



北京市中伦律师事务所
关于新疆城建（集团）股份有限公司
重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易的
法律意见书

二零一六年十二月

目 录

释 义.....	2
一、 本次重组的方案.....	9
二、 本次重组交易各方的主体资格.....	16
三、 本次重组的实质条件.....	58
四、 本次重组的批准和授权.....	70
五、 本次重组涉及的重大协议.....	72
六、 本次重组的置出资产.....	73
七、 本次重组的置入资产.....	95
八、 关联交易及同业竞争.....	140
九、 本次重组涉及的披露和报告义务.....	161
十、 参与本次重组的主要证券服务机构的资格.....	164
十一、 本次重组相关内幕信息知情人买卖上市公司股票的情况.....	165
十二、 结论性意见.....	168

释 义

本法律意见书中，除非文义另有所指，下列词语或简称具有如下含义：

新疆城建/上市公司	指	新疆城建（集团）股份有限公司
国资公司	指	乌鲁木齐国有资产经营（集团）有限公司，系上市公司目前的控股股东
卓郎智能/标的公司	指	卓郎智能机械有限公司
卓郎纺机	指	卓郎纺织机械有限公司，卓郎智能前身
卓郎香港	指	卓郎香港机械有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于中国香港
卓郎亚洲	指	卓郎（亚洲）机械有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于中国香港
卓郎江苏	指	卓郎（江苏）纺织机械有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于江苏省常州市
卓郎江苏上海分公司	指	卓郎（江苏）纺织机械有限公司上海分公司
卓郎江苏苏州分公司	指	卓郎（江苏）纺织机械有限公司苏州赐来福分公司
卓郎常州	指	卓郎（常州）纺织机械有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于江苏省常州市
卓郎泰斯波斯	指	卓郎（常州）泰斯波斯纺织专件有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于江苏省常州市
卓郎上海	指	卓郎（上海）纺织机械科技有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于上海市
卓郎上海长宁分公司	指	卓郎（上海）纺织机械科技有限公司长宁分公司
卓郎租赁	指	卓郎融资租赁有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于上海市
金坛卓郎投资	指	常州金坛卓郎投资有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于江苏省常州市
卓郎新疆	指	卓郎新疆智能机械有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于新疆乌鲁木齐市
常州金坛卓郎	指	常州金坛卓郎纺机科技有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于江苏省常州市
常州卓郎	指	常州卓郎纺机科技有限公司，系卓郎智能的下属子公司，注册于江苏省常州市
卓郎荷兰	指	Saurer Netherlands Machinery Company B.V.，系卓郎智能的下属子公司，注册于荷兰
卓郎管理	指	Saurer Germany Management GmbH，系卓郎智能的下属子公司，注册于德国
卓郎德国	指	Saurer Germany GmbH & Co. KG，系卓郎智能的下属企业，注册于德国
卓郎德国专件	指	Saurer Components GmbH，系卓郎智能的下属子公司，注册于德国

卓郎瑞士	指	SAURER AG, 系卓郎智能的下属子公司, 注册于瑞士
卓郎巴西	指	Saurer Têxtil Soluções Ltda., 系卓郎智能的下属子公司, 注册于巴西
卓郎美国	指	Saurer Inc., 系卓郎智能的下属子公司, 注册于美国
卓郎印度	指	Saurer Textile Solutions Private Limited, 系卓郎智能的下属子公司, 注册于印度
Peass 印度	指	Peass Industrial Engineers Private Limited, 系卓郎智能的下属子公司, 注册于印度
卓郎印度赐来福	指	Schlafhorst Machines Private Limited, 系卓郎智能的下属子公司, 注册于印度
卓郎印度青泽	指	Zinser Textile Systems Private Limited, 系卓郎智能的下属子公司, 注册于印度
卓郎 Premier	指	Saurer Premier Technologies Pvt. Ltd., 系卓郎智能的合营企业, 注册于印度
卓郎墨西哥	指	Saurer México, S.A. de C.V., 系卓郎智能的下属子公司, 注册于墨西哥
卓郎捷克	指	Saurer Czech s.r.o., 系卓郎智能的下属子公司, 注册于捷克
卓郎土耳其	指	Saurer Tekstil Anonim Şirketi, 系卓郎智能的下属子公司, 注册于土耳其
卓郎英国	指	Saurer Fibrevision Limited, 系卓郎智能的下属子公司, 注册于英国
卓郎新加坡	指	Saurer Components Pte. Ltd., 系卓郎智能的下属子公司, 注册于新加坡
境内子公司	指	指注册于中国大陆的卓郎智能下属子公司的总称
境外子公司	指	指注册于中国大陆以外的卓郎智能下属子公司的总称
Oerlikon/欧瑞康	指	Oerlikon Group, 全球领先的机械设备及工程设计供应商之一
金昇实业	指	江苏金昇实业股份有限公司, 系卓郎智能的控股股东
国开金融	指	国开金融有限责任公司, 系卓郎智能的股东
上海涌云	指	上海涌云铨创股权投资合伙企业(有限合伙), 系卓郎智能的股东
金布尔	指	常州金布尔投资合伙企业(有限合伙), 系卓郎智能的股东
江苏华泰	指	江苏华泰战略新兴产业投资基金(有限合伙), 系卓郎智能的股东
和合投资	指	常州和合投资合伙企业(有限合伙), 系卓郎智能的股东
深圳龙鼎	指	深圳市龙鼎数铭股权投资合伙企业(有限合伙), 系卓郎智能的股东

先进制造产业基金	指	国投先进制造产业投资基金（有限合伙），系卓郎智能的股东
华山投资	指	华山投资有限公司，系卓郎智能的股东
上海永钧	指	上海永钧股权投资合伙企业（有限合伙），系卓郎智能的股东
宁波裕康	指	宁波裕康股权投资中心（有限合伙），系卓郎智能的股东
西藏嘉泽	指	西藏嘉泽创业投资有限公司，系卓郎智能的股东
合众投资	指	常州合众投资合伙企业（有限合伙），系卓郎智能的股东
上海谨业	指	上海谨业股权投资合伙企业（有限合伙），系卓郎智能的股东
上海泓成	指	上海泓成股权投资合伙企业（有限合伙），系卓郎智能的股东
北京中泰	指	北京中泰融创投资有限公司，系卓郎智能的股东
南京道丰	指	南京道丰投资管理中心（普通合伙），系卓郎智能的股东
建银资本	指	建银国际资本管理（天津）有限公司，系卓郎智能曾经的股东
申万资本	指	申银万国创新资本管理有限公司，系卓郎智能曾经的股东
交易对方	指	发行股份购买资产交易对方及国资公司的总称
发行股份购买资产交易对方	指	卓郎智能全体股东
置出资产承接方	指	国资公司或国资公司指定的第三方，该第三方应为国资公司控制的主体
交易标的/标的资产	指	置出资产和置入资产的总称
置出资产	指	截至评估基准日上市公司除 1.85 亿元现金以外的全部资产及负债
置入资产	指	卓郎智能 100%的股权
标的股份	指	国资公司持有的上市公司 149,400,432 股人民币普通股，占上市公司总股本的 22.11%
股份转让	指	国资公司向金昇实业协议转让标的股份
资产置换	指	上市公司以置出资产与金昇实业持有的同等价值的卓郎智能股权进行置换
本次发行/本次非公开发行/发行股份购买资产	指	上市公司向卓郎智能全体股东非公开发行股份以购买卓郎智能股权
本次重组/本次重大资产重组/本次交易	指	股份转让、资产置换、发行股份购买资产的总称，三者互为条件，其中任何一项不生效或因故无法实施的，其他两项也不生效或不予实施
股份转让协议	指	国资公司与金昇实业签署的附生效条件的股份转让协议及其补充协议
资产置换协议	指	上市公司、金昇实业、国资公司签署的附生效条件的资产置换协议及其补充协议

发行股份购买资产协议	指	上市公司与卓郎智能全体股东签署的附生效条件的发行股份购买资产协议及其补充协议
业绩承诺及补偿协议	指	上市公司与金昇实业签署的附生效条件的业绩承诺及补偿协议及其补充协议
重组协议	指	股份转让协议、资产置换协议、发行股份购买资产协议、业绩承诺及补偿协议的总称
交易基准日/评估基准日	指	2016年8月31日
报告期	指	2013年度、2014年度、2015年度及2016年1月1日至8月31日
置出资产审计报告	指	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“CAC证审字[2016]0526号”《新疆城建（集团）股份有限公司2014年1月1日至2016年8月31日财务报表审计报告》
置出资产评估报告	指	北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的“国融兴华评报字[2016]第600001号”《新疆城建（集团）股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产所涉及的拟置出的新疆城建（集团）股份有限公司资产及负债项目评估报告》
置入资产审计报告	指	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“普华永道中天审字（2016）第11046号”《卓郎智能机械有限公司2013年度、2014年度、2015年度及截至2016年8月31日止8个月期间财务报表及审计报告》
置入资产评估报告	指	中联资产评估集团有限公司出具的“中联评报字[2016]第1979号”《新疆城建（集团）股份有限公司拟收购卓郎智能机械有限公司100%股权项目资产评估报告》
内控审核报告	指	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“普华永道中天特审字（2016）第1960号”《卓郎智能机械有限公司截至2016年8月31日止的内部控制审核报告》
重组报告书	指	《新疆城建（集团）股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》
境外子公司尽调报告	指	霍金路伟国际律师事务所驻北京代表处作为总联络人，协调有关国家或地区的律师就卓郎智能境外子公司相关情况出具的尽职调查报告的总称
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《首发管理办法》	指	《首次公开发行股票并上市管理办法》
《发行管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
《重组若干问题的规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》

《私募基金管理办法》	指	《私募投资基金监督管理暂行办法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则（2014年修订）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
新疆国资委/自治区国资委	指	新疆维吾尔自治区国有资产监督管理委员会
市国资委/乌鲁木齐市国资委	指	乌鲁木齐市国有资产监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中登公司上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
基金业协会	指	中国证券投资基金业协会
元	指	人民币元



中国北京市建国门外大街甲6号SK大厦36-37层 邮政编码:100022
36-37/F, SK Tower, 6A Jianguomenwai Avenue, Beijing 100022, People's Republic of China
电话/Tel: (8610) 5957-2288 传真/Fax: (8610) 6568-1022/1838
网址 <http://www.zhonglun.com>

北京市中伦律师事务所

关于新疆城建（集团）股份有限公司

重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易的

法律意见书

致：新疆城建（集团）股份有限公司

北京市中伦律师事务所（以下简称本所）接受新疆城建委托，担任新疆城建本次重组的专项法律顾问。本所及经办律师现根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《首发管理办法》《发行管理办法》等有关法律法规的规定，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。

对本法律意见书的出具，本所及经办律师特作如下声明：

1. 本所及经办律师系依据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《首发管理办法》《发行管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等本法律意见书出具日前已经公布实施的有关法律法规的规定，并以本法律意见书出具日前已发生或存在的事实为基础发表法律意见。除非上下午另有特别说明，本所为出具本法律意见书对相关事项的核查截止时间为2016年8月31日（以下简称核查截止日）。

2. 本所及经办律师已根据有关法律法规的规定严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用的原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认

定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

3. 本所及经办律师仅就新疆城建本次重组的相关法律事项发表意见，并不对会计审计、资产评估、盈利预测、投资决策等专业事项发表意见，本所及经办律师不具备对该等专业事项进行核查和作出判断的合法资格。本所及经办律师在本法律意见书中对与该等专业事项有关的报表、数据或对审计报告、资产评估报告、盈利预测报告等专业报告内容的引用，不意味着本所及经办律师对这些引用内容的真实性、有效性作出任何明示或默示的保证。

4. 就本次重组涉及的卓郎智能境外子公司的相关法律事项，新疆城建已委托霍金路伟国际律师事务所驻北京代表处作为总联络人，协调有关国家或地区的律师进行法律尽职调查并出具境外子公司尽调报告。本所及经办律师主要依赖于境外子公司尽调报告发表法律意见，境外子公司尽调报告的真实性、有效性、完整性、准确性由出具境外子公司尽调报告的律师事务所及经办律师承担。

5. 新疆城建、卓郎智能及交易对方已向本所保证，其提供给本所的与本次重组相关的信息、资料、文件或出具的相关确认、说明或承诺，均为真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；文件资料为副本、复印件的，内容均与正本或原件相符；所有文件的签署人均具有完全民事行为能力，并且其签署行为已获得恰当、有效的授权；所有文件或资料上的签字和印章均为真实。

6. 对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所及经办律师依赖于有关政府部门、有关单位或有关人士出具或提供的证明或确认文件发表法律意见，该等证明或确认文件的真实性、有效性、完整性、准确性由出具该等证明或确认文件的单位或人士承担。

7. 本所同意将本法律意见书作为新疆城建申请本次重组所必备的法定文件随其他材料一起上报中国证监会审核及进行相关的信息披露。

8. 本所同意新疆城建自行引用或根据中国证监会的审核要求引用本法律意见书的相关内容，但该等引用不得导致对本法律意见书的任何歧义或曲解。

9. 本法律意见书仅供新疆城建申请本次重组的目的使用，不得用作任何其他

他用途。

有鉴于此，本所出具本法律意见书内容如下：

一、本次重组的方案

根据重组协议、重组报告书、上市公司 2016 年第十四次及第十七次临时董事会决议，本次重组的方案如下：

（一）本次重组方案概述

本次重组由资产置换、置出资产承接及股份转让、发行股份购买资产三部分组成。

1. 资产置换

上市公司以置出资产与金昇实业持有的同等价值的卓郎智能股权进行置换。留在上市公司的 1.85 亿元现金可由上市公司在本次发行前以现金分红的方式分配给上市公司全体股东并由其享有。

2. 置出资产承接及股份转让

金昇实业以部分卓郎智能股权从上市公司置换出的置出资产，由国资公司或其指定的第三方承接。作为国资公司或其指定第三方承接置出资产的交易对价，国资公司向金昇实业转让其持有的上市公司 22.11%的股份（149,400,432 股人民币普通股）。

3. 发行股份购买资产

上市公司以发行股份的方式购买资产置换后卓郎智能全体股东持有的卓郎智能剩余全部股权。本次交易完成后，上市公司将持有卓郎智能 100%股权。

上述资产置换、置出资产承接及股份转让、发行股份购买资产互为条件，其中任何一项不生效或因故无法实施的，其他两项也不生效或不予实施。

（二）资产置换

1. 交易各方

资产置换的交易各方为上市公司、金昇实业、国资公司。

2. 交易标的

资产置换的置出资产为上市公司截至 2016 年 8 月 31 日除 1.85 亿元现金以外的全部资产及负债。

资产置换的置入资产为金昇实业持有的同等价值的卓郎智能股权。

3. 定价原则

置出资产、置入资产的作价均以具有证券业务资格的资产评估机构出具的并经国有资产监管部门核准或备案的资产评估报告（评估基准日为 2016 年 8 月 31 日）认定的评估结果为基础由各方协商确定。

根据置出资产评估报告，截至评估基准日，新疆城建股东全部权益的评估值为 239,730.51 万元，扣除留在新疆城建的 1.85 亿元现金后，交易各方协商确定置出资产的交易价格为 221,240 万元。

根据置入资产评估报告，截至评估基准日，卓郎智能归属于母公司所有者权益的评估值为 1,025,029.2 万元。交易各方协商确定置入资产的交易价格为 1,025,000 万元。

4. 资产交割

置出资产与置入资产的交割应当同时完成。即金昇实业应在资产置换协议、发行股份购买资产协议生效后，并在有关法律法规及中国证监会规定的期限内将置入资产过户给上市公司；与此同时，上市公司应向置出资产承接方完成置出资产的交割。

为置出资产交割方便，上市公司可对置出资产实施内部重组。即上市公司可新设一家或数家全资子公司（以下简称新设全资子公司）并将全部或主要置出资产置入新设全资子公司，上市公司将新设全资子公司 100% 的股权过户给置出资产承接方，即视为上市公司已将相关置出资产交割给置出资产承接方。置出资产的内部重组行为和资产置出行为涉及的相关税费由重组后的上市公司承担。

上市公司、金昇实业、置出资产承接方应当就置出资产的交割签署交割确认书，交割确认书载明的交割日期即为置出资产的交割日。

上市公司因置出资产在交割日前的事由在交割日后遭受任何损失的，该等损失包括但不限于交割日前存在的对外担保等或有负债以及违法、违规、违约或侵权行为产生的任何损失（包括但不限于业务资质许可及延期、合同签订及履行、资产购置和使用、知识产权登记及使用、注册资金缴付、对外投资、运营管理、关联交易、融资及担保、环境保护、劳动用工、社保和住房公积金缴纳、税务申报和缴纳等方面），置出资产承接方应立即补偿上市公司由此遭受的全部损失（包括但不限于借款本金及利息、合同价款、赔偿金、补偿金、罚金、滞纳金、违约金等）。

5. 债务处理

就置出资产中的债务（含担保责任），由上市公司向债权人（含担保权人）发出债务转让通知并取得其同意债务转让的书面同意函。若因无法取得债权人的同意致使债务无法转移给置出资产承接方的，由置出资产承接方负责直接向债权人清偿或与债权人达成处理方案，或向上市公司支付与该等债务等额的资金由上市公司用于向债权人清偿。若上市公司因该等债务受有任何损失的（包括但不限于上市公司偿付债务或履行担保责任，被债权人追究责任等），置出资产承接方应立即补偿上市公司由此遭受的全部损失。

6. 员工安置

根据“人随资产走”的原则，上市公司全部员工由置出资产承接方承接并负责安置。员工安置具体方案以上市公司职工代表大会审议通过的安置方案为准。

7. 期间损益

置出资产评估基准日（不含当日）至置出资产交割日（含当日）的期间为置出资产的过渡期。过渡期内，置出资产的损益全部由置出资产承接方承担或享有，但上市公司因置出资产的内部重组行为和资产置出行为发生的并经国资公司、上市公司、金昇实业共同确认的合理费用及相关税费除外。

（三）置出资产承接及股份转让

国资公司或其指定的第三方承接置出资产后，作为承接置出资产的交易对价，国资公司将向金昇实业转让其持有的标的股份，标的股份转让总价为 22.13 亿元。置出资产的交易价格为 221,240 万元。标的股份转让总价超出置出资产交易价格的部分即 60 万元，金昇实业应在上市公司、国资公司、金昇实业就置出资产的交割签署交割确认书当日或之前以现金方式向国资公司补足。

自股份转让协议签订之日起至标的股份过户至金昇实业名下之日期间，若上市公司以资本公积、盈余公积或未分配利润等转增股本的，则国资公司取得的对应于标的股份部分的新增股份应随同标的股份一并过户给金昇实业，标的股份转让总价款不变。

（四）发行股份购买资产

1. 发行股票的种类和面值

境内上市人民币普通股，每股面值 1 元。

2. 发行方式

向特定对象非公开发行。

3. 发行对象和认购方式

发行对象为卓郎智能的全体股东，以各自持有的卓郎智能股权认购（扣除金昇实业用于资产置换的部分）。

4. 发行价格

本次发行的定价基准日为上市公司审议本次重组相关事宜的首次董事会决议公告日。

本次发行价格为定价基准日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 90%，即 6.49 元/股。

2016 年 5 月 12 日，上市公司 2015 年年度股东大会审议通过《公司 2015 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》，决议以现金方式向全体股东每 10 股分配现金 0.50 元（含税），并已于 2016 年 7 月 7 日实施完毕。考虑前述利润分配因素后，本次发行价格调整为 6.44 元/股。最终发行价格以中国证监会核准的价

格为准。

若上市公司股票在定价基准日至股份发行日期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将根据中国证监会、上交所的相关规则进行相应调整。

5. 发行数量

本次发行股份总数以置入资产的交易价格减去置出资产的交易价格后，再除以发行价格计算。根据该公式计算的发行股份总数精确至股，不足一股的部分，卓郎智能股东均自愿放弃。按上述公式计算的发行股份总数与卓郎智能股东各自认购股份数量之和存在差异的，为卓郎智能股东各自自愿放弃的不足一股的尾差所致，卓郎智能股东同意将该等尾差对应的卓郎智能股权赠与上市公司。

本次重组置入资产的交易价格为 1,025,000 万元，置出资产的交易价格为 221,240 万元，按 6.44 元/股的发行价格计算，本次发行股份总数及发行对象各自认购股份数量的情况如下：

发行对象	认购股数（单位：股）
金昇实业	691,009,316
国开金融	95,496,894
上海涌云	79,580,745
赵洪修	71,622,670
金布尔	63,664,596
江苏华泰	47,605,629
和合投资	36,898,408
深圳龙鼎	33,423,913
先进制造产业基金	31,832,298
华山投资	15,916,149
上海永钧	15,916,149
宁波裕康	15,916,149
西藏嘉泽	15,916,149
合众投资	10,850,038
上海谨业	7,958,074
上海泓成	7,958,074
北京中泰	6,366,459
南京道丰	142,817
合计	1,248,074,527

若本次发行价格在定价基准日至股份发行日期间因派息、送股、资本公积金

转增股本等除权、除息事项进行调整的，则发行数量也相应调整。

本次发行股份总数最终以中国证监会核准的发行数量为准。

6. 锁定期安排

金昇实业承诺：

(1) 自国资公司受让取得的上市公司股票，自本次重组完成之日起 36 个月不得转让。

(2) 因本次发行取得的上市公司股票，自股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。

(3) 本次重组完成后 6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行价格，或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于本次发行价格的，则前述金昇实业因本次重组取得的上市公司股票（含自国资公司受让取得的股票及因本次发行取得的股票，下同）的锁定期自动延长 6 个月。

(4) 前述锁定期届满时，如金昇实业在业绩承诺及补偿协议约定的业绩承诺期间尚未届满或金昇实业尚未履行完毕在业绩承诺及补偿协议项下的股份补偿义务，则前述锁定期应延长至业绩承诺期间届满且股份补偿义务履行完毕之日（若无需补偿，则为关于承诺业绩的专项审计报告公告之日）。

(5) 若本次重组因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，金昇实业不得转让因本次重组取得的上市公司股票。

(6) 金昇实业就本次重组取得的上市公司股票，由于上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等情形而衍生取得的股票，也应遵守上述承诺。

卓郎智能其余股东承诺：

(1) 若在本次发行结束时，其持有卓郎智能股权（以完成工商登记之日为准）未满 12 个月，则其以该等股权认购取得的上市公司股票自本次发行结束之日起 36 个月不得转让；若在本次发行结束时，其持有卓郎智能股权（以完成工商登记之日为准）已满 12 个月，则其以该等股权认购取得的上市公司股票自本

次发行结束之日起 24 个月不得转让。

(2) 本次重组完成后 6 个月内,如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行价格,或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于本次发行价格的,则其因本次发行取得的上市公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

(3) 若本次重组因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在案件调查结论明确以前,其不得转让因本次发行取得的上市公司股票。

(4) 其就本次发行取得的上市公司股票,由于上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等情形而衍生取得的股票,也应遵守上述承诺。

7. 滚存利润安排

本次重组完成前上市公司滚存的未分配利润,由上市公司新老股东按本次重组完成后各自持有上市公司的股份比例共同享有。

8. 上市地点

本次发行的股份将在上交所上市交易。

9. 期间损益

卓郎智能在过渡期产生的盈利由上市公司享有,亏损由金昇实业承担,并以现金金额向上市公司补足。卓郎智能在过渡期内产生的损益金额以上市公司聘请的具有证券业务资格的审计机构出具的专项审计报告认定的数据为准,金昇实业应当在专项审计报告出具后 30 日内将补偿金额(若有)支付给上市公司。

10. 业绩承诺及补偿

金昇实业的业绩承诺期间为本次重组实施完毕当年度及其后两个完整会计年度,即 2017 年、2018 年、2019 年。若本次重组未能在 2017 年 12 月 31 日前实施完毕的,则前述业绩承诺期间相应顺延。

金昇实业承诺卓郎智能于 2017 年、2018 年、2019 年实现的归属于母公司所有者的净利润(合并报表口径,扣除非经常性损益,下同)分别不低于 5.83 亿元、7.66 亿元、10.03 亿元,合计不低于 23.52 亿元。若本次重组未能在 2017 年

12月31日前实施完毕，导致金昇实业的业绩承诺期间相应顺延的，则金昇实业在顺延年度的承诺净利润以置入资产评估报告认定的卓郎智能相应年度预测净利润为准。

在业绩承诺期间的每个会计年度，若卓郎智能截至当期期末累积实现净利润数未达当期期末累积承诺净利润数，金昇实业应对上市公司进行补偿。金昇实业应首先以其因本次重组获得的上市公司股票进行补偿，前述股份不足补偿的，由金昇实业以从二级市场购买或其他合法方式取得的上市公司股票进行补偿；当股份补偿总数达到本次发行的股份总数的90%后，将由金昇实业以现金补偿。

业绩承诺期间届满后，上市公司应对卓郎智能进行减值测试并聘请具有证券业务资格的会计师事务所出具专项审核意见。如卓郎智能期末减值额大于累积已补偿金额，则金昇实业应对上市公司另行补偿。但减值补偿与业绩补偿的总金额不超过置入资产的作价。

综上，本所律师经核查后认为，本次重组的方案符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》《发行管理办法》《重组若干问题规定》等相关法律法规的规定。

二、本次重组交易各方的主体资格

本次重组的交易各方包括上市公司、含金昇实业在内的卓郎智能全体股东、国资公司。其中：上市公司为置出资产持有方及本次发行的股份发行方；卓郎智能全体股东为置入资产持有方及本次发行的股份认购方；国资公司或其指定的第三方为置出资产承接方；国资公司为标的股份的转让方，金昇实业为标的股份的受让方。

根据本次重组交易各方提供的营业执照、工商登记材料、作出的说明或承诺，并经本所律师查询中国证监会、上交所、全国企业信用信息公示系统、基金业协会等有关机构或部门的官方网站，本次重组交易各方的基本情况如下：

（一）上市公司的主体资格

1. 基本信息

企业名称	新疆城建（集团）股份有限公司
企业类型	股份有限公司（上市、国有控股）
注册地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区南湖南路 133 号城建大厦 22 层
法定代表人	刘 军
注册资本	67,578.5778 万元
成立日期	1993 年 2 月 25 日
营业期限	长期
经营范围	城市源水生产供应；对外派遣施工上述工程所需的劳务人员；运输装卸服务，市政工程和市政设施的开发利用；房地产开发经营壹级、委托代建；机电设备、五金交电、化工产品、建筑材料、装饰材料、汽车配件、预制构件的加工销售；科技产品的开发；房屋租赁。市场开发及物业管理；沥青混凝土的生产，销售；市政公用工程施工总承包壹级、房屋建筑工程施工总承包特级、建筑行业甲级、建筑装饰装修工程专业承包壹级、水利水电工程施工总承包二级、公路工程施工总承包壹级、城市及道路照明工程专业承包壹级、建筑幕墙工程专业承包二级、钢结构工程专业承包壹级、环保工程专业承包叁级、管道工程专业承包叁级；承包境外市政公用、房屋建筑工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需设备、材料出口；一般货物及技术的进出口经营；钢筋混凝土排水管的生产、销售
统一社会信用代码	91650000228597579H
登记状态	存续

2. 历史沿革

(1) 新疆城建系经新疆维吾尔自治区经济体制改革委员会“新体改[1992]58 号”《对“设立乌鲁木齐市城建开发股份有限公司请示”的批复》批准，由乌鲁木齐市自来水公司、乌鲁木齐市市政工程公司、乌鲁木齐市市政工程建设处、乌鲁木齐市节约用水办公室、乌鲁木齐市市政工程养护管理处和乌鲁木齐市郊区公路养护管理处等六家单位共同发起，并向其他法人和内部职工定向募集股份的方式设立的股份有限公司。新疆城建于 1993 年 2 月 25 日在乌鲁木齐市工商行政管理局注册登记，并领取注册号为 22869475-8 的《企业法人营业执照》。新疆城建设立时的总股本为 750 万股，注册资本为 750 万元。

(2) 新疆城建设立后，经历次送股及增资扩股，截至首次公开发行股票并上市前，新疆城建的总股本为 10,054.1029 万股，注册资本为 10,054.1029 万元。

(3) 经中国证监会“证监发字[2003]75 号”《关于核准新疆城建股份有限公司公开发行股票的通知》批准，新疆城建于 2003 年 11 月 18 日通过上交所交易系统采用全部向二级市场投资者定价配售的方式向社会公开发行人民币普通股

