。

（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，南一农集团持有的红太阳股份的股票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。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，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。

2、关于盈利预测补偿的承诺

根据红太阳股份与南一农集团签署的《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本次交易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。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，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。

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）华歌生物双甘磷项目建成后，将以资产注入等方式注入红太阳股份；（2）除上述华歌生物外，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红太阳股份现有业务相竞争的业务。

为了避免损害红太阳股份及其他股东利益，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）除华歌生物双甘磷项目建成后，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红太阳股份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。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，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。

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。

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，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。

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上市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。”

经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，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。

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。

根据红太阳股份提供的资料或证明，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	2005.08.12-2025.08.11	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	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利权转让，正在审批过程中
3	ZL200510041453.X	一种含高效氯氟菊酯和氟虫脲的增效杀虫组合物	发明	2005.08.12-2025.08.11	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	2005.08.12-2025.08.11	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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利权转让，正在审批过程中
6	ZL200510041437.0	一种含高效氯氟菊酯和氟虫脲的增效杀虫组合物	发明	2005.08.12-2025.08.11	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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利权转让，正在审批过程中
8	ZL200510094385.3	一种含水杨菌胺和三环唑的杀菌组合及其应用	发明	2005.09.15-2025.09.14	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
					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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.06.06-2025.06.05	已申报专利转让,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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,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	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,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	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,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	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,正在审批过程中
16	ZL200510094388.7	一种含嘧菌酯和稻瘟灵的杀菌组合物及其应用	发明	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,正在审批过程中
19	ZL200510094389.1	一种含嘧菌酯和春雷霉	发明	2005.09.15-	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
		素的杀菌组合物及其应用		2025. 09. 14	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. 09. 15-2025. 09. 14	已申报专利转让，正在审批过程中
21	ZL200510041431. 3	一种含氟虫脒的增效杀虫组合物	发明	2005. 08. 12-2025. 08. 11	已申报专利转让，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. 09. 15-2025. 09. 14	已申报专利转让，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. 09. 15-2025. 09. 14	已申报专利转让，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. 09. 15-2025. 09. 14	已申报专利转让，正在审批过程中
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. 08. 12-2025. 08. 11	已申报专利转让，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. 09. 15-2025. 09. 14	已申报专利转让，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. 09. 15-2025. 09. 14	已申报专利转让，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. 06. 03-2025. 06. 02	已申报专利转让，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. 08. 12-2025. 08. 11	已申报专利转让，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
					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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,正在审批过程中
33	ZL200510094397.6	一种含醚菌酯和异稻瘟净的高效杀菌组合物	发明	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,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	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,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	2005.09.15-2025.09.14	已申报专利转让,正在审批过程中
37	ZL200510041439.X	一种杀虫组合物及其应用	发明	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,正在审批过程中
38	ZL200510041443.6	一种含高效氯氰菊酯和啮螨酯的增效杀虫组合物及其应用	发明	2005.08.12-2025.08.11	已申报专利转让,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	2005.06.03-2025.06.02	已申报专利转让,正在审批过程中
40	ZL200510041442.1	含啮螨酯和高效氯氟氰	发明	2005.06.12-	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
		菊酯的增效杀虫组合物及应用		2025.06.11	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	2007.04.09-2027.04.08	已申报专利转让,正在审批过程中
42	200810124678.5	一种粗吡啶的提纯方法	发明	2008.08.29-2028.08.28	已申报专利转让,正在审批过程中
43	200910035807.8	一种2-氯烟酰氯的合成方法	发明	2009.09.28-2029.09.27	已申报专利转让,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	2009.09.28-2029.09.27	已申报专利转让,正在审批过程中
45	200910035803.X	一种合成烟嘧磺隆的方法	发明	2009.09.28-2029.09.27	已申报专利转让,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	2009.09.14-2029.09.13	已申报专利转让,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	2009.07.21-2029.07.20	已申报专利转让,正在审批过程中
48	200910181255.1	一种合成2-氯烟酸的新方法	发明	2009.07.21-2029.07.20	已申报专利转让,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	2009.07.21-2029.07.20	已申报专利转让,正在审批过程中
50	200910035801.0	一种2-氰基-3,6-二氯吡啶的制备方法 ¹	发明	2009.09.28-2029.09.27	已申报专利转让,

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	专利号	专利名称	专利类型	权利期限	转让手续办理情况
					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	2007.03.08	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	2009.07.21	已申报专利权转让,正在审批过程中
3	200910035810.X	一种双甘磷合成母液的处理方法	发明	2009.09.28	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	2009.09.14	已申报专利权转让,正在审批过程中
5	200910035811.4	一种草甘磷酯化母液的处理方法	发明	2009.09.28	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	2009.09.28	已申报专利权转让,正在审批过程中
7	200910035809.7	一种制备亚氨基二乙酸的工艺	发明	2009.09.28	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
8	200910035805.9	亚氨基二乙酸的制备方法	发明	2009.09.28	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磷的工艺	发明	2009.09.28	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	2009.09.28	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	2009.09.14	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	2009.09.14	已申报专利权转让,正在审批过程中
13	200910035019.9	一种制备双甘磷的方法	发明	2009.09.14	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钪催化下制备氰基吡啶的方法	发明	2009.09.14	已申报专利权转让,正在审批过程中
15	200910035013.1	一种2,3-二氟-5-氯吡啶的合成方法	发明	2009.09.14	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	发明	2009.07.21	已申报专

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
		的合成方法			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
23	200910234326.X	合成 6-氯吡啶-3-羰酰氯的方法	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

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
					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

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
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
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

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
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
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(除第11项以外)

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连锁机构	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	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

	粒捕集系统	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，这时氯化铵也白白损失了。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	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

	吡啶技术	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股份接收，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。

基于上述，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，约定本次交易相关事宜的相关协议均已生效，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。

八、相关后续事项的合规性和风险

截至本法律意见书出具之日，红太阳股份本次重大资产重组所涉及的资产交割、新股登记托管和工商变更登记手续已经完成。本次交易实施后，相关后续事项主要为：

本次交易过程中，相关各方向红太阳股份出具了多项承诺。本次交易实施完毕后，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。

九、结论意见

综上所述，本所律师认为，红太阳股份本次资产重组的实施过程操作规范，符合《公司法》、《证券法》和《重组管理办法》等相关法律、法规及规范性文件的规定；本次交易已经取得现阶段根据法律、法规和规范性文件必须取得的批准和授权，具备实施的条件；本次交易拟购买资产已完成过户登记手续，红太阳股份已合法取得拟购买资产的所有权；本次发行股份购买资产新增的股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了登记手续；红太阳股份已就本次发

行新增注册资本办理了工商变更登记手续；约定本次交易相关事宜的相关协议均已生效，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。

本法律意见书一式五份，经本所经办律师签字并加盖本所公章后生效。

(本页无正文，为《北京市君合律师事务所关于南京红太阳股份有限公司向特定对象发行股票及购买资产实施情况的法律意见书》的签署页)

北京市君合律师事务所

王志雄 律师

庄 炜 律师

律师事务所负责人：

肖 微

2011年9月29日