(A 股) 6,000 万股。发行完成后, 新疆城建总股本变更为 16,054.1029 万股, 注册资本变更为 16,054.1029 万元。

(4) 2006 年 3 月 15 日, 新疆城建股东大会审议通过《新疆城建股份有限公司股权分置改革方案》, 新疆城建非流通股股东向流通股股东送出 2,100 万股股份作为股权分置改革的对价安排, 即方案实施股权登记日 (2006 年 3 月 27 日) 登记在册的流通股股东每持有 10 股流通股将获得非流通股股东送出的 3.5 股股份的对价, 该对价安排执行完成后, 非流通股股东持有的非流通股股份即获得上市流通权; 内部职工股股东既不送出对价, 也不获得对价。股权分置改革完成后, 新疆建城的总股本仍为 16,054.1029 万股, 注册资本仍为 16,054.1029 万元。

(5) 经中国证监会“证监发行字[2007]177 号”《关于核准新疆城建 (集团) 股份有限公司非公开发行股票的通知》批准, 新疆城建向谷克宁、上海天亿投资 (集团) 有限公司、上海衡信市场营销策划有限公司、新疆伟业经济发展有限公司、温州绿地贸易有限公司、力天集团有限公司六名特定对象非公开发行 4,300 万股人民币普通股 (A 股), 并于 2007 年 7 月 31 日办理该次非公开发行的股权登记, 于 2008 年 3 月 19 日完成工商变更登记。该次非公开发行完成后, 新疆建城的总股本变更为 20,354.1029 万股, 注册资本变更为 20,354.1029 万元。

(6) 2008 年 4 月 22 日, 新疆城建 2007 年度股东大会审议通过《公司 2007 年度利润分配方案和资本公积金转增股本方案》, 以 2007 年 12 月 31 日总股本 20,354.1029 万股为基数, 向全体股东每 10 股送 2 股红股并以资本公积金转增 6 股。本次送红股和资本公积金转增股本完成后, 新疆建城的总股本变更为 36,637.3852 万股, 注册资本变更为 36,637.3852 万元。

(7) 经中国证监会“证监许可[2008]1450 号”《关于核准新疆城建 (集团) 股份有限公司非公开发行股票的批复》批准, 新疆城建向纳爱斯浙江投资有限公司、贾放平、栗萍、陈昌兰、凌俊、余岳华、林纳新、山西证券股份有限公司、白敏莉、谭惠轩十名特定对象非公开发行 8,415 万股人民币普通股 (A 股), 并于 2009 年 4 月 16 日办理该次非公开发行的股权登记, 于 2009 年 5 月 22 日完成工商变更登记。该次非公开发行完成后, 新疆建城的总股本变更为 45,052.3852 万股, 注册资本变更为 45,052.3852 万元。

(8) 2009年5月7日,新疆城建2008年度股东大会审议通过《公司2008年度利润分配方案和资本公积金转增股本方案》,以2008年12月31日总股本45,052.3852万股为基数,向全体股东每10股分配现金0.5元(含税)并以资本公积金每10股转增5股。本次分配方案实施完毕后,新疆城建的总股本变更为67,578.5778万股,注册资本变更为67,578.5778万元。

经核查,本所律师认为,新疆城建是依法成立并有效存续的上市公司,不存在依据相关法律法规及其章程规定需要终止的情形,具备本次重组的主体资格。

(二) 国资公司的主体资格

1. 基本信息

企业名称	乌鲁木齐国有资产经营(集团)有限公司
企业类型	有限责任公司(国有独资)
注册地址	乌鲁木齐市天山区新华南路808号
法定代表人	袁宏宾
注册资本	398,504.3579万元
成立日期	1998年4月27日
营业期限	1998年4月27日至2056年4月27日
经营范围	受市人民政府委托对经营性国有资产进行经营
统一社会信用代码	916501002287372952
登记状态	存续

2. 历史沿革

(1) 1998年设立

国资公司系经乌鲁木齐市人民政府“乌政办[1997]63号”《关于同意成立乌鲁木齐市国有资产经营公司的批复》批准,于1998年4月27日注册成立的国有独资公司,成立时的名称为乌鲁木齐国有资产经营有限公司,注册资本为15,081万元,系由乌鲁木齐市人民政府授权乌鲁木齐国有资产管理局(乌鲁木齐市国资委前身,以下简称市国资局)通过划转方式将所持有的友好商场股份有限公司、乌鲁木齐市百货集团有限责任公司、乌鲁木齐市合作银行、乌鲁木齐市国债服务中心的国家股股权共计15,081万元作为出资。上述出资业经乌鲁木齐会计师事务所“乌会所验字[1998]1-037号”《验资报告》验证。

(2) 1999年第一次增资

根据“市财国字[1998]第16号”、“市财国字[1998]第27号”《关于对乌鲁木齐国有资产经营有限公司〈关于申请货币资金投入的请示〉的批复》，及市委财经办对“市财政预字[1998]第36号”《关于追加市国有资产经营有限公司注册资本的请示》等文件，市国资局以货币资金对国资公司增资5,100万元，业经乌鲁木齐会计师事务所“乌会所验字[1999]1-013号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至20,181万元。

(3) 2000年第二次增资

根据乌鲁木齐市财政局（以下简称市财政局）、市国资局“乌财国（企）[2000]26号”《关于将新疆联合机械（集团）有限责任公司40%产权授权给乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营管理的批复》、“乌财国（事）[2000]34号”《关于将原乌鲁木齐有线广播电视台国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营的通知》、“乌财国（企）[2000]39号”《关于将新疆环球大酒店有限责任公司国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营的通知》、“乌财国（企）[2000]41号”《关于将原乌鲁木齐热力总公司国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营的通知》、“乌财国（企）[2000]43号”《关于将原乌鲁木齐旅游出租汽车总公司国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营的通知》等文件，国资公司增加注册资本39,876万元，以市财政局、市国资局授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆天合有限责任会计师事务所“新天会所[2000]1-12号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至60,057万元。

(4) 2001年第三次增资

根据市财政局、市国资局“乌财国（企）[2000]167号”《关于将自来水公司所持城建股份无偿划转至乌鲁木齐国有资产经营有限公司的通知》、“乌财国（企）[2000]190号”《关于授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营乌鲁木齐万利达公司长期股权投资的批复》、“乌财国（企）[2000]194号”《关于将原乌鲁木齐自来水公司第五、第六水厂国有净资产授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司管理的批复》、“乌财国（企）[2000]215号”《关于将原乌鲁木齐市饮服公司人民饭店国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营的通知》等文件，

国资公司增加注册资本 13,445 万元，以市财政局、市国资局授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2001]005 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 73,502 万元。

(5) 2002 年第四次增资

根据新疆维吾尔自治区国有资产管理局“新国企字[2000]29 号”《关于对转报乌市国有资产经营公司〈关于变更新疆天山毛纺织股份有限公司国家股股东的请示〉的报告》的批复》、市财政局和市国资局“乌财国（企）[1999]124 号”《关于市饲料公司局部改制设立金狮饮料有限公司资产处置、帐务处理及产权界定的批复》、“乌财国（企）[2000]245 号”《关于将财政借款换为逢春公司国家股股权的批复》、“乌财国（企）[2001]211 号”《关于同意乌鲁木齐市国有资产经营有限公司申请减资的批复》、乌财国（企）[2001]255 号”《关于将原乌鲁木齐市市政工程公司国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营的通知》、“乌财国（企）[2001]262 号”《关于将原乌鲁木齐市东风蔬菜副食品超级市场国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有并经营的通知》、市国资局《关于新疆天山毛纺织有限责任公司投资新疆环球大酒店有限责任公司 300 万美元问题的请示》、乌鲁木齐市人民政府办公厅“乌政办[2001]13 号”《关于同意市国有资产经营公司持有乌鲁木齐市商业银行、交通银行乌鲁木齐分行国有股权的批复》、“乌政办[2001]46 号”《关于同意成立乌鲁木齐市创业投资有限公司的批复》等文件，国资公司增加注册资本 12,645 万元，以新疆维吾尔自治区国有资产管理局、乌鲁木齐市人民政府办公厅、市财政局、市国资局授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限限制责任会计师事务所“驰天会验字[2002]1-003 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 86,147 万元。

(6) 2003 年第五次增资

根据市财政局和市国资局“乌财国（事）[2000]125 号”《关于将市第五运输公司国有资产产权授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司经营的通知》、“乌财国（企）[2002]10 号”《关于将国债服务中心所持部分国有股份划转给市国有资产经营有限公司有关问题的通知》、市财政局“乌财预[2002]3 号”《关于拨付

乌鲁木齐国有资产经营公司增资入股资金的通知》、“乌财基[2002]58号”《关于转发自治区2002年第二批地、州（市）基本建设支出预算的通知》、“乌财预[2002]65号”《关于追加注册资本金的批复》、乌鲁木齐市国有资产监督管理委员会办公室（原市国资局，以下简称市国资办）“乌国资办[2002]127号”《关于补充授权乌鲁木齐市国有资产经营公司持有新疆财苑股份有限公司股权投资的批复》、市财政局和市国资办“乌财预[2002]57号”《关于对乌鲁木齐国有资产经营公司申请以持有的新疆财苑股份公司股权置换财政周转金的批复》、乌鲁木齐市土地管理局委托书及市国资办“乌国贸办[2003]10号”《关于授权乌鲁木齐市国有资产经营有限公司持有东风汽车有限公司国有股权的通知》、乌鲁木齐市土地管理局委托书及新疆十月机械制造有限公司投资协议书等文件，国资公司新增注册资本240,108,591.65元，以市财政局、市国资办授权经营国有资产及拨入资金等方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2003]1-011号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至1,101,578,591.65元。

(7) 2004年第六次增资

根据市国资办“乌国资办[2002]3号”《关于对墙改办委托国资局国有资产经营中心对泰金公司原对外投资的资金进行管理的报告的批复》、“乌国资办[2003]16号”《关于授权乌鲁木齐国有资产经营公司持有西山垃圾处理厂1600万元国有净资产的通知》、“乌国资办[2003]230号”《关于乌鲁木齐国有资产经营公司承担东风超市开发补偿金缴纳税款账务处理的批复》、市财政局和市国资办“乌财企[2002]42号”《关于将改制后的新疆化工轻工有限责任公司国有股授权的通知》、“乌财企[2004]2号”《关于增加乌鲁木齐国有资产经营公司国家资本金的批复》、乌鲁木齐市发展计划委员会和市财政局“乌计投发[2003]69号”《关于下达乌鲁木齐市2003年市财力投资计划的通知》、乌鲁木齐市人民政府办公厅“乌政办[2003]149号”《关于设立乌鲁木齐国经信用保证有限责任公司的批复》等文件，国资公司新增注册资本61,059,436.82元，以市财政局、市国资办授权经营国有资产及拨入资金等方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2004]1-018号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至1,162,638,028.47元。

(8) 2005 年第七次增资

根据乌鲁木齐市国土资源局和市国资办“乌国资办[2003]252号”《关于授权乌鲁木齐国有资产经营公司投资 750 万元用于增加新资源地产开发有限公司国有股权的通知》、市财政局和市国资办“乌财企[2004]3号”《关于同意乌鲁木齐国有资产经营有限公司将国有资本金变更为财政专项补贴的批复》、“乌财企[2004]4号”《关于将基本建设补助资金转增为乌鲁木齐国有资产经营有限公司注册资本金的批复》、市国资办“乌国资办[2004]102号”《关于同意增加乌鲁木齐国有资产经营有限公司资本金的批复》、“乌国资办[2004]178号”《关于将乌鲁木齐市燃气总公司改制第一步骤的国有净资产授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有的通知》、“乌国资办[2005]11号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司上划广电网络有限公司国有资产相应减少国家资本金的批复》、“乌国资办[2004]207号”《关于将乌鲁木齐市市场开发建设服务中心的国有净资产授权乌鲁木齐国有资产经营公司持有的通知》、中共乌鲁木齐市委委员会财经领导小组会议纪要“市党财纪字[2004]7号”《2004 年第 7 次会议纪要决定》等文件，国资公司增加注册资本 157,157,707.97 元，以市财政局、市国资办授权经营国有资产及拨入资金等方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2005]1-011号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 1,319,795,736.44 元。

(9) 2006 年第八次增资

根据市国资办“乌国办资[2002]3号”《关于对墙改办委托国资局国有资产经营中心对泰金公司原对外投资的资金进行管理的报告的批复》、“乌国资办[2005]33号”《关于将乌鲁木齐水务（集团）有限公司 42000 万元国有净资产授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有的通知》、市国资委（原市国资办）“乌国资产[2005]13号”《关于划拨车辆的通知》、“乌国资产[2005]37号”《关于授权乌鲁木齐国有资产经营公司持有乌鲁木齐市政综合材料处以及彩砖生产线国有净资产的通知》、乌鲁木齐市委委员会财经领导小组会议纪要“市党财纪字[2005]11号”《2005 年第 11 次会议纪要》等文件，国资公司增加注册资本 543,204,563.2 元，以市财政局、市国资委授权经营国有资产及拨入资金等方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2006]1-011号”《验

资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 1,863,000,299.64 元。

(10) 2007 年第九次增资

根据市国资委“乌国资产[2006]43 号”《关于授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有乌鲁木齐市动物园资产 1,959.98 万元的通知》、“乌国资产[2006]65 号”《关于授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有乌鲁木齐市东戈壁屠宰厂净资产 2,146,267.27 元的通知》、“乌国资产[2006]71 号”《关于同意乌鲁木齐国有资产经营公司核减 400,000 元的批复》、“乌国资产[2006]77 号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有环球大酒店国有股权及转让有关事宜的批复》、市财政局和市国资委“乌财预[2006]48 号”《关于增加乌鲁木齐国有资产经营公司资本金的批复》、市财政局“乌财政[2007]2 号”《关于同意乌鲁木齐国有资产经营有限公司将 4000 万元财政专项拨款转增资本金的批复》、原新疆维吾尔自治区国有资产管理局“新国企字[1999]31 号”《关于落实自治区人民政府新政阅[1997]56 号会议纪要的通知》等文件，国资公司增加注册资本 142,461,836.95 元，以市财政局、市国资委、原新疆维吾尔自治区国有资产管理局授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2007]1-008 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,005,462,136.59 元。

(11) 2008 年减少注册资本

根据市国资委“乌国资产[2007]128 号”《关于对乌鲁木齐国有资产经营有限公司减资事项的批复》、“乌国资产[2008]41 号”《关于调减国有资本金的通知》等文件，国资公司减少注册资本 1,601.4774 万元，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2008]1-071 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本减少至 1,989,447,362.59 元。

(12) 2008 年第十次增资

根据市国资委“乌国资产[2006]43 号”《关于授权乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有乌鲁木齐市动物园资产 1959.98 万元的通知》、“乌国资产[2007]140 号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司对转增国有资本金请示的批复》、“乌国资产[2008]68 号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司申报转

增国有资本金的批复》、“乌国资产[2008]75号”《关于增加乌鲁木齐国有资产经营有限公司国有资本金的批复》、“乌国资产[2008]81号”《关于同意乌鲁木齐国有资产经营有限公司转增国有资本金 2700 万元的批复》等文件，国资公司增加注册资本 6,060.0004 万元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2008]1-072号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,050,047,366.59 元。

(13) 2009 年第十一次增资

根据市国资委“乌国资产[2009]27号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司增加注册资本金有些问题的批复》、“乌国资产[2009]29号”《关于增加国有资本金的请示》等文件，国资公司增加注册资本 47,535,262.5 元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2009]1-025号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,097,582,629.09 元。

(14) 2009 年第十二次增资

根据市国资委“乌国资产[2009]53号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司增加注册资本金的批复》，国资公司增加注册资本 1,800 万元，以市国资委专项拨款转增方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2009]1-040号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,115,582,629.09 元。

(15) 2009 年第十三次增资

根据市国资委“乌国资产[2009]60号”《关于将乌鲁木齐环鹏有限公司国有净资产划转乌鲁木齐国有资产经营有限公司持有的通知》，国资公司增加注册资本 414,835,643.09 元，由市国资委以净资产转增的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2009]1-053号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,530,418,272.18 元。

(16) 2009 年第十四次增资

根据市国资委“乌国资产[2009]83号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限

公司转增国有资本金的批复》，国资公司增加注册资本 270 万元，以市国资委专项拨款转增方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2009]1-060 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,533,118,272.18 元。

(17) 2010 年第十五次增资

根据市国资委“乌国资产[2009]94 号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司转增国有资本金的批复》，国资公司增加注册资本 240 万元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2010]1-002 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,535,518,272.18 元。

(18) 2010 年第十六次增资

根据市国资委“乌国资产[2010]19 号”《关于将财政拨款转增国有资本金的批复》、“乌国资产[2010]21 号”《关于将 2009 年度重点水利工程建设费用按比例转增国有资本金的批复》，国资公司增加注册资本 24,000 万元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2010]1-018 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,775,518,272.18 元。

(19) 2011 年第十七次增资

根据市国资委“乌国资产[2010]73 号”《关于乌鲁木齐国有资产经营有限公司及全资子公司增加国有资本金的批复》，国资公司增加注册资本 378 万元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2010]1-058 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,779,298,272.18 元。

(20) 2011 年第十八次增资

根据市国资委“乌国资产[2011]4 号”《关于将财政借款转增资本金的批复》，国资公司增加注册资本 10,000 万元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2011]1-014 号”《验资

报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,879,298,272.18 元。

(21) 2011 年第十九次增资

根据市国资委“乌国资产[2011]17号”《关于将 2010 年度市财政下达预算内 200 万元基本建设资金转增资本金的批复》，国资公司增加注册资本 200 万元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所“驰天会验字[2011]1-021 号”《验资报告》验证。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 2,881,298,272.18 元。

(22) 2014 年第二十次增资

根据市国资委“乌国资产[2014]19 号”《关于将财政拨款转增资本金的批复》，国资公司增加注册资本 12,000 万元，以市财政局拨付的国有资本金转增。本次增资已于 2014 年 4 月 15 日完成工商变更登记。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 300,129.8272 万元。

(23) 2015 年第二十一一次增资

根据市国资委“乌国资产[2015]146 号”《关于将重点水利工程建设费用拨款转增国有资本金的批复》、“乌国资产[2015]172 号”《关于乌鲁木齐市市政设施养护处所持新疆城建股份划转至乌鲁木齐国有资产经营有限公司增资的批复》，国资公司增加注册资本 66,459,085 元，以市国资委授权经营国有资产的方式缴纳。本次增资已于 2015 年 11 月 25 日完成工商变更登记。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 306,775.7357 万元。

(24) 2016 年第二十二次增资

根据市国资委“乌国资[2015]236 号”《关于将重点水利工程建设费用拨款转增国有资本金的批复》、“乌国资[2015]256 号”《关于将市财政拨付资金转增乌鲁木齐国有资产经营（集团）有限公司国有资本金的批复》等文件，国资公司增加注册资本 98,374.5307 万元，以市财政局、市国资委授权经营国有资产及拨入资金等方式缴纳。本次增资已于 2016 年 8 月 23 日完成工商变更登记。本次变更后，国资公司的注册资本增加至 398,504.3579 万元。

经核查，本所律师认为，国资公司系依法成立并有效存续的公司，不存在依

据相关法律法规及其章程的规定需要终止的情形，具备本次重组的主体资格。

（三）发行股份购买资产交易对方的主体资格

1. 金昇实业

（1）基本信息

企业名称	江苏金昇实业股份有限公司
企业类型	股份有限公司（中外合资、未上市）
注册地址	常州市金坛区华城路 98 号
法定代表人	潘雪平
注册资本	3,000 万元
成立日期	2000 年 12 月 25 日
营业期限	长期
经营范围	农用机械、汽车配件、电子产品（卫星地面接收设施除外）、建筑机械、服装的生产，销售自产产品；从事高档数控机床及关键零部件的进出口业务和国内批发业务；从事棉花、棉纱及纺织品的国内采购和批发业务
统一社会信用代码	9132000072058549XC
登记状态	在业

（2）历史沿革

① 2000 年 12 月公司设立

金昇实业系经江苏省人民政府“苏政复[2000]216 号”《省政府关于同意设立江苏金昇实业股份有限公司的批复》批准，由金坛市投资公司及潘雪平等 21 名自然人股东共同出资设立的股份有限公司。公司设立时的注册资本为 2,000 万元，其中潘雪平以货币出资 1,020 万元，金坛市投资公司以货币出资 360 万元，吴小洪等 20 名自然人以货币出资 620 万元。上述出资业经金坛市金信会计师事务所“坛信会验[2000]第 173 号”《验资报告》验证。2000 年 12 月 25 日，金昇实业完成工商登记手续并取得江苏省工商行政管理局颁发的企业法人营业执照。金昇实业成立时的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	潘雪平	1,020	51%
2	金坛市投资公司	360	18%
3	吴小洪	51.8	2.59%

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
4	李忠华	40	2%
5	李鑫生	40	2%
6	张月平	40	2%
7	张锁洪	35.8	1.79%
8	张开斌	32	1.6%
9	张国建	32	1.6%
10	何俊	26.8	1.34%
11	周良生	26.8	1.34%
12	潘成敖	26.8	1.34%
13	史冠英	26.8	1.34%
14	高志勤	26.8	1.34%
15	张锡林	26.8	1.34%
16	高继华	26.8	1.34%
17	高建平	26.8	1.34%
18	潘建芳	26.8	1.34%
19	曹国兴	26.8	1.34%
20	丁利平	26.8	1.34%
21	杨友众	26.8	1.34%
22	姜连珠	26.8	1.34%
合计		2,000	100%

② 2004年12月股权转让

2004年11月29日，金昇实业召开临时股东大会，同意金坛市投资公司将其持有的金昇实业18%的股权转让给潘雪平，转让价格为396万元。2004年12月6日，金坛市投资公司与潘雪平签订股权转让协议，约定上述股权转让事宜。2004年12月31日，金昇实业完成本次股权转让的工商登记手续。本次股权转让后，金昇实业的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例
1	潘雪平	1,380	69%
2	吴小洪	51.8	2.59%
3	李忠华	40	2%
4	李鑫生	40	2%
5	张月平	40	2%
6	张锁洪	35.8	1.79%
7	张国建	32	1.6%
8	张开斌	32	1.6%
9	何俊	26.8	1.34%
10	周良生	26.8	1.34%

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例
11	潘成敖	26.8	1.34%
12	史冠英	26.8	1.34%
13	高志勤	26.8	1.34%
14	张锡林	26.8	1.34%
15	高继华	26.8	1.34%
16	高建平	26.8	1.34%
17	潘建芳	26.8	1.34%
18	曹国兴	26.8	1.34%
19	丁利平	26.8	1.34%
20	杨友众	26.8	1.34%
21	姜连珠	26.8	1.34%
合计		2,000	100%

③ 2005 年 12 月增资

2005 年 10 月 28 日，金昇实业召开临时股东大会，同意金昇实业变更为外商投资股份有限公司，同意金昇实业注册资本由 2,000 万元增加到 3,000 万元，其中费林格新加坡有限公司以现汇美元折合 750 万元人民币认购，原股东潘雪平等 21 名自然人按原股份比例认购 250 万元。2005 年 12 月，国家商务部出具“商资批[2005]3045 号”文，批准金昇实业变更为外商投资股份有限公司，金昇实业获发“商外资资审字[2005]0859 号”《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。本次增资业经金坛市金信会计师事务所“坛信会验[2005]第 196 号”《验资报告》验证。2005 年 12 月 22 日，金昇实业完成本次增资的工商登记手续。本次增资后，金昇实业的股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	股权比例
1	潘雪平	1,552.5	51.75%
2	费林格新加坡有限公司	750	25%
3	吴小洪	58.275	1.94%
4	张月平	45	1.5%
5	李忠华	45	1.5%
6	李鑫生	45	1.5%
7	张锁洪	40.275	1.34%
8	张开斌	36	1.2%
9	张国建	36	1.2%
10	何俊	30.15	1.01%
11	周良生	30.15	1.01%
12	潘成敖	30.15	1.01%

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	股权比例
13	史冠英（注）	30.15	1.01%
14	高志勤	30.15	1.01%
15	张锡林	30.15	1.01%
16	高继华	30.15	1.01%
17	高建平	30.15	1.01%
18	潘建芳	30.15	1.01%
19	曹国兴	30.15	1.01%
20	丁利平	30.15	1.01%
21	杨友众	30.15	1.01%
22	姜连珠	30.15	1.01%
合计		3,000	100%

注：史冠英已去世，其持有的金昇实业股权由赵腊凤继承，并于 2016 年 10 月 24 日完成股东变更的工商登记。

2. 国开金融

(1) 基本信息

企业名称	国开金融有限责任公司
企业类型	有限责任公司（法人独资）
注册地址	北京市西城区金融大街 7 号英蓝国际金融中心 10 层
法定代表人	胡怀邦
注册资本	5,933,380.9651 万元
成立日期	2009 年 8 月 24 日
营业期限	长期
经营范围	投资业务；投资管理业务；投资咨询、顾问服务
统一社会信用代码	91110000717825421F
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2009 年 8 月公司设立

国开金融系由国家开发银行股份有限公司（以下简称国家开发银行）于 2009 年 8 月 24 日独资设立的有限责任公司。公司设立时的注册资本为 350 亿元，均为货币出资，业经普华永道中天会计师事务所有限公司北京分所“普华永道中天北京验字（2009）第 013 号”《验资报告》验证。

② 2012 年 8 月第一次增资

根据 2012 年 7 月 19 日国家开发银行关于对国开金融增资等事项的决定，国开金融增资 126.252 亿元，由国家开发银行以货币缴纳，业经北京兴华会计师事务所有限公司“[2012]京会兴验字第 04010157 号”《验资报告》验证。本次增资已于 2012 年 8 月 3 日完成工商登记手续。本次增资后，国开金融的注册资本变更为 476.252 亿元，股东仍为国家开发银行。

③ 2014 年 4 月第二次增资

根据 2014 年 2 月 25 日国家开发银行关于对国开金融增资等事项的决定，国开金融增资 17,852.9651 万元，由国家开发银行以实物出资。本次增资已于 2014 年 4 月 14 日完成工商登记手续。本次增资后，国开金融的注册资本变更为 4,780,372.9651 万元，股东仍为国家开发银行。

④ 2015 年 2 月第三次增资

根据 2015 年 1 月 30 日国家开发银行关于对国开金融增资等事项的决定，国开金融增资 306,850 万元，由国家开发银行以货币出资。本次增资已于 2015 年 2 月 5 日完成工商登记手续。本次增资后，国开金融的注册资本变更为 5,087,222.9651 万元，股东仍为国家开发银行。

⑤ 2015 年 12 月第四次增资

根据 2015 年 12 月 11 日国家开发银行关于对国开金融增资等事项的决定，国开金融增资 64,358 万元，由国家开发银行以货币出资。本次增资后，国开金融的注册资本变更为 5,151,580.9651 万元，股东仍为国家开发银行。

⑥ 2016 年 3 月第五次增资

根据 2016 年 3 月 24 日国家开发银行关于对国开金融增资等事项的决定，国开金融增资 781,800 万元，由国家开发银行以货币出资。本次增资后，国开金融的注册资本变更为 5,933,380.9651 万元，股东仍为国家开发银行。

3. 上海涌云

(1) 基本信息

企业名称	上海涌云铎创股权投资合伙企业（有限合伙）
------	----------------------

企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	中国（上海）自由贸易试验区陆家嘴环路 958 号 1702 室
执行事务合伙人	上海涌业投资合伙企业（有限合伙）
成立日期	2016 年 4 月 20 日
合伙期限	2016 年 4 月 20 日至 2026 年 4 月 19 日
经营范围	股权投资，投资管理，投资咨询
统一社会信用代码	91310000MA1FL2571U
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2016 年 4 月企业设立

上海涌云系由上海涌嘉投资合伙企业（有限合伙）、上海济业投资合伙企业（有限合伙）于 2016 年 4 月 20 日出资设立的有限合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为 10,001 万元。上海涌云设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	普通合伙人	上海济业投资合伙企业（有限合伙）	1	0.01%
2	有限合伙人	上海涌嘉投资合伙企业（有限合伙）	10,000	99.99%
合计			10,001	100%

② 2016 年 8 月出资额及合伙人变更

2016 年 7 月，根据上海涌云合伙人决议、入伙协议、合伙协议，上海济业投资合伙企业（有限合伙）将其持有的上海涌云 1 万元出资额转让给上海涌业投资合伙企业（有限合伙），上海涌嘉投资合伙企业（有限合伙）将其持有的 10,000 万元出资额转让给天安人寿保险股份有限公司。同时，上海涌业投资合伙企业（有限合伙）将其对上海涌云的认缴出资额由 1 万元增加至 100 万元，天安人寿保险股份有限公司将其对上海涌云的认缴出资额由 10,000 万元增加至 51,100 万元。上述变更后，上海涌云全体合伙人的认缴出资总额由 10,001 万元增加至 51,200 万元。本次变更已于 2016 年 8 月 18 日完成工商登记手续。本次变更后，上海涌云全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	普通合伙人	上海涌业投资合伙企业（有限合伙）	100	0.2%
2	有限合伙人	天安人寿保险股份有限公司	51,100	99.8%
合计			51,200	100%

(3) 私募基金备案情况

上海涌云系《私募基金管理办法》规范的私募投资基金。经查询基金业协会网站，上海涌云已在基金业协会完成基金备案手续，基金编号为 SM6108。

4. 赵洪修

赵洪修，男，中国国籍，无永久境外居留权，公民身份号码为 37050219740227****，住址为山东省东营市东营区海东路 2 号****。

5. 金布尔

(1) 基本信息

企业名称	常州金布尔投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	常州市金坛区丹阳门南路 70 号
执行事务合伙人	北京凤林投资有限公司
成立日期	2015 年 4 月 24 日
合伙期限	2015 年 4 月 24 日至 2025 年 4 月 24 日
经营范围	股权投资；投资管理
统一社会信用代码	91320400338844825X
登记状态	在业

(2) 历史沿革

① 2015 年 4 月合伙企业成立

金布尔系由金坛金地汇投资有限公司等 18 位合伙人于 2015 年 4 月 24 日出资设立的有限合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为 36,000 万元。金布尔设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	金坛金地汇投资有限公司	10	0.03%
2	有限合伙人	杨建忠	4,990	13.86%

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
3	有限合伙人	田荣华	4,600	12.78%
4	有限合伙人	庄稼人	3,300	9.17%
5	有限合伙人	赵建平	3,200	8.89%
6	有限合伙人	夏海平	3,000	8.33%
7	有限合伙人	严国荣	3,000	8.33%
8	有限合伙人	郭财生	3,000	8.33%
9	有限合伙人	丁春平	2,500	6.94%
10	有限合伙人	王明荣	1,900	5.28%
11	有限合伙人	沈益锋	1,500	4.17%
12	有限合伙人	曾剑云	1,200	3.33%
13	有限合伙人	范石甫	1,000	2.78%
14	有限合伙人	张健	900	2.5%
15	有限合伙人	沈昌焱	800	2.22%
16	有限合伙人	于建平	500	1.39%
17	有限合伙人	许跃明	300	0.83%
18	有限合伙人	姚小保	300	0.83%
合计			36,000	100%

② 2016年8月合伙人变更

2016年8月9日，金布尔召开合伙人会议，一致同意普通合伙人常州金坛金地汇投资有限公司（即金坛金地汇投资有限公司，2016年4月更名）退出合伙企业，将其在金布尔的10万元出资额转让给北京风林投资有限公司，其他合伙人同意放弃优先购买权。本次变更已于2016年8月16日完成工商登记手续。本次变更后，金布尔全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	北京风林投资有限公司	10	0.03%
2	有限合伙人	杨建忠	4,990	13.86%
3	有限合伙人	田荣华	4,600	12.78%
4	有限合伙人	庄稼人	3,300	9.17%
5	有限合伙人	赵建平	3,200	8.89%
6	有限合伙人	夏海平	3,000	8.33%
7	有限合伙人	严国荣	3,000	8.33%
8	有限合伙人	郭财生	3,000	8.33%
9	有限合伙人	丁春平	2,500	6.94%
10	有限合伙人	王明荣	1,900	5.28%
11	有限合伙人	沈益锋	1,500	4.17%
12	有限合伙人	曾剑云	1,200	3.33%
13	有限合伙人	范石甫	1,000	2.78%

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
14	有限合伙人	张 健	900	2.5%
15	有限合伙人	沈昌焱	800	2.22%
16	有限合伙人	于建平	500	1.39%
17	有限合伙人	许跃明	300	0.83%
18	有限合伙人	姚小保	300	0.83%
合计			36,000	100%

(3) 私募基金备案情况

金布尔系《私募证券投资基金管理办法》规范的私募投资基金。经查询基金业协会网站，金布尔已在基金业协会完成基金备案手续，基金编号为 SM6019。

6. 江苏华泰

(1) 基本信息

企业名称	江苏华泰战略新兴产业投资基金（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	南京市高新区星火路 11 号动漫大厦 B 座 2 楼 203 室
执行事务合伙人	南京华泰瑞泰股权投资管理中心（有限合伙）
成立日期	2015 年 12 月 30 日
合伙期限	2015 年 12 月 30 日至 2023 年 12 月 29 日
经营范围	战略新兴产业投资；从事非证券股权投资活动及相关咨询业务
社会信用代码	91320191MA1MDPMJ3C
登记状态	在业

(2) 历史沿革

江苏华泰系由南京华泰瑞泰股权投资管理中心（有限合伙）、江苏工业和信息产业投资基金（有限合伙）、招商财富资产管理有限公司于 2015 年 12 月 30 日出资设立的有限合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为 250,005 万元。江苏华泰设立时的全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	南京华泰瑞泰股权投资管理中心 (有限合伙)	5	0.002%
2	有限合伙人	招商财富资产管理有限公司	150,000	59.99%
3	有限合伙人	江苏工业和信息产业投资基金 (有限合伙)	100,000	39.99%

序号	合伙人类型	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
合计			250,005	100%

江苏华泰自设立以来,未发生认缴出资总额、合伙人及其认缴出资额的变化。

(3) 私募基金备案情况

江苏华泰系根据《证券公司直接投资业务规范》等有关规定设立的证券公司直投基金。经查询基金业协会网站,江苏华泰已在基金业协会完成基金备案手续,基金编号为 S32197。

7. 和合投资

(1) 基本信息

企业名称	常州和合投资合伙企业(有限合伙)
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	常州市金坛区晨风路 61 号
执行事务合伙人	常州金坛卓越投资有限公司
成立日期	2015 年 4 月 20 日
合伙期限	2015 年 4 月 20 日至 2025 年 4 月 19 日
经营范围	股权投资,投资咨询;资产管理,商务咨询,企业管理咨询
认缴出资总额	20,865 万元
统一社会信用代码	91320400338853019C
登记状态	在业

(2) 历史沿革

① 2015 年 4 月企业设立

和合投资系由金坛卓越投资有限公司、张锁洪等 39 位合伙人于 2015 年 4 月 20 日出资设立的有限合伙企业,设立时全体合伙人的认缴出资总额为 20,865 万元。和合投资设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下:

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	金坛卓越投资有限公司	10	0.05%
2	有限合伙人	高继华	2,700	12.94%
3	有限合伙人	王耀武	2,000	9.59%
4	有限合伙人	徐兔根	1,900	9.11%

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
5	有限合伙人	聂小飞	1,285	6.16%
6	有限合伙人	马顺翔	970	4.65%
7	有限合伙人	成 荣	900	4.31%
8	有限合伙人	金 浩	900	4.31%
9	有限合伙人	刘 兢	900	4.31%
10	有限合伙人	陆益民	900	4.31%
11	有限合伙人	潘建芳	870	4.17%
12	有限合伙人	高志勤	810	3.88%
13	有限合伙人	朱华彧	800	3.83%
14	有限合伙人	蒋顺兰	620	2.97%
15	有限合伙人	杨友众	600	2.88%
16	有限合伙人	吴秀红	410	1.97%
17	有限合伙人	赵延涛	400	1.92%
18	有限合伙人	姜 欣	400	1.92%
19	有限合伙人	李鑫生	300	1.44%
20	有限合伙人	张国建	300	1.44%
21	有限合伙人	丁利平	300	1.44%
22	有限合伙人	何 俊	300	1.44%
23	有限合伙人	刘益新	260	1.25%
24	有限合伙人	谢林军	220	1.05%
25	有限合伙人	秦雪亮	200	0.96%
26	有限合伙人	董民先	160	0.77%
27	有限合伙人	李忠华	150	0.72%
28	有限合伙人	张锡林	150	0.72%
29	有限合伙人	宋斯琦	150	0.72%
30	有限合伙人	张锁洪	100	0.48%
31	有限合伙人	黄兰英	100	0.48%
32	有限合伙人	潘成敖	100	0.48%
33	有限合伙人	周良生	100	0.48%
34	有限合伙人	赵腊凤	100	0.48%
35	有限合伙人	谢明曙	100	0.48%
36	有限合伙人	忻晓峰	100	0.48%
37	有限合伙人	陈旭东	100	0.48%
38	有限合伙人	李 钊	100	0.48%
39	有限合伙人	邹 飞	100	0.48%
合计			20,865	100%

② 2016年7月合伙人变更

2016年3月10日，和合投资作出合伙人会议决议，同意合伙人李鑫生、李忠华、丁利平、何俊将各自持有的和合投资300万元出资额、150万元出资额、

300 万元出资额、300 万元出资额转让给高继华，其他合伙人放弃优先购买权；普通合伙人金坛卓越投资有限公司名称变更为常州金坛卓越投资有限公司。本次变更已于 2016 年 7 月 8 日完成工商登记手续。本次变更后，和合投资全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	常州金坛卓越投资有限公司	10	0.05%
2	有限合伙人	高继华	3,750	17.97%
3	有限合伙人	王耀武	2,000	9.59%
4	有限合伙人	徐兔根	1,900	9.11%
5	有限合伙人	聂小飞	1,285	6.16%
6	有限合伙人	马顺翔	970	4.65%
7	有限合伙人	成 荣	900	4.31%
8	有限合伙人	金 浩	900	4.31%
9	有限合伙人	刘 兢	900	4.31%
10	有限合伙人	陆益民	900	4.31%
11	有限合伙人	潘建芳	870	4.17%
12	有限合伙人	高志勤	810	3.88%
13	有限合伙人	朱华彧	800	3.83%
14	有限合伙人	蒋顺兰	620	2.97%
15	有限合伙人	杨友众	600	2.88%
16	有限合伙人	吴秀红	410	1.97%
17	有限合伙人	赵延涛	400	1.92%
18	有限合伙人	姜 欣	400	1.92%
19	有限合伙人	张国建	300	1.44%
20	有限合伙人	刘益新	260	1.25%
21	有限合伙人	谢林军	220	1.05%
22	有限合伙人	秦雪亮	200	0.96%
23	有限合伙人	董民先	160	0.77%
24	有限合伙人	张锡林	150	0.72%
25	有限合伙人	宋斯琦	150	0.72%
26	有限合伙人	张锁洪	100	0.48%
27	有限合伙人	黄兰英	100	0.48%
28	有限合伙人	潘成敖	100	0.48%
29	有限合伙人	周良生	100	0.48%
30	有限合伙人	赵腊凤	100	0.48%
31	有限合伙人	谢明曙	100	0.48%
32	有限合伙人	忻晓峰	100	0.48%
33	有限合伙人	陈旭东	100	0.48%
34	有限合伙人	李 钇	100	0.48%
35	有限合伙人	邹 飞	100	0.48%

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
合计			20,865	100%

(3) 私募基金备案情况

经核查,和合投资系金昇实业及其关联公司的管理人员和核心技术人员等发起设立的有限合伙企业,作为持有卓郎智能股权的持股平台,除投资卓郎智能股权外,不从事其他业务,因此不属于《私募基金管理有限公司》规范的私募投资基金。

8. 深圳龙鼎

(1) 基本信息

企业名称	深圳市龙鼎数铭股权投资合伙企业(有限合伙)
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	深圳市龙华新区民治街道鑫茂公寓 A460
执行事务合伙人	西安龙鼎投资管理有限公司
成立日期	2016年4月7日
合伙期限	2016年4月7日至2026年4月7日
经营范围	投资管理;创业投资;股权投资;受托资产管理(不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目);受托管理股权投资基金(不得以任何方式公开募集和发行基金);经济信息咨询
统一社会信用代码	91440300MA5DA7T22X
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2016年4月企业设立

深圳龙鼎系由西安龙鼎投资管理有限公司及自然人吴叶楠于2016年4月7日出资设立的有限合伙企业,设立时全体合伙人的认缴出资总额为200万元。深圳龙鼎设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下:

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	西安龙鼎投资管理有限公司	100	50%
2	有限合伙人	吴叶楠	100	50%
合计			200	100%

② 2016年8月出资额及合伙人变更

2016年8月，根据深圳龙鼎合伙人决议、合伙协议，深圳龙鼎新增有限合伙人袁卫新、赛旻芸、王雯雯，分别认缴出资10,300万元、10,000万元和1,000万元，原有限合伙人吴叶楠的认缴出资额由100万元增至300万元；深圳龙鼎的认缴出资总额增加至21,700万元。本次变更已于2016年8月24日完成工商登记手续。本次变更后，深圳龙鼎全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	西安龙鼎投资管理有限公司	100	0.46%
2	有限合伙人	袁卫新	10,300	47.47%
3	有限合伙人	赛旻芸	10,000	46.08%
4	有限合伙人	王雯雯	1,000	4.61%
5	有限合伙人	吴叶楠	300	1.38%
合计			21,700	100%

(3) 私募基金备案情况

深圳龙鼎系《私募基金管理暂行办法》规范的私募投资基金。根据深圳龙鼎的陈述并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，深圳龙鼎正在办理私募投资基金的备案手续。

9. 先进制造产业基金

(1) 基本信息

企业名称	国投先进制造产业投资基金（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	中国（上海）自由贸易试验区乳山路227号2楼C区206室
执行事务合伙人	国投创新投资管理有限公司
成立日期	2015年5月11日
合伙期限	2015年5月11日至2025年5月10日
经营范围	股权投资，投资管理，咨询
注册号	310000000142437
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2015年5月企业设立

先进制造产业基金系由国投创新投资管理有限公司、国家开发投资公司于

2015年5月11日出资设立的有限合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为1,000,100万元。先进制造产业基金设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	国投创新投资管理有限公司	100	0.0003%
2	有限合伙人	国家开发投资公司	1,000,000	99.9997%
合计			1,000,100	100%

② 2016年6月出资额及合伙人变更

根据先进制造产业基金全体合伙人于2016年6月8日签署的有限合伙协议，先进制造产业基金的认缴出资总额增加至2,000,000万元，并引进新的有限合伙人。本次变更后，先进制造产业基金的全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	国投创新投资管理有限公司	2,000	0.1%
2	有限合伙人	中华人民共和国财政部	600,000	30%
3	有限合伙人	国家开发投资公司	400,000	20%
4	有限合伙人	工银瑞信投资管理有限公司	348,000	17.4%
5	有限合伙人	上海电气（集团）总公司	100,000	5%
6	有限合伙人	广东粤财投资控股有限公司	100,000	5%
7	有限合伙人	浙江省产业基金有限公司	100,000	5%
8	有限合伙人	江苏省政府投资基金 (有限合伙)	100,000	5%
9	有限合伙人	辽宁省产业（创业）投资引导 基金管理中心	100,000	5%
10	有限合伙人	重庆两江新区承为企业管理合 伙企业（有限合伙）	50,000	2.5%
11	有限合伙人	深圳市引导基金投资有限公司	50,000	2.5%
12	有限合伙人	云南省投资控股集团有限公司	50,000	2.5%
合计			2,000,000	100%

截至本法律意见书出具之日，本次变更尚未完成工商登记手续。

(3) 私募基金备案情况

先进制造产业基金系《私募基金管理暂行办法》规范的私募投资基金。经查询基金业协会网站，先进制造产业基金已在基金业协会完成基金备案手续，基金编号为SJ9119。

10. 华山投资

(1) 基本信息

企业名称	华山投资有限公司
企业类型	有限责任公司
注册地址	新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）冬融街 481 号北区企业服务中心二楼 207 室
法定代表人	张 军
注册资本	65,000 万元
成立日期	2011 年 8 月 18 日
营业期限	2011 年 8 月 18 日至 2021 年 8 月 17 日
经营范围	投资与资产管理；物业管理，房屋租赁，柜台租赁；市场管理；会议与展览服务；货物与技术的进出口业务；仓储业
统一社会信用代码	91650100580221570E
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2011 年 8 月公司设立

华山投资系由华凌实业资产管理有限公司、乌鲁木齐市卓越鑫龙实业发展有限公司于 2011 年 8 月 18 日共同出资设立的有限责任公司。公司设立时的注册资本为 65,000 万元，均为货币出资。首期实缴出资 20,000 万元业经新疆新新华通有限责任会计师事务所“新新华通验字[2011]030 号”《验资报告》验证；剩余出资在 2013 年 7 月 27 日缴付。华山投资设立时的股东及股权结构情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	华凌实业资产管理有限公司	33,800	10,400	52%
2	乌鲁木齐市卓越鑫龙实业发展有限公司	31,200	9,600	48%
合计		65,000	20,000	100%

② 2012 年 2 月第一次实收资本变更

2012 年 2 月 10 日，华山投资作出股东会决议，同意股东第二期实缴出资 13,000 万元，其中华凌实业资产管理有限公司实缴 6,760 万元，乌鲁木齐市卓越鑫龙实业发展有限公司实缴 6,240 万元，均以货币出资；公司实收资本由 20,000 万元变更为 33,000 万元，剩余注册资本于 2013 年 7 月 27 日前缴足；通过公司章程修正案。本期实收资本业经新疆新新华通有限责任会计师事务所“新新华通

验字[2012]004号”《验资报告》验证。本次变更已于2012年2月17日完成工商登记手续。本次实收资本变更后，华山投资的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	华凌实业资产管理有限公司	33,800	17,160	52%
2	乌鲁木齐市卓越鑫龙实业发展有限公司	31,200	15,840	48%
合计		65,000	33,000	100%

③ 2012年2月第二次实收资本变更

2012年2月20日，华山投资作出股东会决议，同意公司股东第三期实缴出资7,000万元，其中华凌实业资产管理有限公司实缴3,640万元，乌鲁木齐市卓越鑫龙实业发展有限公司实缴3,360万元，均以货币出资；公司实收资本由33,000万元变更为40,000万元，剩余注册资本于2013年7月27日前缴足；通过章程修正案。本期实收资本业经新疆新新华通有限责任会计师事务所“新新华通验字[2012]006号”《验资报告》验证。本次实收资本变更已于2012年2月27日完成工商登记。本次实收资本变更后，华山投资的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	华凌实业资产管理有限公司	33,800	20,800	52%
2	乌鲁木齐市卓越鑫龙实业发展有限公司	31,200	19,200	48%
合计		65,000	40,000	100%

④ 2013年1月股权转让

2013年1月10日，华山投资作出股东会决议，同意乌鲁木齐市卓越鑫龙实业发展有限公司将其持有的华山投资48%的股权（认缴31,200万元，实缴19,200万元）转让给新疆家瑞祥物业管理有限公司（已于2014年7月更名为新疆家瑞祥物业服务有限公司），未缴付出资由新疆家瑞祥物业管理有限公司负责缴付，其他股东放弃优先购买权；通过章程修正案。2013年1月10日，转让双方签署股权转让协议。本次股权转让已于2013年1月18日完成工商登记手续。本次股权转让后，华山投资的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	华凌实业资产管理有限公司	33,800	20,800	52%
2	新疆家瑞祥物业管理有限公司	31,200	19,200	48%
合计		65,000	40,000	100%

⑤ 2013年1月第三次实收资本变更

2013年1月22日，华山投资作出股东会决议，同意股东第四期实缴出资20,000万元，其中华凌实业资产管理有限公司实缴10,400万元，新疆家瑞祥物业管理有限公司实缴9,600万元，均以货币出资；华山投资实收资本由40,000万元变更为60,000万元，剩余注册资本于2013年7月27日前缴足；通过章程修正案。本期实缴出资业经新疆新新华通有限责任会计师事务所“新新华通验字[2013]003号”《验资报告》验证。本次实收资本变更已于2013年1月30日完成工商登记手续。本次实收资本变更后，华山投资的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	华凌实业资产管理有限公司	33,800	31,200	52%
2	新疆家瑞祥物业管理有限公司	31,200	28,800	48%
合计		65,000	60,000	100%

⑥ 2013年7月第四次实收资本变更

2013年7月29日，华山投资作出股东会决议，同意股东第五期实缴出资5,000万元，其中华凌实业资产管理有限公司实缴2,600万元，新疆家瑞祥物业管理有限公司实缴2,400万元，均以货币出资；华山投资实收资本由60,000万元变更为65,000万元；通过章程修正案。本期实缴出资业经新疆新新华通有限责任会计师事务所“新新华通验字[2013]027号”《验资报告》验证。本次实收资本变更已于2013年7月30日完成工商登记手续。本次实收资本变更后，华山投资的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	华凌实业资产管理有限公司	33,800	33,800	52%
2	新疆家瑞祥物业管理有限公司	31,200	31,200	48%
合计		65,000	65,000	100%

(3) 私募基金备案情况

经核查，华山投资未以非公开方式向投资者募集资金，不属于《私募基金管理办法》规范的私募投资基金。

11. 上海永钧

(1) 基本信息

企业名称	上海永钧股权投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	上海市徐汇区天钥桥路 909 号 2 号楼 253 室
执行事务合伙人	上海联创永钧股权投资管理有限公司
成立日期	2014 年 12 月 25 日
合伙期限	2014 年 12 月 25 日至 2018 年 12 月 24 日
经营范围	股权投资，投资咨询，股权投资管理，财务咨询
统一社会信用代码	91310000324230419T
登记状态	存续

(2) 历史沿革

上海永钧系由上海联创永钧股权投资管理有限公司、招商财富资产管理有限公司及自然人韩宇泽于 2014 年 12 月 25 日出资设立的有限合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为 50,070 万元。上海永钧设立时的全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出 资比例
1	普通合伙人	上海联创永钧股权投资管理有限公司	1,000	2%
2	有限合伙人	招商财富资产管理有限公司	47,070	94.01%
3	有限合伙人	韩宇泽	2,000	3.99%
合计			50,070	100%

上海永钧自设立以来未发生认缴出资总额、合伙人及其认缴出资额的变化。

(3) 私募基金备案情况

上海永钧系《私募基金管理办法》规范的私募投资基金。经查询基金业协会网站，上海永钧已在基金业协会完成基金备案手续，基金编号为 SD5180。

12. 宁波裕康

(1) 基本信息

企业名称	宁波裕康股权投资中心（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	北仑区梅山盐场1号办公楼十一号292室
执行事务合伙人	成都鼎兴量子投资管理有限公司
成立日期	2015年11月25日
合伙期限	2015年11月25日至2025年11月24日
经营范围	股权投资、实业投资、投资管理、投资咨询（除代理记账）、企业管理咨询、企业营销策划（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）
社会信用代码	91330206MA2817YN7A
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2015年11月企业设立

宁波裕康系由成都鼎兴量子投资管理有限公司与自然人李清于2015年11月25日共同出资设立的有限合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为5,000万元。宁波裕康设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	成都鼎兴量子投资管理有限公司	100	2%
2	有限合伙人	李 清	4,900	98%
合计			5,000	100%

② 2016年8月出资额及合伙人变更

2016年8月，根据宁波裕康变更决定书、财产份额转让协议书、合伙协议，宁波裕康认缴出资额总额由5,000万元变更为10,100万元，其中新合伙人金宇航认缴出资5,000万元，白帆认缴出资100万元，原合伙人李清将其持有的宁波裕康2,900万元出资额转让给白帆。本次变更已于2016年8月24日完成工商登记手续。本次变更后，宁波裕康全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	成都鼎兴量子投资管理有限公司	100	1%

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
2	有限合伙人	金宇航	5,000	49.5%
3	有限合伙人	白帆	3,000	29.7%
4	有限合伙人	李清	2,000	19.8%
合计			10,100	100%

(3) 私募基金备案情况

宁波裕康系《私募基金管理暂行办法》规范的私募投资基金。经查询基金业协会网站，宁波裕康已在基金业协会完成基金备案手续，基金编号为 SM2495。

13. 西藏嘉泽

(1) 基本信息

企业名称	西藏嘉泽创业投资有限公司
企业类型	有限责任公司
注册地址	拉萨经济技术开发区西藏金采科技股份有限公司综合楼 4091 号
法定代表人	周国娣
注册资本	10,000 万元
成立日期	2012 年 12 月 19 日
营业期限	2012 年 12 月 19 日至 2032 年 12 月 18 日
经营范围	创业投资（不得从事担保和房地产业务；不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品；不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务）；创业投资管理、创业投资咨询（不含公募基金。不得参与发起或管理公募或私募证券投资基金、投资金融衍生品；不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得从事证券、期货类投资；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务；不得从事担保和房地产业务）；经济信息咨询；企业管理咨询（不含投资管理及投资咨询业务）；市场营销策划
统一社会信用代码	915400915857908790
登记状态	存续

(2) 历史沿革

西藏嘉泽系由江苏济川源源投资有限公司（2013 年 6 月更名为江苏济川控股集团有限公司）及自然人曹飞于 2012 年 12 月 19 日共同出资设立的有限责任公司。公司设立时的注册资本为 10,000 万元，由全体股东分两期于两年内缴足。

首期实缴出资 5,000 万元，业经新疆驰远天合有限责任会计师事务所西藏分所“驰天（西藏）会验字[2012]第 4-104 号”《验资报告》验证。西藏嘉泽设立时的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	认缴出资额 (万元)	实缴注册额 (万元)	认缴出资比例
1	江苏济川源源投资有限公司	6,000	3,000	60%
2	曹 飞	4,000	2,000	40%
合计		10,000	5,000	100%

西藏嘉泽自设立以来未发生注册资本、股东及股权的变更。

(3) 私募基金备案情况

经核查，西藏嘉泽未以非公开方式向投资者募集资金，其资产未委托基金管理人管理，因此不属于《私募基金管理办法》规范的私募投资基金。

14. 合众投资

(1) 基本信息

企业名称	常州合众投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	金坛市晨风路 61 号
执行事务合伙人	常州金坛超然投资有限公司
成立日期	2015 年 4 月 20 日
合伙期限	2015 年 4 月 20 日至 2025 年 4 月 19 日
经营范围	股权投资，投资咨询，资产管理，商务咨询，企业管理咨询
统一社会信用代码	91320400338810959Y
登记状态	在业

(2) 历史沿革

合众投资系由金坛超然投资有限公司（2016 年 4 月更名为常州金坛超然投资有限公司）、贺旭文、唐夕洪等 37 位合伙人于 2015 年 4 月 20 日出资设立的有限合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为 6,135 万元。合众投资设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	金坛超然投资有限公司	10	0.16%

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
2	有限合伙人	刘亚军	500	8.15%
3	有限合伙人	高建平	380	6.19%
4	有限合伙人	张荣军	300	4.89%
5	有限合伙人	曹国兴	300	4.89%
6	有限合伙人	蒋志健	300	4.89%
7	有限合伙人	贺旭文	280	4.56%
8	有限合伙人	张田富	275	4.48%
9	有限合伙人	王月仙	260	4.24%
10	有限合伙人	刘宏涛	200	3.26%
11	有限合伙人	彭小雁	185	3.02%
12	有限合伙人	李祥华	170	2.77%
13	有限合伙人	程 智	170	2.77%
14	有限合伙人	程定胜	160	2.61%
15	有限合伙人	赵殿凤	150	2.45%
16	有限合伙人	缪 俊	150	2.45%
17	有限合伙人	王建忠	150	2.45%
18	有限合伙人	吴艳菊	140	2.28%
19	有限合伙人	唐夕洪	130	2.12%
20	有限合伙人	蒋觉民	130	2.12%
21	有限合伙人	朱慧敏	125	2.04%
22	有限合伙人	陈晓璐	120	1.96%
23	有限合伙人	高耀明	120	1.96%
24	有限合伙人	朱东波	120	1.96%
25	有限合伙人	朱 敏	110	1.79%
26	有限合伙人	韦粉方	100	1.63%
27	有限合伙人	徐庆梅	100	1.63%
28	有限合伙人	赵玉英	100	1.63%
29	有限合伙人	许三忠	100	1.63%
30	有限合伙人	张源清	100	1.63%
31	有限合伙人	沈 海	100	1.63%
32	有限合伙人	芦 虹	100	1.63%
33	有限合伙人	于冠军	100	1.63%
34	有限合伙人	蔡光明	100	1.63%
35	有限合伙人	张春华	100	1.63%
36	有限合伙人	方莉红	100	1.63%
37	有限合伙人	王息芳	100	1.63%
合计			6,135	100%

合众投资自设立以来未发生认缴出资总额、合伙人及其认缴出资额的变化。

(3) 私募基金备案情况

经核查，合众投资系金昇实业及其关联公司的管理人员和核心技术人员等发起设立的有限合伙企业，作为持有卓郎智能股权的持股平台，除投资卓郎智能股权外，不从事其他业务，因此不属于《私募基金管理有限公司》规范的私募投资基金。

15. 上海谨业

(1) 基本信息

企业名称	上海谨业股权投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 2123 号 3E-1108 室
执行事务合伙人	杨利华
成立日期	2009 年 9 月 22 日
合伙期限	2009 年 9 月 22 日至 2017 年 9 月 21 日
经营范围	股权投资，股权投资管理，投资咨询
统一社会信用代码	91310000694241684D
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2009 年 9 月企业设立

上海谨业系由谢超、杨利华于 2009 年 9 月 22 日出资设立的有限合伙企业，设立时的名称为上海谨业投资合伙企业（有限合伙），设立时全体合伙人的认缴出资总额为 2 万元。上海谨业设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	普通合伙人	谢超	1	50%
2	有限合伙人	杨利华	1	50%
合计			2	100%

② 2010 年 6 月第一次出资额及合伙人变更

2010 年 6 月 9 日，根据上海谨业变更决定书、合伙协议，普通合伙人谢超将其持有的上海谨业 1 万元出资额转让给杨利华，谢超退出有限合伙企业，杨利华成为普通合伙人；杨利华将其持有的上海谨业 1 万元出资额转让给刘玮琪，其他合伙人放弃优先购买权；杨利华新增认缴出资 500 万元，刘玮琪新增认缴出资 4,749 万元，赵煜新增认缴出资 4,750 万元。全体合伙人认缴出资总额变更为 10,001 万元。本次变更已于 2010 年 6 月 10 日完成工商登记手续。本次变更后，

上海谨业全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	普通合伙人	杨利华	501	5%
2	有限合伙人	刘玮琪	4,750	47.5%
3	有限合伙人	赵煜	4,750	47.5%
合计			10,001	100%

③ 2011年2月第二次出资额变更

2011年1月，根据上海谨业合伙人会议决议、合伙协议，有限合伙人刘玮琪新增认缴出资额4,300万元，上海谨业全体合伙人认缴出资总额变更为14,301万元。本次变更已于2011年2月15日完成工商登记手续。本次变更后，上海谨业全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	普通合伙人	杨利华	501	3.5%
2	有限合伙人	刘玮琪	9,050	63.28%
3	有限合伙人	赵煜	4,750	33.21%
合计			14,301	100%

④ 2016年1月第二次合伙人变更

根据上海谨业合伙人会议决议、合伙协议、入伙协议，有限合伙人刘玮琪将其持有的上海谨业9,050万元出资额转让给陈金霞。刘玮琪退出合伙，陈金霞成为上海谨业的新有限合伙人。本次变更已于2016年1月28日完成工商登记手续。本次变更后，上海谨业全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名	认缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	普通合伙人	杨利华	501	3.5%
2	有限合伙人	陈金霞	9,050	63.28%
3	有限合伙人	赵煜	4,750	33.22%
合计			14,301	100%

(3) 私募基金备案情况

上海谨业系《私募基金管理暂行办法》规范的私募投资基金。经查询基金业协会网站，上海谨业已在基金业协会完成基金备案手续，基金编号为SD4827。

16. 上海泓成

(1) 基本信息

企业名称	上海泓成股权投资合伙企业（有限合伙）
企业类型	有限合伙企业
主要经营场所	中国（上海）自由贸易试验区浦东大道 2123 号 3E-1317 室
执行事务合伙人	上海纳米创业投资有限公司
成立日期	2010 年 9 月 10 日
合伙期限	2010 年 9 月 10 日至 2018 年 9 月 9 日
经营范围	股权投资，股权投资管理，投资咨询（除经纪）
统一社会信用代码	91310000561890445U
登记状态	存续

(2) 历史沿革

① 2010 年 9 月企业设立

上海泓成系由上海纳米创业投资有限公司、陈金霞、刘丰、魏峰、石筱红与沈静等六名合伙人于 2010 年 9 月 10 日出资设立的有限合伙企业，设立时的名称为上海泓成投资合伙企业（有限合伙），设立时全体合伙人的认缴出资总额为 7,281 万元。上海泓成设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	上海纳米创业投资有限公司	1	0.01%
2	有限合伙人	陈金霞	4,390	60.3%
3	有限合伙人	刘 丰	1,210	16.62%
4	有限合伙人	魏 峰	590	8.1%
5	有限合伙人	石筱红	590	8.1%
6	有限合伙人	沈 静	500	6.87%
合计			7,281	100%

② 2011 年 1 月第一次出资额变更

2010 年 11 月，根据上海泓成变更决定书、合伙协议，陈金霞新增认缴出资 5,585 万元、刘丰新增认缴出资 650 万元、魏峰新增认缴出资 760 万元、石筱红新增认缴出资 760 万元、沈静新增认缴出资 375 万元，全体合伙人认缴出资总额变更为 15,411 万元。本次变更已于 2011 年 1 月 14 日完成工商登记手续。本次变更后，上海泓成全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	上海纳米创业投资有限公司	1	0.01%
2	有限合伙人	陈金霞	9,975	64.73%
3	有限合伙人	刘 丰	1,860	12.07%
4	有限合伙人	魏 峰	1,350	8.76%
5	有限合伙人	石筱红	1,350	8.76%
6	有限合伙人	沈 静	875	5.68%
合计			15,411	100%

③ 2011 年 11 月第二次出资额变更

2011 年 3 月，根据上海泓成变更决定书、合伙协议，陈金霞新增认缴出资 13,300 万元，刘丰新增认缴出资 2,200 万元，魏峰新增认缴出资 1,800 万元，石筱红新增认缴出资 1,800 万元，沈静新增认缴出资 900 万元；全体合伙人的认缴出资总额增加至 35,411 万元。本次变更已于 2011 年 11 月 14 日完成工商登记手续。本次变更后，上海泓成全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名或名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资比例
1	普通合伙人	上海纳米创业投资有限公司	1	0.0028%
2	有限合伙人	陈金霞	23,275	65.73%
3	有限合伙人	刘 丰	4,060	11.47%
4	有限合伙人	魏 峰	3,150	8.89%
5	有限合伙人	石筱红	3,150	8.89%
6	有限合伙人	沈 静	1,775	5.01%
合计			35,411	100%

(3) 私募基金备案情况

上海泓成系《私募基金管理办法》规范的私募投资基金。经查询基金业协会网站，上海泓成已在基金业协会完成基金备案手续，基金编号为 SD4058。

17. 北京中泰

(1) 基本信息

企业名称	北京中泰融创投资有限公司
企业类型	有限责任公司
注册地址	北京市密云区西田各镇西田各庄村六街 1 号
法定代表人	李洪涛

注册资本	5,000 万元
成立日期	2012 年 6 月 20 日
营业期限	2012 年 6 月 20 日至 2032 年 6 月 19 日
经营范围	项目投资；投资管理；资产管理；投资咨询
统一社会信用代码	91110228597678067D
登记状态	在营（开业）企业

(2) 历史沿革

① 2012 年 6 月公司设立

北京中泰系由自然人卢凯、张郁于 2012 年 6 月 20 日共同出资设立的有限责任公司。公司设立时的注册资本为 5,000 万元，均以货币出资。其中，首期实缴出资 1,000 万元，剩余出资于 2017 年 6 月 17 日前缴足。首期实缴出资业经北京东易君安会计师事务所有限公司“东易验字（2012）第 2-0444 号”《验资报告》验证。北京中泰设立时的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	卢 凯	4,000	800	80%
2	张 郁	1,000	200	20%
合计		5,000	1,000	100%

② 2016 年 4 月股权转让

2015 年 12 月，根据北京中泰股权转让协议、股东会决议、公司章程，卢凯将其持有的北京中泰 80%股权转让给李洪涛、张郁将其持有的北京中泰 20%股权转让给闫实。本次股权转让已于 2016 年 4 月 12 日完成工商登记手续。本次股权转让后，北京中泰的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	认缴出资比例
1	李洪涛	4,000	800	80%
2	闫 实	1,000	200	20%
合计		5,000	1,000	100%

(3) 私募基金备案情况

经核查，北京中泰未以非公开方式向投资者募集资金，其资产未委托基金管理人管理，因此不属于《私募证券投资基金管理办法》规范的私募投资基金。

18. 南京道丰

(1) 基本信息

企业名称	南京道丰投资管理中心（普通合伙）
企业类型	普通合伙企业
主要经营场所	南京市鼓楼区迴龙桥 15-1 号
执行事务合伙人	陈刚
成立日期	2015 年 12 月 25 日
合伙期限	2015 年 12 月 25 日至 2023 年 12 月 20 日
经营范围	投资管理，投资信息咨询（不得以公开方式募集资金，不得公开交易证券类产品和金融衍生品，不得发放贷款，不得向所投资企业以外的其他企业提供担保，不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益）
社会信用代码	91320106MA1MDBK589
登记状态	在业

(2) 历史沿革

① 2015 年 12 月企业设立

南京道丰系由周明、何晖等 12 位合伙人于 2015 年 12 月 25 日出资设立的普通合伙企业，设立时全体合伙人的认缴出资总额为 514,801 元。南京道丰设立时全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名	认缴出资额（元）	认缴出资比例
1	普通合伙人	周 明	171,231.55	33.26%
2	普通合伙人	曹 群	74,415.88	14.46%
3	普通合伙人	陶 军	57,168.8	11.11%
4	普通合伙人	俞 克	56,178.35	10.91%
5	普通合伙人	付 津	39,971.96	7.76%
6	普通合伙人	田 戈	37,491.31	7.28%
7	普通合伙人	郑 强	20,997.88	4.08%
8	普通合伙人	马仁敏	18,232.78	3.54%
9	普通合伙人	何 晖	16,578.57	3.22%
10	普通合伙人	陈 淼	11,339.07	2.2%
11	普通合伙人	范 莹	11,193.85	2.17%
12	普通合伙人	熊智华	1	0.0002%
合计			514,801	100%

② 2016 年 6 月合伙人变更

根据南京道丰全体合伙人于 2016 年 4 月 18 日签署的合伙协议，原合伙人曹群、陶军、田戈、付津、范莹、熊智华退出南京道丰，陈刚、张琛、赵耿龙、张

薇入伙，同时南京道丰执行事务合伙人由田戈变更为陈刚。本次变更已于 2016 年 6 月 23 日完成工商登记手续。本次变更后，南京道丰全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名	认缴出资额（元）	认缴出资比例
1	普通合伙人	周 明	171,231.55	33.26%
2	普通合伙人	陈 刚	74,416.88	14.45%
3	普通合伙人	张 薇	57,168.8	11.11%
4	普通合伙人	俞 克	56,178.35	10.92%
5	普通合伙人	马仁敏	55,724.09	10.82%
6	普通合伙人	何 晖	41,550.53	8.08%
7	普通合伙人	郑 强	20,997.88	4.08%
8	普通合伙人	赵耿龙	15,000	2.91%
9	普通合伙人	陈 淼	11,339.07	2.2%
10	普通合伙人	张 琛	11,193.85	2.18%
合计			514,801	100%

③ 2016 年 8 月出资额变更

根据南京道丰全体合伙人于 2016 年 6 月 30 日签署的合伙协议，南京道丰合伙人之间进行出资额转让，同时将合伙企业的出资额由 514,801 元增加至 1,046,859.44 元，新增出资额由现有合伙人认缴。本次变更已于 2016 年 8 月 2 日完成工商登记手续。本次变更后，南京道丰全体合伙人及其认缴出资情况如下：

序号	合伙人类型	合伙人姓名	认缴出资额（元）	认缴出资比例
1	普通合伙人	赵耿龙	279,670	26.72%
2	普通合伙人	陈 刚	185,521.87	17.72%
3	普通合伙人	何 晖	142,362.15	13.6%
4	普通合伙人	马仁敏	82,504.55	7.88%
5	普通合伙人	张 琛	76,894.32	7.35%
6	普通合伙人	周 明	67,053.74	6.41%
7	普通合伙人	郑 强	59,587.12	5.69%
8	普通合伙人	陈 淼	52,685.08	5.03%
9	普通合伙人	俞 克	52,685.08	5.03%
10	普通合伙人	张 薇	47,895.53	4.58%
合计			1,046,859.44	100%

(3) 私募基金备案情况

经核查，南京道丰系根据《证券公司直接投资业务规范》的相关规定，由南

京华泰瑞泰股权投资管理中心（有限合伙）的管理团队成立的跟投主体，未以非公开方式向投资者募集资金，其资产未委托基金管理人管理，因此不属于《私募基金管理办法》规范的私募投资基金。

经核查，本所律师认为，发行股份购买资产交易对方暨卓郎智能全体股东中，金昇实业等 17 名企业股东均为依法设立并有效存续的公司/合伙企业，不存在依据相关法律法规及其章程/合伙协议的规定需要终止的情形；自然人股东赵洪修系中国公民，具有民事权利能力及完全民事行为能力。因此，发行股份购买资产交易对方暨卓郎智能全体股东均具备本次重组的主体资格。

三、本次重组的实质条件

（一）本次重组符合《重组管理办法》第十一条的规定

1. 本次重组符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

(1) 根据置入资产审计报告、重组报告书及卓郎智能出具的说明等，卓郎智能的主营业务为智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产和销售，属于《产业结构调整指导目录》规定的鼓励类产业。本次重组符合国家产业政策。

(2) 根据置入资产审计报告、重组报告书、有关主管部门出具的证明及卓郎智能出具的说明等，并经本所律师检索互联网公开信息，卓郎智能的主营业务不属于高能耗、高污染行业，且报告期内卓郎智能不存在因违反国家环境保护相关法律法规而受到重大行政处罚且情节严重的情形。本次重组符合国家环境保护有关法律和行政法规的规定。

(3) 根据置入资产审计报告、重组报告书、卓郎智能提供的土地使用权及房屋建筑物的权属证书、有关主管部门出具的证明、卓郎智能出具的说明，并经本所律师核查，卓郎智能拥有的土地使用权及房屋建筑物已办妥权属证书，且报告期内卓郎智能不存在因违反国家土地管理相关法律法规而受到重大行政处罚且情节严重的情形。本次重组符合国家土地管理有关法律和行政法规的规定。

(4) 根据《中华人民共和国反垄断法》第三条规定，垄断行为包括：经营者达成垄断协议；经营者滥用市场支配地位；具有或者可能具有排除、限制竞争效果的经营者集中。根据重组协议、重组报告书，本次重组不涉及经营者达成垄断协议以及经营者滥用市场支配地位的行为；同时，新疆城建目前的主营业务为基础设施建设及房地产开发，卓郎智能的主营业务为智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产和销售，新疆城建与卓郎智能不属于相关市场或同一产业的经营者，不涉及具有或者可能具有排除、限制竞争效果的经营者集中。本次重组不涉及《中华人民共和国反垄断法》第三条规定的垄断行为。

综上所述，本所律师认为，本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（一）项规定。

2. 本次重组不会导致新疆城建不符合股票上市条件

根据重组报告书，本次重组完成后新疆城建总股本将增加至 1,923,860,305 股，社会公众持股比例不低于 10%，新疆城建仍具备股票上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项规定。

3. 本次重组所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

根据重组协议、重组报告书，本次重组的置出资产、置入资产的作价均以具有证券业务资格的资产评估机构出具的并经国有资产监管部门核准或备案的资产评估报告认定的评估结果为基础由各方协商确定。新疆城建独立董事已发表独立意见，认为本次重组置出资产、置入资产的评估机构均具有独立性，评估假设前提具有合理性，评估结果具有公允性。且置出资产评估报告、置入资产评估报告已经自治区国资委核准。

据此，本所律师认为，本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（三）项规定。

4. 本次重组所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法

(1) 本次重组的置入资产为卓郎智能 100%的股权。根据卓郎智能的工商登

记材料、卓郎智能及其全体股东出具的说明和承诺，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统等，卓郎智能系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据相关法律法规及其章程需要终止的情形；卓郎智能全体股东合法拥有卓郎智能股权，权属清晰，不存在权属争议或纠纷，也不存在质押、抵押、留置、其他担保或设定第三方权益或限制的情形，未被法院或其他有权机关采取冻结、查封等禁止转让、限制转让或者被采取强制保全措施的情形。因本次重组的置入资产为卓郎智能 100%股权，不涉及债权债务转移事项，相关债权债务仍由卓郎智能享有和承担。

(2) 本次重组的置出资产为截至评估基准日新疆城建除 1.85 亿元现金以外的其他全部资产及负债，包括对外投资、土地房产、无形资产、债权债务等。根据新疆城建及其对外投资企业的工商登记材料、新疆城建出具的说明和承诺，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统等，新疆城建合法占有、使用置出资产中的对外投资、土地房产、无形资产等财产，除已经披露的抵押、质押等权利负担外，置出资产中的其他主要资产不存在质押、抵押、留置、其他担保或设定第三方权益或限制的情形。如本法律意见书“六、本次重组的置出资产”中所述，本次重组已就置出资产中的相关债权债务处置进行了安排，符合有关法律法规的规定。在重组协议、重组报告书规定的取得债权人同意债务转移的函等法律程序得到适当履行的情况下，置出资产的过户或转移不存在实质性法律障碍。

综上，本所律师认为，本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（四）项规定。

5. 本次重组有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

本次重组完成后，卓郎智能将成为上市公司全资子公司，上市公司的主营业务将变更为智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产和销售。根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、重组报告书，卓郎智能盈利能力较强，有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。

据此，本所律师认为，本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（五）项

规定。

6. 本次重组有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

根据重组报告书，本次重组完成后，上市公司的控股股东将变更为金昇实业，实际控制人将变更为潘雪平先生。金昇实业及潘雪平先生已出具关于保持上市公司独立性的承诺，保证上市公司在本次重组完成后继续保持业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性。

据此，本所律师认为，本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（六）项规定。

7. 本次重组有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构

本次重组前，上市公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市规则》等法律法规的规定设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构并制定了相应的议事规则，运行规范，组织机构健全。本次重组完成后，上市公司将按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市规则》等法律法规的规定，根据实际情况对上市公司章程进行修订，并改选上市公司董事会、监事会和改聘高级管理人员，以适应本次重组后的业务运作及法人治理要求，继续完善上市公司法人治理结构。

据此，本所律师认为，本次重组符合《重组管理办法》第十一条第（七）项规定。

（二）本次重组符合《重组管理办法》第十三条的规定

1. 如本法律意见书“三、本次重组的实质条件”之“（一）本次重组符合《重组管理办法》第十一条的规定”及“（三）本次重组符合《重组管理办法》第四十三的规定”所述，本次重组符合《重组管理办法》第十一条、第四十三的规定，符合《重组管理办法》第十三条第二款第（一）项规定。

2. 本次重组拟购买的资产为卓郎智能 100%的股权。卓郎智能系依法设立并有效存续的有限责任公司。如本法律意见书“三、本次重组的实质条件”之“（四）本次重组符合《首发管理办法》规定的发行条件”所述，卓郎智能符合《首发管

理办法》规定的其他发行条件。据此，本所律师认为，本次重组符合《重组管理办法》第十三条第二款第（二）项规定。

3. 根据置出资产审计报告、上市公司公告文件、上市公司及其最近 3 年内的控股股东国资公司及实际控制人乌鲁木齐市国资委出具的说明和承诺，并经本所律师查询中国证监会等有关主管部门的网站，上市公司及其最近 3 年内的控股股东、实际控制人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，符合《重组管理办法》第十三条第二款第（三）项规定。

4. 根据置出资产审计报告、上市公司公告文件、上市公司及其控股股东国资公司及实际控制人乌鲁木齐市国资委出具的说明和承诺，并经本所律师查询上交所等有关主管部门的网站，上市公司及其控股股东、实际控制人最近 12 个月内未受到证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为，符合《重组管理办法》第十三条第二款第（四）项规定。

5. 本次重组不存在中国证监会认定的可能损害投资者合法权益，或者违背公开、公平、公正原则的其他情形，符合《重组管理办法》第十三条第二款第（五）项规定。

（三）本次重组符合《重组管理办法》第四十三条的规定

1. 经核查，重组报告书已充分说明并披露本次重组有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力，有利于上市公司减少关联交易、避免同业竞争，增强独立性；同时，金昇实业和潘雪平先生已出具关于规范和减少关联交易的承诺函、关于避免同业竞争的承诺函及关于保持上市公司独立性的承诺函，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（一）项规定。

2. 根据置出资产审计报告，上市公司最近一年及一期财务会计报告被注册会计师出具无保留意见审计报告，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（二）项规定。

3. 根据置出资产审计报告、上市公司公告文件、上市公司及其现任董事、高级管理人员出具的说明和承诺，并经本所律师查询中国证监会等有关主管部门

的网站，上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（三）项规定。

4. 经查验，重组报告书已充分说明并披露上市公司发行股份所购买的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（四）项规定。

（四）本次重组符合《首发管理办法》规定的发行条件

1. 主体资格

(1) 根据卓郎智能的工商登记材料、卓郎智能及其全体股东出具的说明和承诺，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统等，卓郎智能系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据相关法律法规及其章程需要终止的情形。本次重组构成借壳上市，不适用《首发管理办法》第八条的规定，符合《重组管理办法》第十三条第二款第（二）项关于“上市公司购买的资产对应的经营实体应当是股份有限公司或者有限责任公司”的规定。

(2) 根据卓郎智能现行有效的营业执照及工商登记材料，卓郎智能成立于2012年11月5日，截至本法律意见书出具之日，持续经营时间超过3年，符合《首发管理办法》第九条规定。

(3) 根据置入资产审计报告、卓郎智能的工商登记材料、有关验资机构出具的验资文件、有关资产权属证书、卓郎智能及其全体股东出具的说明和承诺，并经本所律师检索互联网公开信息等，卓郎智能的注册资本已足额缴纳，其股东用作出资的资产的财产权转移手续已办理完毕，卓郎智能的主要资产不存在重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十条的规定。

(4) 根据置入资产审计报告、重组报告书，卓郎智能的主营业务为智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产和销售。根据卓郎智能的说明，并经查验卓郎智能现行有效的营业执照、工商登记材料、公司章程、为开展业务经营所签署的采购、销售合同及其他与主营业务相关的重大合同、有关产业政策等，本所律师认为，卓郎智能的生产经营符合法律、行政法规及其章程的规定，并符合国

家产业政策，符合《首发管理办法》第十一条的规定。

(5) 根据置入资产审计报告、重组报告书、卓郎智能的说明，并经验卓郎智能现行有效的营业执照、工商登记材料、公司章程、为开展业务经营所签署的采购、销售合同及其他与主营业务相关的重大合同，卓郎智能最近三年一直主要从事智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产和销售，主营业务未发生重大变化；实际控制人一直为潘雪平先生，未发生变更；董事、高级管理人员未发生重大变化，符合《首发管理办法》第十二条的规定。

(6) 根据卓郎智能的工商登记材料、卓郎智能及其全体股东出具的说明和承诺，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统等，卓郎智能的股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东持有的卓郎智能股权不存在重大权属纠纷，符合《首发管理办法》第十三条的规定。

2. 规范运行

(1) 根据上市公司公告文件、公司章程及相关管理制度，上市公司已经依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责。

根据卓郎智能的工商登记材料、公司章程及出具的说明，卓郎智能已经依法建立股东会、执行董事及监事制度，相关机构和人员能够依法履行职责，组织机构的设置符合《公司法》的规定。

本次重组完成后，上市公司将按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市规则》等法律法规的规定，根据实际情况对上市公司章程进行修订，并改选上市公司董事会、监事会和改聘高级管理人员，以适应本次重组后的业务运作及法人治理要求，继续完善上市公司法人治理结构。

基于上述，本所律师认为，本次重组符合《首发管理办法》第十四条的规定。

(2) 根据卓郎智能董事、监事和高级管理人员的陈述，其已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《首发管理办法》第十五条的规定。

(3) 根据卓郎智能的工商登记材料、卓郎智能的董事、监事和高级管理人员

的陈述，并经本所律师检索互联网公开信息，卓郎智能的董事、监事和高级管理人员符合法律、行政法规和规章规定的任职资格，且不存在《首发管理办法》第十六条规定的下列任职资格限制情形：

① 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期的；

② 最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；

③ 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

(4) 根据内控审核报告、卓郎智能的陈述、卓郎智能的主要财务管理和内部控制制度，卓郎智能的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，符合《首发管理办法》第十七条的规定。

(5) 根据置入资产审计报告、卓郎智能的陈述、有关主管部门出具的证明，并经本所律师检索互联网公开信息，卓郎智能不存在《首发管理办法》第十八条规定的下列情形：

① 最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发行过证券；或者有关违法行为虽然发生在 36 个月前，但目前仍处于持续状态；

② 最近 36 个月内违反工商、税收、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重；

③ 最近 36 个月内曾向中国证监会提出发行申请，但报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；或者不符合发行条件以欺骗手段骗取发行核准；或者以不正当手段干扰中国证监会及其发行审核委员会审核工作；或者伪造、变造发行人或其董事、监事、高级管理人员的签字、盖章；

④ 本次报送的发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

⑤ 涉嫌犯罪被司法机关立案侦查，尚未有明确结论意见；

⑥ 严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

(6) 根据置入资产审计报告、卓郎智能的陈述，并经查验卓郎智能提供的银行融资合同、担保合同等协议或文件，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保尚未解除的情形。

根据上市公司章程、置出资产审计报告、上市公司公告文件等，上市公司章程中已明确对外担保的审批权限和审议程序，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

金昇实业及潘雪平先生已出具关于避免资金占用及违规担保的承诺函，承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用卓郎智能资金，不以卓郎智能的资产为其及其控制的其他企业违规提供担保；并承诺在本次重组完成后，将严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》《关于规范上市公司对外担保行为的通知》等规定，不违规占用上市公司及其控股子公司的资金，并规范上市公司及其控股子公司的对外担保行为。

基于上述，本所律师认为，本次重组符合《首发管理办法》第十九条的规定。

(7) 根据置入资产审计报告、内控审核报告、卓郎智能提供的财务管理及内部控制制度、卓郎智能的陈述等，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形；金昇实业及潘雪平先生已出具关于避免资金占用及违规担保的承诺函，承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用卓郎智能资金。据此，本所律师认为，卓郎智能符合《首发管理办法》第二十条的规定。

3. 财务与会计

(1) 根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、卓郎智能的陈述等，卓郎智能的资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，符合《首发管理办法》第二十一条的规定。

(2) 根据内控审核报告、卓郎智能的陈述并经本所律师核查，卓郎智能的内部控制所有重大方面有效，并由注册会计师出具了无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《首发管理办法》第二十二条的规定。

(3) 根据置入资产审计报告、内控审核报告、卓郎智能的陈述等，卓郎智能

会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了卓郎智能的财务状况、经营成果和现金流量，并由注册会计师出具了无保留意见的审计报告，符合《首发管理办法》第二十三条的规定。

(4) 根据置入资产审计报告、内控审核报告、卓郎智能的陈述等，卓郎智能编制财务报表以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，选用一致的会计政策，未随意变更，符合《首发管理办法》第二十四条的规定。

(5) 根据置入资产审计报告、重组报告书、卓郎智能的陈述等，并经查验接受或提供担保、资金往来、采购与销售、股权转让等关联交易合同、协议或文件等，卓郎智能完整地披露了关联方关系并按重要性原则恰当披露了关联交易，关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《首发管理办法》第二十五条的规定。

(6) 根据置入资产审计报告，卓郎智能符合《首发管理办法》第二十六条规定的下列条件：

- ① 最近 3 个会计年度净利润均为正数且累计超过 3,000 万元；
- ② 最近 3 个会计年度经营活动产生的现金流量净额累计超过 5,000 万元；最近 3 个会计年度营业收入累计超过 3 亿元；
- ③ 卓郎智能的注册资本总额为 116,000 万元，不少于 3,000 万元；
- ④ 最近一期末无形资产（扣除土地使用权、水面养殖权和采矿权等后）占净资产的比例不高于 20%；
- ⑤ 最近一期末不存在未弥补亏损。

(7) 根据置入资产审计报告、卓郎智能的陈述，并经查验有关税务机关出具的证明、卓郎智能提供的高新技术企业证书、纳税申报表及纳税凭证等，卓郎智能依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定；卓郎智能的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《首发管理办法》第二十七条的规定。

(8) 根据置入资产审计报告、卓郎智能的陈述及卓郎智能提供的银行融资合同、担保合同、业务合同等协议或文件,并经本所律师检索互联网公开信息等,卓郎智能不存在重大偿债风险,不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项,符合《首发管理办法》第二十八条的规定。

(9) 根据置入资产审计报告、卓郎智能的说明和承诺等,本次重组上市申报文件中涉及卓郎智能的部分不存在《首发管理办法》第二十九条规定的下列情形:

- ① 故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息;
- ② 滥用会计政策或者会计估计;
- ③ 操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证。

(10) 根据置入资产审计报告、卓郎智能的陈述,并经查验卓郎智能采购和销售等重大业务合同、所在行业国家产业政策、主要关联方及关联交易合同、主要客户及供应商基本情况,以及卓郎智能的对外投资情况等,卓郎智能不存在《首发管理办法》第三十条规定的下列影响持续盈利能力的情形:

- ① 卓郎智能的经营模式、产品或服务的品种结构已经或者将发生重大变化,并对卓郎智能的持续盈利能力构成重大不利影响;
- ② 卓郎智能的行业地位或所处行业的经营环境已经或者将发生重大变化,并对卓郎智能的持续盈利能力构成重大不利影响;
- ③ 卓郎智能最近 1 个会计年度的营业收入或净利润对关联方或者存在重大不确定性的客户存在重大依赖;
- ④ 最近 1 个会计年度的净利润主要来自合并财务报表范围以外的投资收益;
- ⑤ 卓郎智能在用的商标、专利、专有技术以及特许经营权等重要资产或技术的取得或者使用存在重大不利变化的风险;
- ⑥ 其他可能对卓郎智能持续盈利能力构成重大不利影响的情形。

综上所述,本所律师认为,本次重组符合《首发管理办法》规定的发行条件。

(五) 本次重组符合《重组若干问题规定》第四条的规定

1. 根据置入资产审计报告、卓郎智能的陈述并经本所律师核查，本次重组置入资产不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项；经查验，重组报告书已详细披露本次重组向有关主管部门报批的进展情况和尚需呈报批准的程序，并对报批事项可能无法获得批准的风险作出了特别提示，符合《重组若干问题规定》第四条第（一）项规定。

2. 根据卓郎智能的工商登记材料、有关验资机构出具的验资文件、卓郎智能及其全体股东出具的说明和承诺，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统等，卓郎智能系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据相关法律法规及其章程需要终止的情形；卓郎智能的注册资本均已足额缴纳；卓郎智能全体股东合法拥有卓郎智能股权，不存在限制或禁止转让的情形。本次重组上市公司拟购买资产为卓郎智能 100%的股权；本次重组完成后，卓郎智能将成为上市公司全资子公司。据此，本所律师认为，本次重组符合《重组若干问题规定》第四条第（二）项规定。

3. 根据置入资产审计报告、卓郎智能的陈述，并经本所律师查验卓郎智能提供的土地及房屋权属证书、商标及专利等无形资产权利证明等，卓郎智能资产完整，对与生产经营相关的各项资产拥有完整的产权。根据重组报告书，本次重组完成后，上市公司的控股股东将变更为金昇实业，实际控制人将变更为潘雪平先生。金昇实业及潘雪平先生已出具关于保持上市公司独立性的承诺，保证上市公司在本次重组完成后继续保持业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性。据此，本所律师认为，本次重组符合《重组若干问题规定》第四条第（三）项规定。

4. 本次重组完成后，卓郎智能将成为上市公司全资子公司，上市公司的主营业务将变更为智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产和销售。根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、重组报告书，卓郎智能盈利能力较强，有利于上市公司改善财务状况、增强持续盈利能力，有利于上市公司突出主业、增强抗风险能力；金昇实业和潘雪平先生已出具关于规范和减少关联交易的承诺函、关于避免同业竞争的承诺函及关于保持上市公司独立性的承诺函。据此，本所律师认为，本次重组符合《重组若干问题规定》第四条第（四）项规定。

（六）本次重组不存在《发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形

根据置出资产审计报告、上市公司公告文件、上市公司及其现任董事、高级管理人员出具的说明和承诺，并经本所律师检索互联网公开信息等，本次重组不存在《发行管理办法》第三十九条规定的下列情形：

1. 本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；
2. 上市公司权益存在被控股股东或实际控制人严重损害的情形；
3. 上市公司及其附属公司存在违规对外提供担保的情形；
4. 上市公司现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责；
5. 上市公司或其现任董事、高级管理人员存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；
6. 上市公司最近一年财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告的情形；
7. 上市公司存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

四、本次重组的批准和授权

（一）本次重组已经取得的批准和授权

1. 2016年8月4日，上市公司接到控股股东国资公司通知，经乌鲁木齐市人民政府和乌鲁木齐市国资委审核同意，国资公司拟通过公开征集受让方的方式协议转让所持有的标的股份。2016年8月30日，经公开征集受让程序，国资公司初步确定金昇实业为标的股份拟受让方。

2. 2016年10月12日，上市公司召开职工代表大会，审议通过置出资产所涉的职工安置方案。

3. 2016年10月20日，自治区国资委出具“新国资产权〔2016〕379号”《关于新疆城建（集团）股份有限公司重大资产重组框架方案的预批复》，原则同意本次重组方案。

4. 截至2016年10月30日，本次重组的全体交易对方已履行内部决策程序，同意本次重组。

5. 2016年10月30日，上市公司召开2016年第十四次临时董事会，审议通过《关于公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》《关于〈新疆城建（集团）股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等本次重组预案阶段的相关议案。

6. 2016年12月14日，自治区国资委出具“新国资产权〔2016〕425号”《关于对新疆城建（集团）股份有限公司重大资产重组资产评估项目予以核准的批复》，核准置出资产评估报告、置入资产评估报告。

7. 2016年12月28日，上市公司召开2016年第十七次临时董事会，审议通过《关于公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》《关于〈新疆城建（集团）股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等本次重组正式方案阶段的相关议案，并同意将相关议案提交上市公司股东大会审议。

（二）本次重组尚待取得的批准和授权

1. 本次重组方案尚需取得国有资产监管部门的正式同意批复。
2. 本次重组相关议案尚需上市公司股东大会审议通过，并由上市公司股东大会同意金昇实业免予以要约方式增持上市公司股份。
3. 股份转让尚需取得新疆维吾尔自治区人民政府、国务院国资委的批准。
4. 本次重组尚需取得中国证监会的核准。

经核查，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，本次重组已取得了现阶段必要的批准和授权；该等批准和授权合法、有效。

五、本次重组涉及的重大协议

（一）资产置换协议

2016年10月30日，新疆城建、金昇实业及国资公司签署附生效条件的《资产置换协议》，并于2016年12月28日签订该协议之补充协议。上述协议对置出资产范围、置换方案、置出资产交易作价、置出资产交割、过渡期间损益归属、员工安置、相关债权债务处理、税费承担、违约责任、协议生效、变更和终止、适用法律和争议解决等事项作出了明确约定。

（二）发行股份购买资产协议

2016年10月30日，新疆城建与卓郎智能全体股东签署附生效条件的《发行股份购买资产协议》，并于2016年12月28日签订该协议之补充协议。上述协议对置入资产交易作价、置入资产交割、过渡期间损益归属、员工安置、相关债权债务处理、股份发行（含发行种类、发行方式、发行对象及认购方式、发行价格、发行数量、锁定期、滚存利润安排、股份发行期限、上市地点等）、税费承担、违约责任、协议生效、变更与终止、适用法律和争议解决等事项作出了明确约定。

（三）业绩承诺及补偿协议

2016年10月30日，新疆城建与金昇实业签署附生效条件的《业绩承诺及补偿协议》，并于2016年12月28日签订该协议之补充协议。上述协议对业绩承诺期间、承诺净利润、实际净利润的确定、补偿义务的触发、补偿方式、补偿数量、补偿时间、减值测试、税费承担、违约责任、协议生效、变更与终止、适用法律和争议解决等事项作出了明确约定。

（四）股份转让协议

2016年10月30日，国资公司与金昇实业签署附生效条件的《股份转让协议》，并于2016年12月28日签订该协议之补充协议。上述协议对转让标的、定价依据、交易对价、支付方式、标的股份过户、职工安置、税费承担、协议的签

署和生效、违约责任、适用法律和争议解决、协议的修改、解除和终止等事项作出了明确约定。

经核查，本所律师认为，上述协议的签约主体中的非自然人均系依法设立并有效存续的公司/合伙企业，自然人为具有民事权利能力及完全民事行为能力的中国公民，均具有签署相应协议的主体资格；上述协议的内容不违反法律、行政法规的强制性规定。上述协议将在各自约定的生效条件全部满足后生效，并对签约各方具有法律约束力。

六、本次重组的置出资产

根据重组协议、重组报告书，本次重组的置出资产为截至评估基准日上市公司除 1.85 亿元现金以外的全部资产及负债。置出资产的主要情况、相关债务安排、诉讼仲裁及员工安置等内容如下：

（一）置出资产的主要情况

1. 对外投资

根据置出资产审计报告、置出资产评估报告、上市公司公告文件、被投资企业的工商登记材料、上市公司的说明和承诺等，并经本所律师查询全国企业信用信息公示系统，截至核查截止日，新疆城建（母公司口径）共有 19 项对外投资，具体情况如下：

（1）新疆城建物业有限责任公司

企业名称	新疆城建物业有限责任公司
企业类型	有限责任公司
注册地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区南湖南路 133 号城建大厦 1 栋 20 层
法定代表人	马忠
注册资本	700 万元
成立日期	2000 年 11 月 19 日
营业期限	2000 年 11 月 19 日至 2020 年 11 月 18 日
经营范围	食堂（企事业单位食堂、不含凉菜）；销售：机械设备、电子产品、日用百货、针纺织品、水暖配件、五金交电、装饰

	材料、建筑材料；设计、制作、代理、发布国内各类广告，房屋租赁，设备租赁，供暖服务，物业服务，停车场服务，园林绿化，家政服务，会展服务；建筑材料的加工、销售，建筑装饰施工	
统一社会信用代码	91650105928602308H	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	100%

(2) 新疆宝深管业有限公司

企业名称	新疆宝深管业有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市米东新区化工工业园	
法定代表人	王莉	
注册资本	3,800 万元	
成立日期	2007 年 7 月 27 日	
营业期限	2007 年 7 月 27 日至 2017 年 7 月 12 日	
经营范围	生产、销售：水泥制品、砼结构构件、塑料板、管、型材、建材接卸及其配套设备、新型墙材机械设备、石油机械设备、矿山机械设备、通用机械设备；钢延压加工；钢结构制造、安装。	
统一社会信用代码	91650109663631188F	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	100%

(3) 新疆城建集团阿克苏兴业建设有限公司

企业名称	新疆城建集团阿克苏兴业建设有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆阿克苏地区阿克苏市多浪祥云小区 1 幢 2 单元 501 号	
法定代表人	唐均毅	
注册资本	1,000 万元	
成立日期	2010 年 12 月 8 日	
营业期限	2010 年 12 月 8 日至 2020 年 12 月 7 日	
经营范围	市政公用工程施工总承包，房屋建筑工程施工总承包，建筑装饰装修工程专业承包，水利水电工程施工总承包，公路工程施工总承包，城市及道路照明工程专业承包，建筑幕墙工程专业承包，钢结构工程专业承包，环保工程专业承包，管道工程专业承包；一般货物及技术的进出口经营；沥青混凝土的生产、销售；钢筋混凝土排水管的生产、销售	
统一社会信用代码	91652900564379722L	

登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	100%

(4) 新疆凯乐新材料有限公司

企业名称	新疆凯乐新材料有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区西泉街 218 号	
法定代表人	王辉	
注册资本	19,500 万元	
成立日期	2011 年 6 月 10 日	
营业期限	2011 年 6 月 10 日至 2061 年 6 月 9 日	
经营范围	墙体材料制造及销售，新型建筑材料的研究	
统一社会信用代码	91650103576215389K	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	100%

(5) 新疆城建丝路工程项目管理有限公司

企业名称	新疆城建丝路工程项目管理有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区南湖南路西一巷 31 号 1 栋南湖办公楼 7 层	
法定代表人	王志贞	
注册资本	500 万元	
成立日期	2015 年 6 月 5 日	
营业期限	长期	
经营范围	工程项目管理，工程招标代理，工程造价咨询	
统一社会信用代码	91650100328895573Q	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	100%

(6) 新疆城建装饰设计有限责任公司

企业名称	新疆城建装饰设计有限责任公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区南湖南路 133 号	
法定代表人	李红梅	
注册资本	300 万元	
成立日期	2006 年 6 月 26 日	

营业期限	2006年6月26日至2026年6月25日	
经营范围	建筑装饰室内设计，单体外墙装饰设计，园林、景观设计，建筑装饰方案策划，装饰装修工程施工，园林绿化工程施工；建筑模型设计	
统一社会信用代码	916501057898682011	
登记状态	存续	
股权结构	股东姓名或名称	持股比例
	新疆城建	90%
	孟凡斌	10%

(7) 北京豪斯泰克钢结构有限公司

企业名称	北京豪斯泰克钢结构有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	北京市顺义区南彩镇彩祥西路8号	
法定代表人	刘军	
注册资本	1,500万元	
成立日期	2004年11月26日	
营业期限	2004年11月26日至2034年11月25日	
经营范围	制造钢结构；专业承包；技术咨询、技术服务；销售五金、交电、保温材料、防火材料、装饰材料；货物进出口	
注册号	110113007798003	
登记状态	在营（开业）企业	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	80%
	北京同方电子科技有限公司	20%

(8) 新疆城建材料有限责任公司

企业名称	新疆城建材料有限责任公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区过境公路1号	
法定代表人	周红革	
注册资本	4,470万元	
成立日期	2006年7月27日	
营业期限	2006年7月27日至2026年7月27日	
经营范围	生产、加工、销售：沥青混凝土、沥青、混凝土面砖、路沿石、空心砌块、承重砌块、水泥稳定土、二灰土；仓储服务（易燃易爆品、危险化学品除外）；机械设备租赁	
统一社会信用代码	91650100792254489P	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	74.72%

	国资公司	25.28%
--	------	--------

(9) 新疆恒通房地产开发有限公司

企业名称	新疆恒通房地产开发有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市天山区龙泉街 153 号	
法定代表人	尹纪奎	
注册资本	1,000 万元	
成立日期	2001 年 2 月 28 日	
营业期限	长期	
经营范围	房地产开发及经营；工程咨询；房屋租赁	
统一社会信用代码	9165000072239534X1	
登记状态	存续	
股权结构	股东姓名或名称	持股比例
	新疆城建	62%
	尹纪奎	38%

(10) 新疆城建环保有限公司

企业名称	新疆城建环保有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区八道湾 8 号	
法定代表人	李若帆	
注册资本	1,640 万元	
成立日期	2004 年 4 月 6 日	
营业期限	2004 年 4 月 6 日至 2020 年 4 月 6 日	
经营范围	城市生活垃圾处理，环境保护治理，生物技术开发	
统一社会信用代码	91650100761110351B	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	51.22%
	新疆嘉诚置业有限公司	48.78%

(11) 安徽新徽置业有限公司

企业名称	安徽新徽置业有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	安徽省六安市舒城县城关镇春秋路	
法定代表人	谢强	
注册资本	2,000 万元	
成立日期	2010 年 11 月 12 日	
营业期限	长期	

经营范围	房地产开发、销售、物业管理（凭资质证经营），房屋租赁	
统一社会信用代码	91341523564969116N	
经营状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	51%
	舒城县盛源商贸有限责任公司	26.7%
	新疆大乾隆泰投资有限公司	22.3%

(12) 乌鲁木齐国经房地产开发有限公司

企业名称	乌鲁木齐国经房地产开发有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐市新市区鲤鱼山路北巷 589 号	
法定代表人	袁宏宾	
注册资本	1,632.65 万元	
成立日期	2008 年 3 月 19 日	
营业期限	2008 年 3 月 19 日至 2018 年 3 月 18 日	
经营范围	房地产开发经营；荒山绿化；房屋租赁	
统一社会信用代码	650100050053166	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	51%
	国资公司	49%

(13) 新疆城建建科工程质量检测有限公司

企业名称	新疆城建建科工程质量检测有限公司	
企业类型	有限责任公司	
住所	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区西泉街 218 号 2 栋办公楼 1 层 1	
法定代表人	齐建新	
注册资本	400 万元	
成立日期	2013 年 8 月 29 日	
营业期限	2013 年 8 月 29 日至 2063 年 8 月 28 日	
经营范围	检测服务	
统一社会信用代码	9165010307606772X9	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	51%
	乌鲁木齐市建筑建材科学研究院有限责任公司	49%

(14) 新疆城建鸿业投资发展有限公司

企业名称	新疆城建鸿业投资发展有限公司
------	----------------

企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）鲤鱼山路北巷509号紫煜臻城小区34号101号商铺	
法定代表人	王志贞	
注册资本	10,000 万元	
成立日期	2016 年 3 月 25 日	
营业期限	长期	
经营范围	项目投资，项目管理，房地产开发经营及销售，房屋租赁	
统一社会信用代码	91650100MA775RFF5M	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	51%
	新疆亚鸿房地产开发有限公司	49%

(15) 新疆城建工程建设有限公司

企业名称	新疆城建工程建设有限公司	
企业类型	有限责任公司	
住所	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区克拉玛依西街 652 号	
法定代表人	王文清	
注册资本	5,000 万元	
成立日期	2011 年 4 月 1 日	
营业期限	2011 年 4 月 1 日至 2061 年 3 月 31 日	
经营范围	市政公用工程施工，房屋建筑工程施工，压力管道安装，室内装饰装修设计，城市园林绿化设计，城市及道路照明工程的设计，货运装卸服务，新型建筑产品的研发，房屋租赁，国内劳务派遣，市场开发，物业服务； 销售：机电设备，五金交电，化工产品，建筑材料，装饰材料，汽车配件，钢筋混凝土排水管，混凝土； 货物及技术的进出口，机械设备租赁	
统一社会信用代码	916501005725026636	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	新疆城建	40%
	新疆国发投资有限公司	60%

(16) 新疆通力建设集团股份有限公司

项目	内容
企业名称	新疆通力建设集团股份有限公司
企业类型	其他股份有限公司（非上市）
注册地址	新疆巴州库尔勒市人民东路通力大厦四楼
法定代表人	许宗奎

注册资本	10,000 万元	
成立日期	2004 年 6 月 11 日	
营业期限	2004 年 6 月 11 日至 2024 年 6 月 10 日	
经营范围	房屋建筑工程施工总承包壹级；市政公用工程施工总承包壹级；水利水电工程施工总承包贰级；公路工程施工总承包贰级；公路路面工程专业承包贰级；公路路基工程专业承包贰级；钢结构工程专业承包壹级；园林古建筑工程专业承包叁级；城市园林绿化工程的施工	
统一社会信用代码	91650000761147533F	
登记状态	存续	
股权结构	股东姓名或名称	持股比例
	新疆宝发农资集团有限公司	52%
	新疆城建	19.33%
	乌鲁木齐市新资源地产投资开发有限公司	6.67%
	巴州七星德顺工贸有限责任公司	1.33%
	新疆新纪元公路设计有限责任公司	0.83%
	许宗奎	19.83%

(17) 乌鲁木齐家和住房置业担保有限公司

项目	内容	
企业名称	乌鲁木齐家和住房置业担保有限公司	
企业类型	有限责任公司	
注册地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区卫星路 473 号卫星大厦五楼 516 室	
法定代表人	肖会明	
注册资本	6,700 万元	
成立日期	2014 年 5 月 26 日	
营业期限	长期	
经营范围	住房置业担保和房地产经营业务（房地产开发除外）	
统一社会信用代码	91650100399283769L	
经营状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	国资公司	32.84%
	乌鲁木齐城市建设投资有限公司	14.93%
	新疆城建	14.93%
	乌鲁木齐经济技术开发区国有资产投资经营有限公司	14.93%
	乌鲁木齐国经融资担保有限责任公司	7.46%
	乌鲁木齐国经投资有限公司	7.46%
乌鲁木齐市新资源地产投资开发有限公司	7.46%	

(18) 新疆金石沥青股份有限公司

企业名称	新疆金石沥青股份有限公司	
企业类型	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）	
注册地址	新疆阿克苏地区库车县工业园石化大道	
法定代表人	费进	
注册资本	5,500 万元	
成立日期	2004 年 8 月 21 日	
营业期限	长期	
经营范围	聚合物 SBS、SBR 改性沥青、道路石油沥青、高粘沥青、机场跑道沥青系列产品的生产销售和相关产品的技术开发；改性沥青、沥青、渣油进出口贸易	
统一社会信用代码	650000060000035	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	山东金石沥青股份有限公司	48.18%
	中国石油化工股份有限公司	31.82%
	新疆城建	9.09%
	新疆投资发展（集团）有限责任公司	9.09%
	新疆交通科学研究院	1.82%

(19) 新疆维泰热力股份有限公司

企业名称	新疆维泰热力股份有限公司	
企业类型	其他股份有限公司（非上市）	
注册地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区上海路 122 号	
法定代表人	陈玉平	
注册资本	38,622.5 万元	
成立日期	2007 年 1 月 31 日	
营业期限	长期	
经营范围	供热服务 节能项目的开发研制（以上项目国家有专项审批规定的除外）；供热科技咨询服务；市政工程施工；机械设备，建材及配件的销售，设备、房屋租赁	
统一社会信用代码	91650100798167802G	
登记状态	存续	
股权结构	股东名称	持股比例
	乌鲁木齐经济技术开发区建设投资开发有限公司	97.15%
	新疆城建	2.59%
	乌鲁木齐城市建设投资（集团）有限公司	0.26%

经本所律师核查：

(1) 上述新疆城建对外投资的企业均系依法设立并有效存续的有限责任公司/股份有限公司，新疆城建依法拥有该等公司的股权；该等股权权属清晰，不存

在质押等限制或禁止转让的情形。

(2) 就上述新疆城建与他人共同投资的有限责任公司，截至本法律意见书出具之日，除北京豪斯泰克钢结构有限公司因已无实际经营业务拟予以注销，未取得另一名股东北京同方电子科技有限公司的同意函外，该等公司的其余股东均已出具同意函，同意新疆城建将该等公司的股权转让给置出资产承接方并放弃优先购买权。

综上，本所律师认为，新疆城建将上述公司股权转让给置出资产承接方不存在实质性法律障碍。

2. 土地使用权和房屋所有权

(1) 土地使用权

根据新疆城建提供的土地使用权证书、出具的说明等，截至核查截止日，新疆城建（母公司口径）拥有的土地使用权情况如下：

序号	土地使用权人	使用权证号	土地所在地	面积 (平方米)	用途	取得方式	他项权利
1	新疆城建	乌国用(2012)第0037268号	乌鲁木齐高新区北区工业园区	22,122.42	工业	出让	无
2	新疆城建	乌国用(2007)第0022351号	乌鲁木齐沙区西山路179号	207,370.01	工业	出让	抵押
3	新疆城建	乌国用(2007)第0022352号	乌鲁木齐沙区西山路179号	147,396.77	工业	出让	抵押
4	新疆城建	乌国用(2005)第0009564号	水区南湖路	3,047.6	商业、其他商服用地(写字间)	出让	抵押
5	新疆城建	乌国用(2005)第0017249号	水区南湖路	362.88	商业用地	出让	抵押
6	新疆城建	乌国用(2005)第0009459号	沙依巴克区扬子江路19号	5,451.62	商业、其他商服、住宅	出让	抵押
7	新疆城建	乌国用(2007)第0022422号	水区红山路51号	2,541.42	商业用(城镇混合住宅用地)	出让	抵押
8	新疆城建	乌国用(2005)第0017169号	水区南湖路	447.23	商业用地	出让	无
9	新疆城建	乌国用(2016)第0046261号	新市区北京路36号	34,393.4	商业、住宅用地	划拨、出让	无
10	新疆城建	乌国用(2016)	新市区北京路36号	4,589.49	商业用地	出让	无

序号	土地使用权人	使用权证号	土地所在地	面积 (平方米)	用途	取得方式	他项权利
		第 0046262 号					
11	新疆城建阿克苏分公司	阿市国用(2013)第 81808 号	英巴扎区友谊路东侧	14,201.4	城镇混合住宅用地	出让	无

根据新疆城建出具的说明,截至核查截止日,新疆城建未取得权利证书的土地使用权情况如下:

序号	公司名称	未办证土地面积 (平方米)	用途	未办证原因
1	新疆城 (房产事业部)	4,205.06	住宅(观湖居项目)	拆迁补偿款未谈妥
		9,943	商住(揽翠园项目)	拆迁安置面积核定未完成
		80,601	公租房(欣悦园项目)	少部分规划地拆迁未完成
		51,835	经济适用房(沁馨园项目)	少部分规划地拆迁未完成

(2) 房屋所有权

根据新疆城建提供的房屋所有权证书、出具的说明等,截至核查截止日,新疆城建(母公司口径)拥有的主要房屋所有权情况如下:

序号	所有权人	产权证号	房屋所在地	面积 (平方米)	用途	他项权利
1	新疆城建	乌房权证乌市新市区字第 2006085819 号	乌鲁木齐市新市区喀什东路 18 号	500	车间	无
2	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102964 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋负一层	2,338.23	地下室	无
3	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102966 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋负二层	1,832.03	地下室	无
4	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102874 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 2 层商用 2	1,362.69	商铺	抵押
5	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103639 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 18 层办公 16	78.14	办公	无
6	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006104029 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 18 层办公 1	84.95	办公	无
7	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102872 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 2 层商用 1	462.91	商铺	抵押
8	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102875 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 3 层商用 1	2,061.42	商铺	抵押
9	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102876 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 4 层商用 1	2,084.77	商铺	抵押

序号	所有权人	产权证号	房屋所在地	面积 (平方米)	用途	他项 权利
10	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102877 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 5 层商用 1	2,084.77	商铺	抵押
11	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103902 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 1	94.79	办公	抵押
12	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103904 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 2	104.49	办公	抵押
13	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103905 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 3	66.75	办公	抵押
14	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103907 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 4	570.18	办公	抵押
15	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103908 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 5	87.83	办公	抵押
16	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103909 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 6	111.51	办公	抵押
17	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103910 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 7	94.79	办公	抵押
18	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103911 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 8	383.3	办公	抵押
19	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103912 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 9	124.77	办公	抵押
20	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103913 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 6 层办公 10	38.37	办公	抵押
21	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103641 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 1	84.95	办公	抵押
22	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103652 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 2	46.55	办公	抵押
23	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103653 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 3	46.55	办公	抵押
24	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103654 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 4	54.69	办公	抵押
25	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103656 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 5	54.69	办公	抵押
26	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103657 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 6	46.55	办公	抵押
27	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103660 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 7	46.55	办公	抵押
28	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103661 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 8	46.55	办公	抵押
29	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103663 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 9	46.55	办公	抵押
30	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103664 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 10	54.69	办公	抵押
31	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103666 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 11	54.69	办公	抵押
32	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103667 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 12	46.55	办公	抵押
33	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103668 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 13	46.55	办公	抵押

序号	所有权人	产权证号	房屋所在地	面积 (平方米)	用途	他项 权利
34	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103679 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 14	84.95	办公	抵押
35	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103680 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 15	72.43	办公	抵押
36	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103682 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 16	45.97	办公	抵押
37	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103683 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 17	267.03	办公	抵押
38	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103685 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 18	45.97	办公	抵押
39	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103686 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 19	45.97	办公	抵押
40	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103688 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 20 层办公 20	78.15	办公	抵押
41	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103689 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 1	361.98	办公	抵押
42	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103456 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 2	93.87	办公	抵押
43	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103469 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 3	93.87	办公	抵押
44	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103471 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 4	90.26	办公	抵押
45	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103474 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 5	93.87	办公	抵押
46	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103475 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 6	90.26	办公	抵押
47	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103477 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 7	93.87	办公	抵押
48	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103478 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 8	122.46	办公	抵押
49	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103481 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 9	138.07	办公	抵押
50	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103483 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 21 层办公 10	138.07	办公	抵押
51	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103486 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 1	361.98	办公	抵押
52	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103505 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 2	93.87	办公	抵押
53	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103506 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 3	93.87	办公	抵押
54	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103509 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 4	90.26	办公	抵押
55	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103512 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 5	93.87	办公	抵押
56	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103513 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 6	90.26	办公	抵押
57	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103517 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 7	93.87	办公	抵押

序号	所有权人	产权证号	房屋所在地	面积 (平方米)	用途	他项 权利
58	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103520 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 8	122.46	办公	抵押
59	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103521 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 9	138.07	办公	抵押
60	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006103523 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 22 层办公 10	138.07	办公	抵押
61	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102862 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 27 层办公	601.71	办公	抵押
62	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2007047338 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路西一巷 10 号 1 栋南湖办公楼负 1 层地下室	663.41	地下室	无
63	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2007047558 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路西一巷 10 号 1 栋南湖办公楼 1 层 1 号房	152.44	办公	无
64	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2007047339 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路西一巷 10 号 1 栋南湖办公 2 层	796.99	办公	无
65	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2007047345 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路西一巷 10 号 1 栋南湖办公楼 7 层	1,126.31	办公	无
66	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029965 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 1 号房	74.59	商服用房	抵押
67	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029966 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 2 号房	129.15	商服用房	抵押
68	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029967 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 3 号房	242.81	商服用房	抵押
69	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029968 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 4 号房	167.6	商服用房	抵押
70	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029969 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 5 号房	197.92	商服用房	抵押
71	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029970 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 6 号房	63.03	商服用房	抵押
72	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029972 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 8 号房	242.81	商服用房	抵押
73	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029973 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 9 号房	167.6	商服用房	抵押
74	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029974 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 10 号房	219.63	商服用房	抵押
75	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029976 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 2 层	2,594.97	商业	抵押

序号	所有权人	产权证号	房屋所在地	面积 (平方米)	用途	他项 权利
76	新疆城建	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029978 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 3 层 2 号房	1,496.83	商业	抵押
77	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2008018847 号	乌鲁木齐市水磨沟区红山路 51 号红山路小区 5 栋 1 单元 1 层	1,171.79	商业	抵押
78	新疆城建	乌房权证乌市水磨沟区字第 2008018848 号	乌鲁木齐市水磨沟区红山路 51 号红山路小区 5 栋 1 单元 2 层	1,087.67	商业	抵押
79	新疆城建	乌房权证沙依巴克区字第 2011438213 号	沙依巴克区西泉街 218 号 1 栋联合车间 1 层 1	21,042.80	联合车间	抵押
80	新疆城建	乌房权证沙依巴克区字第 2011438214 号	沙依巴克区西泉街 218 号 2 栋办公楼-1 层 1,1 层 1,2 层 1	2,564.39	办公用房、健身房	抵押
81	新疆城建	乌房权证沙依巴克区字第 2011438215 号	沙依巴克区西泉街 218 号 3 栋产品展示楼-1 层 1,1 层,2 层 1	904.12	库房、展厅	抵押
82	新疆城建	乌房权证乌市天山区字第 2008039245 号	乌鲁木齐市天山区富康街 751 号朗天峰景小区 2 栋 3 层 2 号房	157.07	物业办公	无
83	新疆城建	乌房权证乌市天山区字第 2008039242 号	乌鲁木齐市天山区富康街 751 号朗天峰景小区 2 栋 2 层 1 号房	469.32	社区用房	无
84	新疆城建	乌房权证乌市天山区字第 2008039243 号	乌鲁木齐市天山区富康街 751 号朗天峰景小区 2 栋 3 层 1 号房	287.54	物业办公	无
85	新疆城建	乌房权证天山区字第 2012414676 号	天山区河滩南路 998 号朗润天诚小区 1 栋 22 层 2 单元 2201 跃层	171.72	住宅	无
86	新疆城建	乌房权证天山区字第 2012414814 号	天山区河滩南路 998 号朗润天诚小区 1 栋 22 层 1 单元 2205 跃层	171.72	住宅	无
87	新疆城建	乌房权证天山区字第 2012414995 号	天山区河滩南路 998 号朗润天诚小区 2 栋 2 层 2 单元 205	58.35	住宅	无
88	新疆城建	乌房权证天山区字第 2012414901 号	天山区河滩南路 998 号朗润天诚小区 2 栋 22 层 1 单元 2205 跃层	171.72	住宅	无
89	新疆城建	乌房权证天山区字第 2012413575 号	天山区河滩南路 998 号朗润天诚小区 3 栋 1 层 1 单元 105	135.71	住宅	无
90	新疆城建	乌房权证天山区字第 2012409158 号	天山区河滩南路 998 号朗润天诚小区地下车库-1 层 B 区人防	3885.29	人防	无
91	新疆城建	乌房权证天山区字第 2010349878 号	水磨沟区南湖北路 799 号朗月星城小区 9 栋 7 层 2 单元 702 室	133.02	住宅	无
92	新疆城建	乌房权证米字第 2016548155 号	乌鲁木齐市米东区东瑞北路 736 号城建·瑞禾园(经济适用房) 1 号底商住宅楼商业 111 室	27.54	非住宅	无
93	新疆城建	乌房权证米字第 2016548104 号	乌鲁木齐市米东区东瑞北路 736 号城建·瑞禾园(经济适用房) 2 号底商住宅楼商业 107 室	27.53	非住宅	无

除上述主要房屋建筑物外，新疆城建还拥有近 400 项已取得产权证书的地下室和地下车库，位于其开发的乌鲁木齐市吉祥苑小区、朗天峰景小区、朗天峰景·朗天苑、朗润天诚小区、朗月星城小区内。

此外，新疆城建（阿克苏分公司）开发的位于阿克苏市面积为 102,415.6 平方米的房地产项目“财富广场”正在办理产权证书。

根据新疆城建出具的说明，截至核查截止日，新疆城建未取得产权证书的房屋建筑物情况如下：

序号	公司名称	未办证建筑面积 (平方米)	用途	未办证主要原因
1	新疆城建（节能环保砌块项目部）	16,298.82	用于保温砌块生产车间和仓库等	主要为拍卖取得资产，取得前房产手续不齐全
2	新疆城建（新型建材事业部）	5,195.07	用于生产阿科太克隔墙板等	部分为拍卖取得资产，取得前房产手续不齐全；部分未办理建设规划手续
3	新疆城建 (房产事业部)	63,973	商住(揽翠园项目)	拆迁安置面积核定未完成，竣工验收及规划验收未完成
		143,270	公租房 (欣悦园项目)	少部分规划地拆迁未完成，竣工验收及规划验收未完成
		78,230.45	经济适用房 (沁馨园项目)	少部分规划地拆迁未完成，规划验收未完成

经核查，本所律师认为，新疆城建拥有的上述土地使用权及房屋所有权权属清晰；上述土地使用权及房屋所有权存在的抵押担保的处理详见下文“（二）置出资产的担保”。

3. 知识产权

(1) 商标

根据新疆城建提供的商标注册证书并经本所律师查询国家工商行政管理总局商标局网站信息，截至核查截止日，新疆城建（母公司口径）拥有的商标专用权情况如下：

序号	注册商标	注册号	类号	专用权期限	权利人	他项权利
1		6345457	37	2010.03.28-2020.03.27	新疆城建	无

(2) 专利

根据新疆城建提供的专利证书并经本所律师查询国家知识产权局网站信息，截至核查截止日，新疆城建（母公司口径）拥有的专利权情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利号	申请日	授权公告日	专利类型	他项权利
1	新疆城建	利用生产水泥原料的立式磨生产陶砖原料的工艺方法	ZL201310063603.1	2013.02.28	2014.08.07	发明	无
2	新疆城建	一种高抗裂地面用水泥基自流平干粉砂浆	ZL201110035668.6	2011.02.10	2013.08.07	发明	无
3	新疆城建	钢筋搭接焊接头辅助器	ZL201520684371.6	2015.09.07	2016.01.01	实用新型	无
4	新疆城建	地面抹平防踩陷鞋套板	ZL201520061426.8	2015.01.29	2015.06.24	实用新型	无
5	新疆城建	组合式过门槛搭桥装置	ZL201520061436.1	2015.01.29	2015.06.24	实用新型	无
6	新疆城建	一种改进的笼式吊具	ZL201520061441.2	2015.01.29	2015.06.24	实用新型	无
7	新疆城建	页岩烧结空心砌块成垛吊运笼	ZL201420405034.4	2014.07.22	2014.11.12	实用新型	无
8	新疆城建	墙板制品搬运车	ZL201420320743.2	2014.06.17	2014.11.12	实用新型	无
9	新疆城建	页岩烧结复合保温块固定卡	ZL201220569855.2	2012.11.01	2013.04.10	实用新型	无
10	新疆城建	页岩烧结制品成垛搬运车	ZL201220534252.9	2012.10.18	2013.04.03	实用新型	无
11	新疆城建	2mm 薄灰缝精细砌筑铺布布浆器	ZL201220517020.2	2012.10.10	2013.07.17	实用新型	无
12	新疆城建	页岩烧结制品精细砌筑布浆机	ZL201220495638.3	2012.09.26	2013.02.27	实用新型	无
13	新疆城建	大于 25 排孔的页岩烧结保温砌块	ZL201220373656.4	2012.07.31	2013.01.23	实用新型	无
14	新疆城建	页岩烧结复合保温块	ZL201220373658.3	2012.07.31	2013.01.23	实用新型	无
15	新疆城建	单固定卡（外保温块）	ZL201230568707.4	2012.11.22	2013.04.03	外观设计	无
16	新疆城建	成垛运砖车	ZL201230527983.6	2012.11.01	2013.04.17	外观设计	无
17	新疆城建	固定卡（外保温块）	ZL201230525482.4	2012.10.31	2013.04.03	外观设计	无

经核查，本所律师认为，新疆城建拥有的上述商标和专利权属清晰，且不存在质押等限制或禁止转让的情形，新疆城建将上述商标和专利转移给置出资产承接方不存在实质性法律障碍。

（二）置出资产的担保

根据置出资产审计报告、上市公司公告文件、新疆城建提供的银行融资协议、担保协议等文件，截至核查截止日，新疆城建（母公司口径）及置出资产的担保情况如下：

1. 抵押

序号	抵押权人	类型	权证号	坐落位置	担保金额 (万元)
1	乌鲁木齐住房公积金管理中心	房产	乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029978 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 3 层 2 号房	5,000
			乌房权证乌市水磨沟区字第 2008018847 号	乌鲁木齐市水磨沟区红山路 51 号红山路小区 5 栋 1 单元 1 层	
			乌房权证乌市水磨沟区字第 2008018848 号	乌鲁木齐市水磨沟区红山路 51 号红山路小区 5 栋 1 单元 2 层	
		土地	乌国用（2007）第 0022422 号	水区红山路 51 号	
			乌国用（2005）第 0009459 号	沙依巴克区扬子江路 19 号	
2	乌鲁木齐住房公积金管理中心	房产	注①	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋（共计 55 处房产）	18,100
		土地	乌国用（2005）第 0009564 号	水区南湖路	
3	乌鲁木齐住房公积金管理中心	房产	乌房权证乌市水磨沟区字第 2006102874 号	乌鲁木齐市水磨沟区南湖路 133 号城建大厦 1 栋 2 层商用 2	注②
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029965 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 1 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029966 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 2 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029967 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 3 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029968 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 4 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029969 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 5 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029970 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 6 号房	

序号	抵押权人	类型	权证号	坐落位置	担保金额 (万元)
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029972 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 8 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029973 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 9 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029974 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 1 层 10 号房	
			乌房权证乌市沙依巴克区字第 2007029976 号	乌鲁木齐市沙依巴克区文化宫路 59 号吉祥苑小区 1 栋 2 层	
		土地	乌国用(2005)第 0017249 号	水区南湖路	
			乌国用(2005)第 0009459 号	沙依巴克区扬子江路 19 号	
4	中国农业银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行	土地	乌国用 2007) 第 0022351 号	乌鲁木齐沙区西山路 179 号	14,000
			乌国用(2007)第 0022352 号	乌鲁木齐沙区西山路 179 号	
		房产	乌房权证沙依巴克区字第 2011438213 号	沙依巴克区西泉街 218 号 1 栋联合车间 1 层 1	
			乌房权证沙依巴克区字第 2011438214 号	沙依巴克区西泉街 218 号 2 栋办公楼 -1 层 1,1 层 1,2 层 1	
			乌房权证沙依巴克区字第 2011438215 号	沙依巴克区西泉街 218 号 3 栋产品展示楼-1 层 1,1 层,2 层 1	

注①：该笔抵押的抵押物为上文“（一）置出资产的主要情况”之“2. 土地使用权和房屋所有权”之“（2）房屋所有权”中的第 7-61 项房产。

注②：该笔抵押对应的贷款实际并未发放，目前正在办理抵押注销手续。

2. 质押

序号	质押权人/债权人	质押物	主债务余额 (万元)	主债务合同金额 (万元)
1	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐新民路支行	乌鲁木齐市克拉玛依西路西延二期(BT)工程项下应收款	5,940	25,000
2	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐新民路支行	乌鲁木齐市会展大道二期道路工程项下应收款	7,310	16,600
3	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐新民路支行	乌鲁木齐市喀什路东延道路新建(米东路-七道湾路)工程项下应收款	15,420	32,800

3. 保证

序号	被担保人/债务人	担保权人/债权人	保证方式	保证期间	担保金额 (万元)
1	新疆城建材料有限责任公司	兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行	连带保证担保	主债务履行期限届满之日起2年	1,000
2	乌鲁木齐经济技术开发区建设投资有限公司	华夏银行股份有限公司乌鲁木齐分行	连带保证担保	主债务履行期限届满之日起2年	30,000

经核查，截至本法律意见书出具之日：

(1) 前述第1笔、第2笔抵押对应的主债权系乌鲁木齐住房公积金管理中心分别委托中国工商银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行营业部、中国建设银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行营业部向新疆城建发放的利用住房公积金支持保障性住房建设项目贷款，新疆城建目前正与乌鲁木齐住房公积金管理中心沟通以取得其同意上述债务由置出资产承接方承接的同意函；前述第3笔抵押对应的贷款并未实际发放，目前正在办理抵押注销手续；前述第4笔抵押的债权人中国农业银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行已出具同意函，同意由置出资产承接方承接相关债务。

(2) 前述质押权人中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐新民路支行已出具同意函，同意置出资产承接方承接相关债务。

(3) 前述保证担保的权利人兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行、华夏银行股份有限公司乌鲁木齐分行已出具同意函，同意由置出资产承接方承接保证债务。

(三) 诉讼仲裁

根据新疆城建提供的资料并经本所律师检索互联网公开信息，截至核查截止日，以新疆城建为被告/被申请人，争议金额在500万元以上的，尚未了结的诉讼仲裁案件情况如下：

2015年7月8日，原告马松林以新疆臣龙房地产开发有限责任公司（以下简称新疆臣龙）向乌鲁木齐市米东区新宏马建筑设备租赁站（原告系该租赁站的业主）租赁钢管、扣件、钢架板、顶丝等建筑器材并实际用于新疆城建承建的工程，新疆臣龙未支付租金及未全部退还租赁物为由，将新疆臣龙、新疆城建作为

共同被告诉至河北省献县人民法院（案号：（2016）冀 0929 民初 2619 号），要求新疆巨龙、新疆城建支付租金、租赁物折价赔偿金、租赁物运费和装卸费，以及违约金等合计 6,965,058.69 元。截至本法律意见书出具之日，该案尚未作出一审判决。

经核查，资产置换协议已对置出资产涉及的诉讼仲裁的处理做出了相应安排。根据资产置换协议约定，与置出资产相关的尚未了结的诉讼或仲裁案件，由新疆城建向法庭或仲裁庭申请变更诉讼主体。若法庭或仲裁庭不同意变更诉讼主体的，置出资产承接方应在交割日后代理新疆城建参加该等诉讼或仲裁，并承担案件受理费、律师费、财产保全费、执行费等一切成本和费用。根据终审裁决，新疆城建需承担给付义务的，由置出资产承接方代为履行；根据终审裁决，新疆城建获得给付的，应及时将获得的给付交付给置出资产承接方。新疆城建因上述诉讼或仲裁案件受有任何损失的，置出资产承接方应在接到新疆城建通知后并在通知规定的期限内补偿新疆城建由此造成的全部损失。

本所律师认为，资产置换协议对上述诉讼仲裁的处理安排合法、有效，该等处理安排不会损害上市公司及其股东特别是中小股东的合法权益；上述诉讼案件不会对本次重组构成实质性障碍。

（四）债务处理

根据置出资产审计报告截至核查截止日，置出资产中经审计的母公司口径负债总额为 71.67 亿元，具体构成情况如下：

项目	金额（万元）
流动负债	
短期借款	177,000
应付票据	8,208
应付账款	25,183.82
预收款项	4,436.42
应付职工薪酬	222.37
应交税费	2,893.47
应付利息	2,987.73
应付股利	40.52
其他应付款	46,381.85
一年内到期的非流动负债	84,925
其他流动负债	199,943.26
流动负债合计	552,222.45

非流动负债	
长期借款	151,695
长期应付职工薪酬	1,102.86
专项应付款	5,906
递延收益	5,800.02
非流动负债合计	164,503.88
负债合计	716,726.34

根据新疆城建提供的相关资料、作出的说明，并经本所律师核查：

1. 上述债务中，包括短期借款、长期借款、一年内到期的非流动负债在内的银行借款合计 41.36 亿元（含乌鲁木齐住房公积金管理中心的两笔委托贷款 2.31 亿元）。截至本法律意见书出具之日，除尚待取得乌鲁木齐住房公积金管理中心关于债务转移的同意函外，新疆城建已取得其他全部银行债权人的同意函，同意新疆城建将该等债务转移给置出资产承接方。

2. 其他流动负债中的短期融资券 4 亿元，兑付日为 2016 年 12 月 16 日。新疆城建已如期兑付该期债券。

3. 上述债务中的应付票据，均为商业汇票。根据中国人民银行《支付结算办法》关于商业汇票的付款期限最长不超过 6 个月的规定，该等应付票据最晚将于 2017 年 2 月 28 日到期。除到期已支付的以外，新疆城建将如期支付剩余未到期之应付票据。

4. 除上述银行借款、短期融资券、应付票据以外的其他债务合计 25.49 亿元。除应付职工薪酬、应交税费、递延收益等不需要债权人特别同意的以外，新疆城建已向应付账款、其他应付款的主要债权人发出征询函，征询其是否同意相关债务由置出资产承接方承接。截至本法律意见书出具之日，新疆城建已偿还及已取得债权人同意函的上述债务金额约为 3.78 亿元；新疆城建将继续与债权人积极沟通以尽可能取得剩余主要债权人同意债务转移的函。

5. 资产置换协议已对债务转移做出了相应安排。根据资产置换协议约定，就置出资产中的债务（含担保责任），由新疆城建向债权人（含担保权人）发出债务转让通知并取得其同意债务转让的书面同意函。若因无法取得债权人的同意致使债务无法转移给置出资产承接方的，置出资产承接方应负责直接向债权人清偿或与债权人达成处理方案，或向新疆城建支付与该等债务等额的资金由新疆城

建用于向债权人清偿。若因该等债务使新疆城建受有任何损失的（包括但不限于新疆城建偿付债务或履行担保责任，被债权人追究责任等），置出资产承接方应在接到新疆城建通知后并在通知规定的期限内补偿新疆城建由此遭受的全部损失。

综上所述，本所律师认为，本次重组对置出资产所涉及的债务的处理方案符合《中华人民共和国合同法》等有关法律法规的规定，未损害债权人的合法权益，其实施和履行不存在实质性法律障碍。

（五）人员安置

根据重组协议、重组报告书等，置出资产所涉及的员工本着“人随资产走”的原则，全部由置出资产承接方承接并负责安置，员工安置具体方案以上市公司职工代表大会审议通过的安置方案为准。2016年10月12日，上市公司已召开四届六次职工代表大会，审议通过了置出资产所涉的职工安置具体方案。

经核查，本所律师认为，置出资产所涉员工的安置方案符合有关法律法规的规定。

七、本次重组的置入资产

根据重组协议、重组报告书，本次重组的置入资产为卓郎智能100%的股权。置入资产的现状及历史沿革、主要资产、重大债权债务等情况如下：

（一）现状及历史沿革

1. 基本信息

企业名称	卓郎智能机械有限公司
企业类型	有限责任公司
注册地址	常州市金坛区汇贤中路558号
法定代表人	潘雪平
注册资本	116,000万元
成立日期	2012年11月5日

营业期限	2012年11月5日至2032年11月4日
经营范围	智能化纺织成套设备的生产、研发、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务
统一社会信用代码	91320413056614386Y
登记状态	在业

2. 股权结构

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	75,400	65%
2	国开金融	6,960	6%
3	上海涌云	5,800	5%
4	赵洪修	5,220	4.5%
5	金布尔	4,640	4%
6	江苏华泰	3,469.59	2.99%
7	和合投资	2,689.23	2.32%
8	深圳龙鼎	2,436	2.1%
9	先进制造产业基金	2,320	2%
10	华山投资	1,160	1%
11	上海永钧	1,160	1%
12	宁波裕康	1,160	1%
13	西藏嘉泽	1,160	1%
14	合众投资	790.77	0.68%
15	上海谨业	580	0.5%
16	上海泓成	580	0.5%
17	北京中泰	464	0.4%
18	南京道丰	10.41	0.01%
合计		116,000	100%

3. 历史沿革

(1) 2012年11月公司设立

2012年10月20日，金昇实业作出决定，同意设立一人有限责任公司卓郎纺机，注册资本6,000万元，全部由金昇实业以货币出资。

2012年11月1日，金坛金信会计师事务所有限公司出具“坛信会验[2012]第116号”《验资报告》。经审验，截至2012年11月1日，卓郎纺机已收到股东金昇实业缴纳的注册资本（实收资本）6,000万元，出资方式为货币。

2012年11月5日,常州市金坛工商行政管理局出具“(04820166)公司设立[2012]第11050001号”《公司准予设立登记通知书》,核准卓郎纺机设立。同日,常州市金坛工商行政管理局向卓郎纺机核发《企业法人营业执照》(注册号:320482000095738)。

(2) 2014年4月第一次增资

2013年12月18日,溧阳市众诚资产评估事务所出具“溧众评报字(2013)第106号”《江苏金昇实业股份有限公司拟将对卓郎纺织机械有限公司享有的债权转为股权项目评估报告》。经评估,截至评估基准日2013年11月30日,金昇实业对卓郎纺机享有的债权账面价值为110,664.37万元,采用资产基础法评估后的债权价值为110,664.37万元。

2013年12月20日,卓郎纺机作出股东决定,公司注册资本由6,000万元增加到116,000万元,全部由金昇实业认缴,出资方式为债权转股权。

2013年12月25日,金坛金信会计师事务所有限公司出具“坛信会验[2013]第147号”《验资报告》。经审验,截至2013年12月20日,卓郎纺机已收到股东金昇实业缴纳的新增注册资本(实收资本)110,000万元,出资方式为债权(货币资金划转形成的债权)转股权;变更后的累计注册资116,000万元,实收资本116,000万元。

2014年4月29日,常州市金坛工商行政管理局出具“(04820154)公司变更[2014]第04290003号”《公司准予变更登记通知书》,核准本次增资。本次增资后,卓郎纺机仍为一人有限责任公司,金昇实业持有卓郎纺机100%的股权。

(3) 2015年2月第一次股权转让

2014年12月17日,金昇实业、卓郎纺机、国开金融签署《股权转让和投资协议》,约定金昇实业向国开金融转让卓郎纺机5%的股权(折合注册资本5,800万元),转让价格45,000万元。

2014年12月17日,卓郎纺机作出股东会决议,一致同意公司新股东会即日起成立并行使职权,通过新章程。

2015年2月2日,常州市金坛工商行政管理局出具“(04820154)公司变

更[2015]第 0202001 号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎纺机的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	110,200	95%
2	国开金融	5,800	5%
合计		116,000	100%

(4) 2015 年 2 月第二次股权转让

2015 年 2 月 13 日，卓郎纺机作出股东会决议，一致同意金昇实业向建银资本转让卓郎纺机 2%的股权（折合注册资本 2,320 万元），并同意新的股东会即日起成立并行使职权，通过新章程。

2015 年 2 月 13 日，金昇实业、卓郎纺机、建银资本签署《股权转让和投资协议》，约定金昇实业向建银资本转让卓郎纺机 2%的股权，转让价格 18,000 万元。

2015 年 2 月 13 日，常州市金坛工商行政管理局出具“（04820154）公司变更[2015]第 02130001 号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎纺机的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	107,880	93%
2	国开金融	5,800	5%
3	建银资本	2,320	2%
合计		116,000	100%

(5) 2015 年 9 月第三次股权转让

2015 年 9 月 14 日，卓郎纺机作出股东会决议，一致同意金昇实业向金布尔转让卓郎纺机 4%的股权（折合注册资本 4,640 万元），向和合投资转让卓郎纺机 2.3183%的股权（折合注册资本 2,689.228 万元），向合众投资转让卓郎纺机 0.6817%的股权（折合注册资本 790.772 万元）；卓郎纺机股东会同时一致同意新的股东会即日起成立并行使职权，并对章程相应条款进行修改。

2015 年 9 月 14 日，金昇实业、卓郎纺机分别与金布尔、和合投资、合众投资签署《股权转让和投资协议》，约定金昇实业分别向金布尔、和合投资、合众

投资转让卓郎纺机 4%、2.3183%、0.6817%的股权，转让价格分别为 36,000 万元、20,865 万元、6,135 万元。

2015 年 9 月 30 日，常州市金坛工商行政管理局出具“（04820183）公司变更[2015]第 0930001 号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎纺机的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	99,760	86%
2	国开金融	5,800	5%
3	金布尔	4,640	4%
4	和合投资	2,689.23	2.32%
5	建银资本	2,320	2%
6	合众投资	790.77	0.68%
合计		116,000	100%

(6) 2015 年 9 月第四次股权转让

2015 年 9 月 30 日，卓郎纺机作出股东会决议，一致同意金昇实业向申万资本转让卓郎纺机 5%的股权（折合注册资本 5,800 万元），并同意新的股东会即日起成立并行使职权，同意对章程相应条款进行修改。

2015 年 9 月 30 日，金昇实业、卓郎纺机、申万资本签署《股权转让和投资协议》，约定金昇实业向申万资本转让卓郎纺机 5%的股权，转让价格为 50,000 万元。

2015 年 9 月 30 日，常州市金坛工商行政管理局出具“（04820183）公司变更[2015]第 0930002 号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎纺机的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	93,960	81%
2	国开金融	5,800	5%
3	申万资本	5,800	5%
4	金布尔	4,640	4%
5	和合投资	2,689.23	2.32%
6	建银资本	2,320	2%
7	合众投资	790.77	0.68%

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
	合计	116,000	100%

(7) 2016年1月第五次股权转让

2015年12月27日，卓郎纺机作出股东会决议，一致同意金昇实业向赵洪修转让卓郎纺机4%的股权（折合注册资本4,640万元）。

2015年12月27日，金昇实业与赵洪修签署《股权转让协议》，约定金昇实业向赵洪修转让卓郎纺机4%的股权，转让价格为40,000万元。

2015年12月30日，卓郎纺机作出股东会决议，一致同意新的股东会即日起成立并行使职权，对公司章程相应条款进行修改。

2016年1月29日，常州市金坛区市场监督管理局出具“（04820166）公司变更[2016]第01290019号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎纺机的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	89,320	77%
2	国开金融	5,800	5%
3	申万资本	5,800	5%
4	赵洪修	4,640	4%
5	金布尔	4,640	4%
6	和合投资	2,689.23	2.32%
7	建银资本	2,320	2%
8	合众投资	790.77	0.68%
	合计	116,000	100%

(8) 2016年6月第六次股权转让及公司名称、经营范围变更

2016年3月31日，建银资本与金昇实业签署《股权转让协议》，约定建银资本将其持有的卓郎纺机2%的股权（折合注册资本2,320万元）转让给金昇实业，转让价格200,294,794.52元。

2016年5月30日，卓郎纺机作出股东会决议，一致同意：新的股东会即日起成立并行使职权；公司名称变更为“卓郎智能机械有限公司”；公司经营范围变更为“智能化纺织成套设备的生产、研发、销售；自营和代理各类商品及技术

的进出口业务”；对公司章程相应条款进行修改。

2016年6月3日，常州市金坛区市场监督管理局出具“（04820166）公司变更[2016]第06030009号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次变更。本次变更后，卓郎智能的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	91,640	79%
2	国开金融	5,800	5%
3	申万资本	5,800	5%
4	赵洪修	4,640	4%
5	金布尔	4,640	4%
6	和合投资	2,689.23	2.32%
7	合众投资	790.77	0.68%
合计		116,000	100%

(9) 2016年7月第七次股权转让

2016年6月28日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意金昇实业向华山投资转让卓郎智能1%的股权（折合注册资本1,160万元），向上海泓成转让卓郎智能0.5%的股权（折合注册资本580万元），向上海谨业转让卓郎智能0.5%的股权（折合注册资本580万元），向上海涌云转让卓郎智能5%的股权（折合注册资本5,800万元）。

2016年6月29日至7月19日期间，金昇实业分别与华山投资、上海泓成、上海谨业、上海涌云签署《股权转让协议》，约定金昇实业分别向华山投资、上海泓成、上海谨业、上海涌云转让卓郎智能1%、0.5%、0.5%、5%的股权，转让价格分别为10,000万元、5,000万元、5,000万元、50,000万元。

2016年7月19日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意新的股东会即日起成立并行使职权，对公司章程相应条款进行修改。

2016年7月25日，常州市金坛区市场监督管理局出具“（04820166）公司变更[2016]第07250014号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎智能的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	83,520	72%
2	国开金融	5,800	5%
3	申万资本	5,800	5%
4	上海涌云	5,800	5%
5	赵洪修	4,640	4%
6	金布尔	4,640	4%
7	和合投资	2,689.23	2.32%
8	华山投资	1,160	1%
9	合众投资	790.77	0.68%
10	上海谨业	580	0.5%
11	上海泓成	580	0.5%
合计		116,000	100%

(10) 2016年8月第八次股权转让

2016年8月9日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意金昇实业向深圳龙鼎转让卓郎智能2.1%的股权（折合注册资本2,436万元），向上海永钧转让卓郎智能1%的股权（折合注册资本1,160万元），向宁波裕康转让卓郎智能1%的股权（折合注册资本1,160万元）。

2016年8月9日至17日，金昇实业分别与深圳龙鼎、上海永钧、宁波裕康签署《股权转让协议》，约定金昇实业分别向深圳龙鼎、上海永钧、宁波裕康转让卓郎智能2.1%、1%、1%的股权，转让价格分别为21,000万元、10,000万元、10,000万元。

2016年8月25日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意新的股东会即日起成立并行使职权，对公司章程相应条款进行修改。

2016年8月29日，常州市金坛区市场监督管理局出具“（04820166）公司变更[2016]第08290014号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎智能的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	78,764	67.9%
2	国开金融	5,800	5%
3	申万资本	5,800	5%
4	上海涌云	5,800	5%

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
5	赵洪修	4,640	4%
6	金布尔	4,640	4%
7	和合投资	2,689.23	2.32%
8	深圳龙鼎	2,436	2.1%
9	华山投资	1,160	1%
10	上海永钧	1,160	1%
11	宁波裕康	1,160	1%
12	合众投资	790.77	0.68%
13	上海谨业	580	0.5%
14	上海泓成	580	0.5%
合计		116,000	100%

(11) 2016年8月第九次股权转让

2016年8月24日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意金昇实业向西藏嘉泽转让卓郎智能1%的股权（折合注册资本1,160万元），向江苏华泰转让卓郎智能2.99%的股权（折合注册资本3,469.5912万元），向南京道丰转让卓郎智能0.009%的股权（折合注册资本10.4088万元），向北京中泰转让卓郎智能0.4%的股权（折合注册资本464万元），向赵洪修转让卓郎智能0.5%的股权（折合注册资本580万元）。

2016年8月24日至29日，金昇实业分别与西藏嘉泽、江苏华泰、南京道丰、北京中泰、赵洪修签署《股权转让协议》，约定金昇实业分别向西藏嘉泽、江苏华泰、南京道丰、北京中泰、赵洪修转让卓郎智能1%、2.99%、0.01%、0.4%、0.5%的股权，转让价格分别为10,000万元、299,102,691.92元、897,308.08元、4,000万元、5,000万元。

2016年8月30日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意新的股东会即日起成立并行使职权，对公司章程相应条款进行修改。

2016年8月30日，常州市金坛区市场监督管理局出具“（04820166）公司变更[2016]第08300008号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎智能的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	73,080	63%

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
2	国开金融	5,800	5%
3	申万资本	5,800	5%
4	上海涌云	5,800	5%
5	赵洪修	5,220	4.5%
6	金布尔	4,640	4%
7	江苏华泰	3,469.59	2.99%
8	和合投资	2,689.23	2.32%
9	深圳龙鼎	2,436	2.1%
10	华山投资	1,160	1%
11	上海永钧	1,160	1%
12	宁波裕康	1,160	1%
13	西藏嘉泽	1,160	1%
14	合众投资	790.77	0.68%
15	上海谨业	580	0.5%
16	上海泓成	580	0.5%
17	北京中泰	464	0.4%
18	南京道丰	10.41	0.01%
合计		116,000	100%

(12) 2016年10月第十次股权转让

2016年10月17日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意金昇实业向国开金融转让卓郎智能1%的股权（折合注册资本1,160万元），向先进制造产业基金转让卓郎智能2%的股权（折合注册资本2,320万元）；申万资本向金昇实业转让卓郎智能5%的股权（折合注册资本5,800万元）。

2016年10月17日，金昇实业分别与国开金融、先进制造产业基金签署《股权转让协议》，约定金昇实业分别向国开金融、先进制造产业基金转让卓郎智能1%和2%的股权，转让价格分别为1亿元和2亿元。

2016年10月25日，金昇实业与申万资本签署《股权回购协议》，约定申万资本向金昇实业转让卓郎智能5%的股权，转让价格为5亿元。

2016年10月25日，卓郎智能作出股东会决议，一致同意新的股东会即日起成立并行使职权，对公司章程相应条款进行修改。

2016年10月26日，常州市金坛区市场监督管理局出具“（04820166）公司

变更[2016]第 10260009 号”《公司准予变更登记通知书》，核准本次股权转让。本次股权转让后，卓郎智能的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名或名称	出资额（万元）	出资比例
1	金昇实业	75,400	65%
2	国开金融	6,960	6%
3	上海涌云	5,800	5%
4	赵洪修	5,220	4.5%
5	金布尔	4,640	4%
6	江苏华泰	3,469.59	2.99%
7	和合投资	2,689.23	2.32%
8	深圳龙鼎	2,436	2.1%
9	先进制造产业基金	2,320	2%
10	华山投资	1,160	1%
11	上海永钧	1,160	1%
12	宁波裕康	1,160	1%
13	西藏嘉泽	1,160	1%
14	合众投资	790.77	0.68%
15	上海谨业	580	0.5%
16	上海泓成	580	0.5%
17	北京中泰	464	0.4%
18	南京道丰	10.41	0.01%
合计		116,000	100%

经核查，本所律师认为，卓郎智能系依法设立并有效存续的有限责任公司，不存在依据相关法律法规及其章程需要终止的情形；卓郎智能全体股东合法拥有卓郎智能股权，权属清晰，不存在权属争议或纠纷，也不存在质押、抵押、留置、其他担保或设定第三方权益或限制的情形，未被法院或其他有权机关采取冻结、查封等禁止转让、限制转让或者被采取强制保全措施的情形，卓郎智能全体股东将卓郎智能股权转让给新疆城建不存在法律障碍。

（二）主要资产

1. 对外投资

根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、相关公司的工商登记材料、境外子公司尽调报告、卓郎智能的陈述，并经本所律师查询全国企业信用信息公示

系统等，截至核查截止日，卓郎智能共有 28 项对外投资。基本情况如下：

序号	公司名称	设立/注册时间	注册号/统一社会信用代码	注册地	注册/实缴资本	直接/间接持股比例	主营业务
1	卓郎香港	2012.10.25	1816387	中国香港	37,479.4257 万港币	100%	投资控股
2	卓郎亚洲	2013.02.28	1867271	中国香港	57,782.8626 万港币	100%	投资控股
3	卓郎江苏	2013.04.01	320482400000038	中国大陆	5,000 万美元	100%	加捻、纺纱、专件业务生产及研发
4	卓郎常州	2005.11.08	913204137812662228	中国大陆	2,248.2422 万美元	100%	纺纱业务生产及研发
5	卓郎泰斯博斯	2005.12.19	913204137827061113	中国大陆	506.2288 万美元	100%	专件业务生产及研发
6	卓郎上海	2014.04.11	913101150938665234	中国大陆	200 万欧元	100%	销售贸易
7	卓郎租赁	2014.12.16	91310000321663411N	中国大陆	5,000 万美元	100%	暂未开展实际业务
8	金坛卓郎投资	2016.04.08	91320413MA1MHM52XJ	中国大陆	10,000 万元	100%	暂未开展实际业务
9	卓郎新疆	2016.08.05	91650100MA776MXU49	中国大陆	5,000 万元	100%	暂未开展实际业务
10	常州金坛卓郎	2016.08.18	91320413MA1MRU702H	中国大陆	281,000 万元	50.18%	投资控股
11	常州卓郎	2016.08.17	91320413MA1MRN535E	中国大陆	561,000 万元	50.09%	投资控股
12	卓郎荷兰	2012.11.22	56522975	荷兰	1 欧元	100%	投资控股
13	卓郎管理	2012.10.26	HRB24688	德国	25,000 欧元	100%	投资控股
14	卓郎德国	2012.12.21	HRA23613	德国	40,000,100 欧元	100%	加捻、纺纱的生产、研发、销售及管理总部
15	卓郎德国专件	1994.05.30	HRB722008	德国	51,400 欧元	100%	专件业务生产、研发及管理总部
16	卓郎瑞士	2013.03.06	CHE-213.608.293	瑞士	1,000,000 瑞士法郎	100%	刺绣业务生产、研发、销售及管理总部
17	卓郎巴西	2013.03.08	43207351410	巴西	3,400,001 雷亚尔	100%	销售贸易及售后服务
18	卓郎美国	2013.03.25	1308856	美国	1,000 美元	100%	销售贸易
19	卓郎印度	2013.04.18	U29253MH2013PTC242042	印度	106,000 万印度卢比	100%	纺纱、专件业务生产
20	Peass 印度	1962.12.11	1177 of 1962-43	印度	1,500 万印度卢比	51%	倍捻业务生产

序号	公司名称	设立/注册时间	注册号/统一社会信用代码	注册地	注册/实缴资本	直接/间接持股比例	主营业务
21	卓郎印度赐来福	2010.02.10	U29253MH2010PTC199933	印度	3,000 万印度卢比	100%	未开展实际业务，为保护 Schlafhorst 商号设立
22	卓郎印度青泽	2002.09.13	U29260MH2002PTC137202	印度	4,550 万印度卢比	100%	纺纱业务生产
23	卓郎 Premier	2015.10.27	U29253TZ2015PTC021911	印度	3,000 万印度卢比	50%	纺纱业务生产
24	卓郎墨西哥	1993.12.27	16205*9	墨西哥	7,337,513 墨西哥比索	100%	销售贸易服务
25	卓郎捷克	1995.05.24	63144131	捷克	30,000,000 捷克克朗	100%	销售及技术支持服务
26	卓郎土耳其	2004.08.02	529820	土耳其	1,964,960 新土耳其里拉	100%	销售纺织机械及其备件
27	卓郎英国	1998.11.11	03665668	英国	48.48 英镑	100%	研发及专件业务生产
28	卓郎新加坡	1973.11.30	197302248D	新加坡	1,000,000 新加坡元	100%	专件业务生产

上述子公司中，卓郎德国、卓郎德国专件、卓郎瑞士、卓郎江苏、常州金坛卓郎、常州卓郎等卓郎智能的主要子公司情况如下：

(1) 卓郎德国

企业名称	Saurer Germany GmbH & Co KG
企业类型	有限两合公司
登记日期	2012 年 12 月 21 日
注册国家	德国
注册地址	42897 Remscheid, Leverkusener Straße 65, Germany
注册编号	HRA23613
最大责任限额	40,000,100 欧元
经营状态	有效存续，未解散且未清算
主要业务	加捻、纺纱业务的研发、生产及销售

注：根据境外子公司尽调报告，有限两合公司（GmbH & Co. KG）是德国法律下一种特殊形式的有限责任合伙。在这种特殊形式的合伙中，一家有限责任公司参与进来成为承担个人责任的合伙人，即普通合伙人；其他方担任有限合伙人，有限合伙人可以是自然人、法人以及合伙。作为普通合伙人的有限责任公司通常不对有限两合公司出资，有限两合公司的出资义务（最大责任限额）由有限合伙人承担。

卓郎德国的主要历史沿革情况如下：

① 2012 年 12 月 21 日，卓郎德国在伍珀塔尔市下级法院商业登记处登记，登记时的名称为 Saurer Germany Machinery GmbH & Co. KG，其中 Saurer Germany Machinery Management GmbH 为普通合伙人，Saurer Netherlands Machinery Company B.V.为有限合伙人，最大责任限额 100 欧元。

② 2013 年 4 月 11 日，经股东批准，卓郎德国的名称变更为 Saurer Germany GmbH & Co. KG，同时，普通合伙人的名称变更为 Saurer Germany Management GmbH，并在商业登记处登记。

③ 2013 年 7 月 31 日，有限合伙人 Saurer Netherlands Machinery Company B.V.的最大责任限额增加 40,000,000 欧元而从 100 欧元增至 40,000,100 欧元，并在商业登记处登记。

卓郎德国主要从事加捻、纺纱业务的研发、生产及销售，担任卓郎智能加捻、纺纱业务总部职能。

(2) 卓郎德国专件

企业名称	Saurer Components GmbH
企业类型	有限责任公司
登记日期	1994年5月30日
注册国家	德国
注册地址	70736 Fellbach, Maria-Merian-Str. 8, Germany
注册编号	HRB722008
注册资本	51,400 欧元
经营状态	有效存续，未解散且未清算
主要业务	专件业务的研发、生产及销售

卓郎德国专件的主要历史沿革情况如下：

① 1994年5月30日，卓郎德国专件在门兴格拉德巴赫(Mönchengladbach)下级法院商业登记处登记，登记时的名称为 Prime Machinery GmbH，股东为 W. Schlafhorst AG & Co，股本总额为 100,000 德国马克（德国加入欧盟后，注册资本按照汇率变更为 51,400 欧元）。卓郎德国专件设立时的股东 W. Schlafhorst AG & Co 于 2003 年将名称变更为 Saurer GmbH & Co. KG，并于 2007 年变更为 Oerlikon Textile GmbH & Co. KG。

② 2007年1月26日，卓郎德国专件名称变更为 Accotex-TEXparts GmbH，并在商业登记处登记。

③ 2007年8月14日，卓郎德国专件名称变更为 Oerlikon Accotex Texparts GmbH，并在商业登记处登记。

④ 2008年9月1日，卓郎德国专件与 Oerlikon Heberlein Temco GmbH 合并，并作为转移公司在商业登记处登记。

⑤ 2008年10月1日，卓郎德国专件名称变更为 Oerlikon Textile Components GmbH，并在商业登记处登记。

⑥ 2012年12月3日，卓郎纺机、卓郎德国作为买方，同 OC Oerlikon Corporation AG、Oerlikon Textile GmbH & Co. KG 和 W. Reiners Verwaltungs-GmbH 签署资产和股份收购协议，约定卓郎德国专件的全部股权由 Oerlikon Textile GmbH & Co. KG 转让给卓郎德国。2013年7月3日，交易双方完成股权交割工

作，并签署交割确认书。

⑦ 2013年7月12日，卓郎德国专件名称变更为 Saurer Components GmbH，并在商业登记处登记。

卓郎德国专件主要从事纺织专件的研发、生产及销售，担任卓郎智能专件业务总部职能。

(3) 卓郎瑞士

企业名称	SAURER AG
企业类型	有限责任公司
登记日期	2013年3月6日
注册国家	瑞士
注册地址	Bleikenstrasse 11,9630 Wattwil,Switzerland
注册编号	CHE-213.608.293
注册资本	100万瑞士法郎
经营状态	有效存续，未解散且未清算
主要业务	刺绣业务的研发、生产及销售

卓郎瑞士的主要历史沿革情况如下：

① 2013年3月6日，卓郎瑞士在瑞士 Baar（Canton of Zug）注册登记，登记时的名称为 S-Textile Swiss AG，股东为卓郎香港，注册资本为 100 万瑞士法郎。

② 2013年5月17日，卓郎瑞士的法定地址从 Baar（Canton of Zug）变更为 Wattwil（Canton of St. Gallen）。

③ 2013年7月12日，卓郎瑞士更名为 SAURER AG。

④ 2016年6月29日，卓郎瑞士吸收合并全资子公司 Aktiengesellschaft Adolph Saurer 并承担其所有的资产和负债。

卓郎瑞士主要从事刺绣业务的研发、生产及销售，担任卓郎智能刺绣业务总部职能。

(4) 卓郎江苏

企业名称	卓郎（江苏）纺织机械有限公司
企业类型	有限责任公司（台港澳与境内合资）
注册地址	常州市金坛区汇贤中路 558 号
法定代表人	潘雪平
注册资本	5,000 万美元
成立日期	2013 年 4 月 1 日
营业期限	2013 年 4 月 1 日至 2043 年 3 月 31 日
经营范围	新型纺织机械、关键零部件的研发、制造，销售自产产品；从事相关技术服务及售后服务；从事上述同类产品及相关零部件的进出口业务和国内批发业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的，按国家有关规定办理申请）
注册号	9132041306456290XB
登记状态	在业

卓郎江苏的主要历史沿革情况如下：

① 2013 年 4 月公司设立

2013 年 3 月 29 日，金坛市商务局出具“坛商资（2013）14 号”《关于卓郎（江苏）纺织机械有限公司合同、章程的批复》，同意卓郎江苏设立。

2013 年 3 月 29 日，江苏省人民政府向卓郎江苏核发“商外资苏府资字（2013）95276 号”《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》，证载：公司名称为卓郎（江苏）纺织机械有限公司，企业类型为中外合资企业，经营年限为 30 年，投资总额为 142 万美元，注册资本为 100 万美元，经营范围为“新型纺织机械、关键零部件的研发、制造，销售自产产品；从事相关技术服务及售后服务；从事上述同类产品及相关零部件的进出口业务和国内批发业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的，按国家有关规定办理申请）”，投资者名称及出资额为卓郎纺机出资 1 万美元，卓郎亚洲出资 99 万美元。

2013 年 4 月 1 日，常州市金坛工商行政管理局出具“（04820100）外商投资公司设立登记[2013]第 04010001 号”《外商投资公司准予设立登记通知书》，核准卓郎江苏设立。卓郎江苏设立时，公司的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万美元)	认缴出 资比例	实缴出资额 (万美元)	实缴出 资比例
1	卓郎亚洲	99	99%	0	0
2	卓郎纺机	1	1%	0	0

序号	股东名称	认缴出资额 (万美元)	认缴出 资比例	实缴出资额 (万美元)	实缴出 资比例
	合计	100	100%	0	0

② 2013 年 6 月实收资本变更

2013 年 4 月 27 日，金坛金信会计师事务所有限公司出具“坛信会验(2013)第 38 号”《验资报告》。经审验，截至 2013 年 4 月 27 日，卓郎江苏已收到全体股东缴纳的注册资本合计 100 万美元，实收资本为 100 万美元，出资方式均为货币。

2013 年 6 月 14 日，常州市金坛工商行政管理局出具“(04820100)外商投资公司变更登记(2013)第 06130001 号”《外商投资公司准予变更登记通知书》，核准本次变更。本次变更后，卓郎江苏的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万美元)	认缴出资比例	实缴出资额 (万美元)	实缴出 资比例
1	卓郎亚洲	99	99%	99	99%
2	卓郎纺机	1	1%	1	1%
	合计	100	100%	100	100%

③ 2013 年 6 月第一次增资

2013 年 5 月 2 日，卓郎江苏董事会作出决议，同意卓郎江苏投资总额由 142 万美元增至 5,000 万美元，注册资本由 100 万美元增至 1,700 万美元，新增注册资本全部由卓郎亚洲以现汇投入，并同意对公司章程、合资合同相关条款进行修订。

2013 年 5 月 13 日，江苏省商务厅出具“苏商资审字(2013)第 04029 号”《关于同意卓郎(江苏)纺织机械有限公司增资的批复》，同意卓郎江苏投资总额由 142 万美元增加至 5,000 万美元，注册资本由 100 万美元增加至 1,700 万美元。

2013 年 5 月 15 日，江苏省人民政府向卓郎江苏换发“商外资苏府资字[2013]95276 号”《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》。

2013 年 6 月 28 日，金坛金信会计师事务所有限公司出具“坛信会验(2013)第 64 号”《验资报告》。经审验，截至 2013 年 6 月 28 日，卓郎江苏已收到股东

卓郎亚洲缴纳的新增注册资本合计 1,600 万美元，出资方式为货币。

2013 年 6 月 28 日，常州市金坛工商行政管理局出具“(04820049) 外商投资公司变更登记(2013)第 06280001 号”《外商投资公司准予变更登记通知书》，核准本次增资。本次增资后，卓郎江苏的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
1	卓郎亚洲	1,699	99.94%
2	卓郎纺机	1	0.06%
合计		1,700	100%

④ 2013 年 7 月第二次增资

2013 年 6 月 21 日，卓郎江苏董事会作出决议，同意卓郎江苏投资总额由 5,000 万美元增至 14,800 万美元，注册资本由 1,700 万美元增至 5,000 万美元，新增注册资本全部由卓郎亚洲以现汇投入，并同意对公司章程相关条款进行修订。

2013 年 6 月 27 日，江苏省商务厅出具“苏商资审字（2013）第 04053 号”《关于同意卓郎（江苏）纺织机械有限公司增资的批复》，同意卓郎江苏投资总额由 5,000 万美元增加至 14,800 万美元，注册资本由 1,700 万美元增加至 5,000 万美元。

2013 年 6 月 27 日，江苏省人民政府向卓郎江苏换发“商外资苏府资字(2013)95276 号”《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》。

2013 年 6 月 30 日，金坛金信会计师事务所有限公司出具“坛信会验(2013)第 68 号”《验资报告》。经审验，截至 2013 年 6 月 28 日，卓郎江苏已收到股东卓郎亚洲缴纳的新增注册资本合计 3,300 万美元，出资方式为货币。

2013 年 7 月 1 日，常州市金坛工商行政管理局出具“(04820049) 外商投资公司变更登记(2013)第 07010001 号”《外商投资公司准予变更登记通知书》，核准本次增资。本次增资完成后，卓郎江苏的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例
1	卓郎亚洲	4,999	99.98%
2	卓郎纺机	1	0.02%
合计		5,000	100

卓郎江苏主要承担卓郎智能在国内纺织机械业务的研发、生产及销售。

(5) 常州金坛卓郎

企业名称	常州金坛卓郎纺机科技有限公司
企业类型	有限责任公司
注册地址	常州市金坛区汇贤中路 558 号
法定代表人	潘雪平
注册资本	281,000 万元
成立日期	2016 年 8 月 18 日
营业期限	2016 年 8 月 18 日至 2046 年 8 月 17 日
经营范围	智能化纺织成套设备的研发、生产、销售及相关产品的咨询服务；实业投资；自营和代理各类商品及技术的进出口业务
统一社会信用代码	91320413MA1MRU702H
登记状态	在业

常州金坛卓郎的主要历史沿革如下：

① 常州金坛卓郎系于 2016 年 8 月 18 日由常州卓郎出资设立的有限责任公司公司，设立时的注册资本为 10,000 万元。

② 2016 年 8 月 29 日，常州卓郎与卓郎智能签署《股权转让协议》，约定常州卓郎将其对常州金坛卓郎的全部出资转让给卓郎智能。本次股权转让于 2016 年 8 月 29 日完成工商登记手续。本次股权转让完成后，卓郎智能直接持有常州金坛卓郎 100%的股权。

③ 2016 年 8 月 29 日，常州金坛卓郎作出股东决定，同意公司注册资本由 10,000 万元增加至 281,000 万元，新增注册资本 271,000 万元由卓郎智能认缴 131,000 万元，常州秋凌园艺绿化有限公司（于 2016 年 11 月更名为常州秋凌纺织科技有限公司）认缴 140,000 万元。

2016 年 9 月 3 日，常州富润会计师事务所(普通合伙)出具“常富润验(2016)A010 号”《验资报告》。经审验，截至 2016 年 8 月 31 日，常州金坛卓郎已收到全体股东缴纳的注册资本（实收资本）合计 281,000 万元，均以货币出资。

本次增资于 2016 年 8 月 30 日完成工商登记手续。本次增资后，常州金坛卓郎的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	卓郎智能	141,000	50.18%
2	常州秋凌纺织科技有限公司	140,000	49.82%
合计		281,000	100%

(6) 常州卓郎

企业名称	常州卓郎纺机科技有限公司
企业类型	有限责任公司
注册地址	常州市金坛区汇贤中路 558 号
法定代表人	潘雪平
注册资本	561,000 万元
成立日期	2016 年 8 月 17 日
营业期限	2016 年 8 月 17 日至 2046 年 8 月 16 日
经营范围	智能化纺织成套设备的研发、生产、销售及相关产品的咨询服务；实业投资；自营和代理各类商品及技术的进出口业务
统一社会信用代码	91320413MA1MRN535E
登记状态	在业

常州卓郎的主要历史沿革如下：

① 常州卓郎系于 2016 年 8 月 17 日由卓郎智能出资设立的有限责任公司，设立时的注册资本为 10,000 万元。

② 2016 年 8 月 29 日，卓郎智能与常州金坛卓郎签署《股权转让协议》，约定卓郎智能将其对常州卓郎的全部出资转让给常州金坛卓郎。本次股权转让于 2016 年 8 月 29 日完成工商登记手续。本次股权转让完成后，常州金坛卓郎持有常州卓郎 100%的股权。

③ 2016 年 8 月 29 日，常州卓郎作出股东决定，同意公司注册资本由 10,000 万元增加至 561,000 万元，新增注册资本 551,000 万元由常州金坛卓郎认缴 271,000 万元，江苏金坛经济技术发展有限公司认缴 280,000 万元。

2016 年 9 月 3 日，常州富润会计师事务所(普通合伙)出具“常富润验(2016) A011 号”《验资报告》。经审验，截至 2016 年 8 月 31 日，常州卓郎已收到全体

股东缴纳的注册资本（实收资本）合计 561,000 万元，均以货币出资。

本次增资于 2016 年 8 月 30 日完成工商登记手续。本次增资后，常州卓郎的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	常州金坛卓郎	281,000	50.09%
2	江苏金坛经济技术发展有限公司	280,000	49.91%
合计		561,000	100%

2. 土地

(1) 境内土地使用权

根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、卓郎智能提供的不动产权证书等，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能及其境内子公司拥有的土地使用权情况如下：

序号	权利人	产权证号	地址	面积（m ² ）	取得方式	用途	终止日期	他项权利
1	卓郎常州	苏（2016）金坛区不动产权第 0004111 号	常州市金坛区汇贤中路 558 号	84,649.9	出让	工业	2053.12.28	-
2	卓郎泰斯波斯	苏（2016）金坛区不动产权第 0005505 号	常州市金坛区金胜中路 105 号	23,494.9	出让	工业	2053.12.28	-

(2) 境外土地所有权

根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、境外子公司尽调报告、卓郎智能出具的说明等，截至核查截止日，卓郎智能境外子公司拥有的土地所有权情况如下：

序号	权利人	土地所有权证号/土地登记号	面积	期限	他项权利
1	卓郎德国	folio 967, district Übach-Palenberg, plot 10, sub-plots 448, 537, 989, 1227, 1245, 1246, 1247, 1275, 1277, 1276, 1466, 1467, 1671	约 114,795 m ²	无期限限制	-
2	卓郎德国	folio 7504, district Krefeld, plot 52, sub-plots 21, 192, 201, 283, 285, 288, 290, 297, 280, 299, 195, 302, 305, 307, 300, 301, 304, 306	约 24,868 m ²	无期限限制	-

序号	权利人	土地所有权证号/土地登记号	面积	期限	他项权利
3	卓郎美国	不适用, 2013年6月30日的 转让契据即代表权属	15.94 英亩	无期限 限制	-
4	Peass 印度	Survey No.303/1/1 & 302/1, Maneklal Road, Opp. Railway Goods Yard, Navsari - 396 445, 印度	11,266 m ²	无期限 限制	抵押
5	卓郎印度	北至 Survey block numbers 85b, 86, 222, 98 and 99; 南至 remaining part of Survey block numbers 100/B/Paiki 1 and 100 B/Paiki 2 and Survey Block numbers 128 and 129; 西 至 Survey block number 133; 东至 partly land bearing Survey Block number 101	50,626 m ² 加 34,858 m ² , 合 计 85,484 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29/2, 105 C, Mettupalayam Road, Thudiyalur, Coimbatore-641034, Tamil Nadu	约 5,199 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 27, 28 and 29 (第 2765/1998 号转 让买卖合同)	约 403 m ²	无期限 限制	-
		S.F.No. 29 (第 2766/1998 号转让契约)	约 495 m ²	无期限 限制	-
		S.F.No. 29 (第 2767/1998 号转让契约)	约 97 m ²	无期限 限制	-
		S.F. Nos. 27.28 and 29 (第 2767/1998 号转让契约)	约 308 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 (第 2767/1998 号转让契约)	约 111 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 (第 2768/1998 号转让契约)	约 610 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 (第 2768/1998 号转让契约)	约 606 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 (第 2769/1998 号转让契约)	约 251 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 and S.F. No. 29/2 (第 4746/2007 号转让契约)	约 939 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 and S.F. No. 29/2 (第 4747/2007 号转让契约)	约 419 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 and S.F. No. 29/2 (第 4747/2007 号转让契约)	约 520 m ²	无期限 限制	-
		S.F. No. 29 and S.F. No. 29/2 (第 4747/2007 号转让契约)	约 416 m ²	无期限 限制	-

3. 房产

(1) 自有房产

① 境内自有房产

根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、卓郎智能提供的不动产权证书等，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能及其境内子公司拥有的房产情况如下：

序号	权利人	产权证号	地址	面积 (m ²)	具体用途	他项权利
1	卓郎常州	苏(2016)金坛区不动产权第0004111号	常州市金坛区汇贤中路558号	22,778.81	办公 生产场地	-
2	卓郎泰斯波斯	苏(2016)金坛区不动产权第0005505号	常州市金坛区金胜中路105号	11,474.67	办公 生产场地	-

② 境外自有房产

根据置入资产审计报告、置入资产评估报告、境外子公司尽调报告、卓郎智能出具的说明等，截至核查截止日，卓郎智能境外子公司拥有的房产情况如下：

序号	权利人	地址	面积 (m ²)	用途	他项权利
1	卓郎德国	Weeserweg 60, 47804 Krefeld, 德国	11,680	办公/生产厂房/库房等	-
2	卓郎德国	Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, 德国	54,193	办公/生产厂房/物流建筑/仓库等	-
3	卓郎印度	S.F. No. 29/2, 105 C, Mettupalayam Road, Thudiyalur, Coimbatore-641034, Tamil Nadu, 印度	1,582	办公	-
		Village Vadava, Taluka Karjan, District Vadodara, Gujarat - 391240, 印度	23,121.21	生产车间/仓库/安全室等	-
4	Peass 印度	Survey No.303/1/1 & 302/1, Maneklal Road, Opp. Railway Goods Yard, Navsari - 396445, 印度	4,920.59	办公和生产	抵押
5	卓郎美国	8801 South Boulevard, Charlotte NC, 美国	约 939.03	办公/零部件仓库/维修设施等	-
		1336 Sharon Road West, Charlotte NC, 美国	约 18.58	电话交换站	-

(2) 租赁房产

① 境内租赁房产

根据置入资产审计报告、卓郎智能提供的房屋租赁合同并经本所律师查验，截至核查截止日，卓郎智能及其境内子公司租赁的主要房产情况如下：

承租人	出租人	地址	用途	面积 (m ²)	租期届满日
卓郎江苏 上海分公司	上海华天房地产 发展有限公司	上海市遵义路 100 号上海 城 B 幢 36 楼 05-08 单元	办公	573.06	2017.12.31 (注)
卓郎江苏 上海分公司	上海华天房地产 发展有限公司	上海市遵义路 100 号上海 城 B 幢 36 楼 03-04 单元	办公	154.18	2017.12.31 (注)
卓郎上海 长宁分公司	上海华天房地产 发展有限公司	上海市遵义路 100 号上海 城 B 幢 36 楼 09-10 单元	办公	172.8	2017.12.31 (注)
卓郎江苏	欧瑞康（中国） 科技有限公司	江苏苏州工业园区 长阳街 9 号	工业生产 及存储	32,927	2021.06.30
卓郎江苏	上海虹桥经济技 术开发区联合发 展有限公司	上海市娄山关路 83 号新虹 桥中心大厦第 14 层 1406、 1407、1408、1409 室	办公	499.17	2016.12.31
卓郎江苏	上海虹桥经济技 术开发区联合发 展有限公司	上海市娄山关路 83 号新虹 桥中心大厦第 14 层 1410A	办公	94.08	2016.12.31
卓郎江苏	巴州科达房地产 开发有限公司	新疆巴州开发区人才大厦 1311、1312、1313-01	办公	325.54	2018.10.07

注：该三份租赁合同已于 2016 年 10 月 15 日到期，租赁双方已签署续租意向书，承租人拟续期至 2017 年 12 月 31 日，续展的租赁合同正在办理签署手续。

② 境外租赁房产

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、卓郎智能出具的说明等，截至核查截止日，卓郎智能境外子公司租赁的主要房产情况如下：

序号	承租人	出租人	所在国家及地址	面积	租期届满日	租赁用途
1	卓郎管理 卓郎德国	W. Reiners Verwaltungs GmbH	Leverkuser Str. 65, Remscheid, 德 国	315 m ² 2个专用和其他公共 停车位	2016.12.31	办公
2	卓郎德国专件	Hartung Immobilien- verwaltung 2 UG i.Gr.	Fuldaer Str. 19, Hammelburg, 德 国	6,272 m ²	2019.07.02	生产、仓储
3	卓郎德国专件	Dr. Werner J. Wilhelm Wicker	Maria-Merian-Straße 8, Fellbach, 德国	6,022.27 m ²	2025.12.31	生产、仓 储、办公
4	卓郎德国专件	Grundstücks-verwaltungs- gesellschaft Helmut Foitzik mbH	Gustav-Stresemann- Weg 1, Münster, 德国	21,360 m ² , 带 12,960 m ² 办公和生 产面积, 106个停车 位	2031.01.31	生产、办公
5	卓郎德国	W. Reiners Verwaltungs- GmbH	Leonhardstr. 19, 87437 Kempten, 德国	4,454 m ² 45个停车位	2019.12.31	办公、生 产、样品 间、仓储
6	卓郎德国	ZI Immobilien GmbH, HL Logistik GmbH 及 Bettina und Gerold Haller GbR	Hans-Zinser-Str. 1-3, Ebersbach, 德国	15,139 m ²	2+3厅: 2019.06.30 5厅: 2017.06.30	生产、仓储
7	卓郎德国	CMC - Carolus Magnus Centrum für Umwelttechnologie Übach - Palenberg GmbH	Carlstraße 50, Übach-Palenberg (60号租约), 德国	382.2 m ²	2015.05.31 每次自动延期6个月	培训中心、 电路板车 间、档案室
8	卓郎德国	CMC - Carolus Magnus Centrum für Umwelttechnologie Übach - Palenberg GmbH	Carlstraße 50, Übach-Palenberg (59号租约), 德国	1,871.99 m ² 12个停车位	2013.02.28 每次自动延期6个月	办公
9	卓郎德国	Quip AG	Karl-Arnold-Str. 34, Heinsberg, 德国	23,355 m ²	2017.12.31	装配、物 流、办公

序号	承租人	出租人	所在国家及地址	面积	租期届满日	租赁用途
10	卓郎德国	IPOV Vermietungs-GmbH	Marienstraße 37-43, Hückelhoven, 德国	8,582 m ² 5 个停车位	2016.12.31	仓储
11	卓郎德国	REYES Integrations	Allée Charles Baron Valence 26014, 法国	207 m ²	无固定期限	办公
12	卓郎瑞士	HBW Immobilien AG, Winterthur	Textilstrasse 2, 9320 Arbon, 瑞士	约 9,459 m ²	2016.12.31	办公、生产
13	卓郎瑞士	HBW Immobilien AG, Winterthur	Textilstrasse 2, 9320 Arbon, 瑞士	约 11,932 m ² 50 个停车位	2026.12.31	办公、生产
14	卓郎瑞士	Heberlein AG	Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, 瑞士	约 231 m ²	无固定期限	办公
15	卓郎荷兰	Heberlein AG	Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, 瑞士	10 m ²	无固定期限	办公
16	卓郎新加坡	Jurong Town Corporation	151 Gul Circle, 新加坡 (629608)	27,639 m ²	2033.03.15	生产
17	卓郎捷克	MALECI s.r.o.	Náchod, Jugoslávská 15, 捷克	2,268 m ² 20 个停车位	2020.03.01	办公、机械试验室、车间
18	卓郎墨西哥	Reductores y Engranés, S.A.; Comercializadora e Inmobiliaria CR, S.A. de C.V.	Emiliano Zapata No. 10, Colonia Miguel Hidalgo, Tlalnepantla, Estado de Mexico, 墨西哥	175 m ² (占地面积) 716 m ² (建筑面积)	2018.12.31	办公
19	卓郎英国	P J Property Consultants Limited	Lyme House, Heather Close, Lyme Green Business Park, Macclesfield, Cheshire SK11 0LR, 英国	1,474.8 m ²	2026.09.22	办公
20	卓郎巴西	Meyer e Klin Empreendimentos Ltda. ; Schneider e Beier Empreendimentos Ltda.	Av. Theodomiro Porto da Fonseca, 2123, Centro, City of São Leopoldo, State of Rio Grande do Sul, 巴西	2,475 m ²	已到期, 但因双方未 对卓郎巴西继续使用 该房产表示异议, 因	办公和仓储

序号	承租人	出租人	所在国家及地址	面积	租期届满日	租赁用途
					此，原租赁合同将继续有效	
21	卓郎印度	Hindustan Polyamides and Fibres Limited	Unit 1002, 10th floor, Peninsula Tower 1, Peninsula Corporate Park, Ganpatrao Kadam Marg, Lower Parel (West), Mumbai 400013, 印度	约 638 m ² (使用面积为 465 m ² , 套内面积为 558 m ²)	2019.07.31	办公
		Bhartiben Jayendrabhai Shah; Virang Jayendrabhai Shah	at B/4, ground and 1st floor, Safal Profitaire, Prahlad Nagar, Corporate Road, Satellite, Ahmedabad- 380015, 印度	约 585 m ² (室内面积为 380 m ²)	2022.03.05	办公
		Mona Gosain; Deepak Gosain	Unit 206, 2nd Floor, Lunkad Systation, Viman Nagar, Lohegaon Pune 411014, 印度	约 61 m ²	2016.10.14	商业用途
		N. Satya Arvinda Kumar	1st Floor, D. No. 5-25-36, 3/7 Line, Brodipet, Survey No. 553 and 554, Guntur, Andhra Pradesh, 印度	约 135 m ² , 公共区域 46 m ²	2021.04.30	商业用途
		Integra Engineering India Limited	Shed number 4 of Integra Engineering India Limited, Chandrapura Village, Taluka Halol, Dist. Panchmahals, Gujarat- 389350, 印度	约 257 m ²	2017.05.31	商业用途
		Mr. Madhav Purane and Mrs. Sunita Purane	Garnet Bay Office No. 103, Sr. Nos 28/423, 197/3, Nagar Road, beside Hotel Four Point Sheraton, Pune 411014, 印度	室内面积为约 52.2 m ² , 另附约 75 m ² 建筑/收费面积, 加约 25 m ² 预订停车区域	2019.06.30	办公用途
		Mr. Sanjeev Kaushik	Flat no. 1603, 16 th floor, B-wing, Eldora, Hiranandani Gardens, Powai, Mumbai – 400 076, 印度	约 138.4 m ²	2018.06.30	住宅用途

序号	承租人	出租人	所在国家及地址	面积	租期届满日	租赁用途
		Mr. Bhupinder Singh and Mrs. Simarjit Kaur	Basement, ground floor and first floor, 733, Sector-82, Janta Industrial Area, S.A.S., Nagar, Mohali, Punjab	约 631.72 m ²	2021.04.30	商业和/或工业用途
22	印度卓郎青泽	Hindustan Polyamides and Fibres Limited	Unit no. 1002, 10th Floor, Peninsula Tower 1, Peninsula Corporate Park, Ganpatrao Kadam Marg, Lower Parel, Mumbai – 400013, 印度	约 638 m ²	2019.07.31	办公
		A.T.E Private Limited	Survey no. 1517, Plot no. 1685, Village Aslali in the registration district and sub-district of Ahemdabad, 印度	11,000 m ²	2016.12.31	工业及商业用途
		Saurer Textile Solutions Private Limited	Shed 4, Village Chandrapura, Halol, Panchmahal, Gujarat – 389350, 印度	约 221 m ²	2018.06.30	用于备件相关活动
23	卓郎土耳其	MLN Gayrimenkul ve Danismanlik A.S.	Merkez Mahallesi, Mezarlik Mevkii, Abide-i Hürriyet Caddesi, Geçit Sok No:6 Kat 4 Şişli-İstanbul, 土耳其	280 m ²	2019.12.31	办公
		Sevim Şirikçi- Mehmet Akif Şirikçi	Kahramanmaraş, Dulkadiroglu İlcesi, Bahcelievler Mahallesi, Dogu Cevre Yolu Bulvari, No: 73/B Dulkadiroglu / Kahramanmaraş, 土耳其	约 1,200 m ²	2020.02.29	办公/仓库

序号	承租人	出租人	所在国家及地址	面积	租期届满日	租赁用途
		Mehmet Bakir	Kume Mah Yilancioglu Ishani B11 Merkez Usak Yucelti Sok. No2 Dukkan123, 土耳其	约 53 m ²	2020.04.30	仓库

4. 知识产权

(1) 商标

根据境外子公司尽调报告、卓郎智能提供的商标注册证、卓郎智能的说明，并经本所律师查询国家工商行政管理总局商标局网站等，截至 2016 年 10 月 31 日，卓郎智能及其子公司在中国、德国、瑞士、美国、英国等 20 个国家和地区获得 405 项注册商标，其中在中国大陆注册 62 项，境外注册 343 项，具体情况详见本法律意见书附件。

(2) 专利

根据境外子公司尽调报告、卓郎智能提供的专利证书、卓郎智能的说明，并经本所律师查询国家知识产权局网站等，截至 2016 年 10 月 31 日，卓郎智能及其子公司在中国、德国、瑞士、美国、英国等 12 个国家和地区获得 1,149 项专利。其中在中国大陆注册 359 项，境外注册 790 项；其中发明专利 1,063 项，实用新型 60 项，外观设计 26 项，具体情况详见本法律意见书附件。

5. 主要资产的担保情况

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、卓郎智能提供的相关协议及说明等，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能上述主要资产存在的担保情况如下：

(1) 股权质押

2012 年 12 月 3 日，卓郎纺机、卓郎德国作为买方，金昇实业作为担保方，与 OC Oerlikon Corporation AG、Oerlikon Textile GmbH & Co. KG 及 W. Reiners Verwaltungs-GmbH 签署资产和股份收购协议，约定买方收购 Oerlikon 天然纤维纺机业务和纺机专件业务的相关资产和股权，协议约定交易作价为 6.48 亿瑞士法郎。

2013 年 6 月 21 日，卓郎智能与国家开发银行香港分行签署长期借款协议（合同编号：9010361232013200019），约定卓郎香港向国家开发银行香港分行借款 4 亿欧元用于收购 Oerlikon 天然纤维纺机业务和纺机专件业务的相关资产和股权，借款期限十年。该笔借款以卓郎智能下属子公司卓郎瑞士、卓郎荷兰、卓

郎江苏、卓郎常州和卓郎泰斯博斯的股权提供质押担保。

(2) 土地、房产抵押

2012年5月24日, Peass 印度与 Indian Overseas Bank 签订地契抵押单, 为偿还 9,8405,000 印度卢比的贷款, Peass 印度将其位于 Survey No.303/1/1 & 302/1, Maneklal Road, Opp. Railway Goods Yard, Navsari - 396 445 的房产以 Indian Overseas Bank 为受益人设立衡平法抵押。

综上, 本所律师认为, 卓郎智能所拥有的上述主要资产权属清晰, 不存在产权纠纷或潜在纠纷; 除上述已经披露的股权质押及土地、房产抵押外, 卓郎智能所拥有的上述主要资产不存在抵押、质押等限制卓郎智能权利行使的情形。

(三) 业务

1. 经营范围和经营方式

根据卓郎智能现行有效的营业执照, 卓郎智能的经营范围为“智能化纺织成套设备的生产、研发、销售; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务。卓郎智能境内及境外子公司的主营业务情况详见本法律意见书“七、本次重组的置入资产”之“(二) 主要资产”之“1. 对外投资”。

本所律师认为, 卓郎智能的经营范围和经营方式符合有关法律法规的规定。

2. 在中国大陆以外的经营情况

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、卓郎智能出具的说明等, 除中国大陆以外, 卓郎智能在德国、瑞士、美国等 12 个国家及地区设立法律主体, 从事相关经营活动。有关境外子公司的基本情况详见本法律意见书“七、本次重组的置入资产”之“(二) 主要资产”之“1. 对外投资”。

根据境外子公司尽调报告、卓郎智能出具的说明等, 卓郎智能境外子公司均系依法设立并有效存续的法律实体。

3. 主营业务变更情况

根据置入资产审计报告、卓郎智能出具的说明等, 并经本所律师核查, 卓郎智能最近三年的主营业务一直为智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产

和销售，其主营业务未发生变更。

4. 经营资质

根据境外子公司尽调报告、卓郎智能出具的说明等，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能及其子公司所在国家和地区不涉及对卓郎智能主营业务的特许经营及特殊资质要求。

5. 主营业务突出

根据置入资产审计报告，卓郎智能 2013 年度、2014 年度、2015 年度、2016 年 1-8 月的营业收入分别为 3,790,159,000 元、6,650,036,000 元、6,648,902,000 元、3,840,396,000 元，其中主营业务收入分别为 3,781,525,000 元、6,642,786,000 元、6,642,654,000 元、3,837,176,000 元。据此，本所律师认为，卓郎智能的主营业务突出。

6. 持续经营

根据卓郎智能的陈述、置入审计报告并经验卓郎智能的工商登记资料、相关业务合同、银行借款合同、担保合同及相关主管部门出具的证明文件等资料，卓郎智能的业务符合国家产业政策，最近三年有连续生产经营记录；卓郎智能不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，不存在有关法律法规及其章程规定的应当终止的情形。据此，本所律师认为，卓郎智能不存在可能影响其持续经营的法律障碍。

（四）重大合同

根据境外子公司尽调报告、卓郎智能提供的银行融资合同及其担保合同、相关业务合同等，截至核查截止日，卓郎智能及其子公司正在履行或将要履行的重大合同主要如下：

1. 银行融资合同

截至核查截止日，卓郎智能及其子公司正在履行或将要履行的，借款/授信金额在 1,000 万元以上的的银行融资合同情况如下：

序号	借款人	贷款人	借款期限	借款/授信金额	担保
1	卓郎常州	中国农业银行股份有限公司常州金坛支行	2016.04.14-2017.04.13	3,000 万元	潘雪平、金昇实业提供保证担保
2			2015.12.30-2016.12.29	7,000 万元	潘雪平、金昇实业提供保证担保
3	卓郎江苏	汇丰银行（中国）有限公司无锡分行	2016.02.16-2017.02.15	10,000 万元 500 万欧元	金昇实业、潘雪平、陈梅芳提供保证担保
4		平安银行股份有限公司苏州分行	2016.01.27-2017.01.26	10,000 万元	潘雪平、金昇实业提供保证担保
5	卓郎香港	中信银行（国际）有限公司	2016.05.23 签署合同，每笔借款有效期 12 个月	66,876 万元	银行备用信用证
6		花旗银行香港分行	2015.08.12 签署合同，每笔借款有效期 3 个月	5,000 万美元	银行备用信用证
7		国家开发银行香港分行	2013.06.21-2023.06.21	4 亿欧元	以卓郎瑞士、卓郎荷兰、卓郎江苏、卓郎常州及卓郎泰斯博斯的股权作为质押担保
8	卓郎德国	德国商业银行（Commerzbank AG）	2013.06.21（经 2016.02.20/2016.03.19 修正）至进一步通知之日	3,000 万欧元	金昇实业提供保证担保
9		德国汇丰银行（HSBC Trinkaus & Burkhardt AG）	2015.07.24-2017.07.31	1,000 万欧元	卓郎香港提供保证担保
10		德国中央合作银行（WGZ Bank AG）	2016.07.20-2017.06.30	500 万欧元	卓郎香港提供保证担保
11		德意志银行	2015.02.25（经 2016.08.04 修正）至进一步通知之日	195 万欧元	卓郎香港提供保证担保
12	卓郎德国专件	德意志银行	2015.02.25（经 2016.04.05 修正）至进一步通知之日	225 万欧元	卓郎香港提供保证担保

2. 销售合同

截至核查截止日，卓郎智能及其子公司正在履行或将要履行的，合同金额在

3,000 万元以上的销售合同情况如下：

序号	卖方	买方	商品名称	金额	签订时间
1	卓郎智能	奎屯利泰丝路投资有限公司	16 套清梳联清花机组 180 台梳棉机 32 台粗纱机 2 套粗细联系统 136 台细纱机 136 台络筒机	44,413.552 万元 2,536.2248 万欧元	2016.11.22
2	卓郎智能	奎屯利泰丝路投资有限公司	68 台细纱机 68 台紧密细纱机	31,858 万元	2016.07.15
3	卓郎德国	Iskur Tekstil Enerji Ticaret ve San. A. S.	15 台自动纺纱机	1,375 万欧元	2014.11.26
4	卓郎德国	恒成国际发展有限公司	16 台粗纱机 54 台细纱机 72 台自动络筒机	2,297.1 万欧元	2014.02.22
5	卓郎德国	FE LT Textile International LLC	9 台细纱机 47 台紧密细纱机 15,120 锭细纱机紧密纺装置 12 台巡回吹吸风装置	2,018.7629 万美元	2016.07.13
6	卓郎德国	奎屯利泰丝路投资有限公司	136 台自动络筒机 32 台自动落纱粗纱机 2 套粗细联系统	2,536.2248 万欧元	2016.07.15
7	卓郎德国	Akcanlar Tekstil	10 台自动纺纱机 1 套管理系统	949.8 万欧元	2016.08.03
8	卓郎德国	Himatsingka Linens	116 台自动络筒机 1 套管理系统	935 万欧元	2016.10.04
9	卓郎德国	新疆中泰欣隆国际贸易有限公司	12 台全自动转杯纺纱机	862.8 万欧元	2016.03
10	卓郎德国	Biska Tekstil San.ve Tic.A.S	9 台粗纱机 30 台细纱机 1 套粗细联系统 1 套管理系统	1,075 万欧元	2016.03.04
11	卓郎德国	Comercializadora Presa	8 台转杯纺纱机	737.6 万欧元	2016.06.04
12	卓郎德国	咸阳纺织集团有限公司	80 台自动络筒机	645.2 万欧元	2015.10.27
13	卓郎德国	Karakoyunlu Company	24 台自动纺纱机	786 万欧元	2015.09.28/ 2015.09.29
14	卓郎德国	Ensar Tekstil San. ve Tic.A.S	5 台自动纺纱机 1 台 Trützschler 棉花加工装置 10 张图卡	621.3863 万欧元	2016.10.06

序号	卖方	买方	商品名称	金额	签订时间
			10 台并条机 5 台转杯纺纱机		
15	卓郎德国	PT.Hanll Indonesia	23 台细纱机 9 台自动络筒机	741.4785 万欧元	2016.05.31
16	卓郎德国	Zirve Tekstil San.ve Tic.A.S	5 台细纱机 1 套管理系统	530.345 万欧元	2016.08.23/ 2016.08.31
17	卓郎德国	Lbrahim Fibres Ltd.	16 台细纱机 16 台自动络筒机 1 套管理系统	510.6 万欧元	2015.06.22
18	卓郎德国	桂林溢达纺 织有限公司	10 台粗纱机 26 台细纱机 6 台紧密纺纱机 32 台自动络筒机 1 套粗细联系统 1 套管理系统	1,250 万欧元	2015.12.10/ 2015.12.30/ 2016.05.25
19	卓郎德国	Fiasul Industria de Fios Ltda.	6 台转杯纺纱机	469.4545 万欧元	2015.12.14
20	卓郎德国	新疆东纯兴 纺织有限公司	12 台转杯纺纱机	900 万欧元	2015.10.14
21	卓郎德国	傲丝生态（中 国）有限公司	36 台自动络筒机	619.2 万欧元	2014.05.28
22	卓郎德国	Merinos Hali San. Tic. A.S	20 台细纱机	420 万欧元	2016.07.07

3. 采购合同

截至核查截止日，卓郎智能及其子公司正在履行或将要履行的重大采购合同情况如下：

序号	采购方	供应商	商品名称	签订日期	合同金额
1	卓郎德国	Kostal Industrie Elektrik GmbH	35,000 个电子模块	2016.05.10	2,623,250 欧元
2		Kostal Industrie Elektrik GmbH	25,000 个电子模块	2016.05.10	2,073,750 欧元
3		Fondalpress S.P.A.	47,376 个铝压铸件	2016.02.25/ 2016.03.07/ 2016.06.27	1,521,717.12 欧元
4		SP Manufacturing Pte Ltd	46,000 个线束	2016.01.22/ 2016.04.21	1,521,880 新加坡元
5		Rack Präzisionstechnik	40,000 个铝压铸件	2016.06.23/	1,393,600 欧元

序号	采购方	供应商	商品名称	签订日期	合同金额
				2016.06.27/ 2016.07.13	
6		Lacroix Electronics GmbH	15,000 个电子传感器	2016.07.15/ 2016.07.19	1,320,000 欧元
7		Kostal Industrie Elektrik GmbH	15,300 个电子模块	2016.04.04/ 2016.08.29	1,285,200 欧元
8		SP Manufacturing Pte Ltd	2,496 套电子系统	2016.05.09/ 2016.09.15	1,144,488.96 新加坡元
9		SP Manufacturing Pte Ltd	38,000 个线束	2016.01.22/ 2016.04.21	1,134,300 新加坡元
10		Fondalpress S.P.A.	49,500 个电子模块	2016.02.25/ 2016.03.07/ 2016.06.27	1,099,890 欧元
11		SP Manufacturing Pte Ltd	34,560 个纱线张力传 感器	2016.05.20/ 2016.05.25	949,708.8 欧元
12		Teknicast SDN. BHD.	60,480 个铝压铸件	2016.01.19/ 2016.01.20/ 2016.10.25	875,992.32 欧元
13		Lautsprecher Produktions Gesellschaft GmbH	13,440 个电子模块	2016.03.02/ 2016.03.14/ 2016.06.24	864,326.4 欧元
14		FAF Kunststofftechnik GmbH & Co. KG	43,200 个塑料件	2016.08.04	847,143.36 欧元
15		MS-Schramberg GmbH & Co. KG	76,608 个车削件	2016.05.12	839,003.16 欧元
16		Aventics GmbH	50,400 个气动组件	2016.08.09	820,008 欧元
17		Rack Präzisionstechnik	40,000 个金属管	2016.03.02/ 2016.03.03	598,800 欧元
18		Rainer Schneider Kabelsatzbau und Konfektions GmbH & Co. KG	600 个电子模块	2016.05.23/ 2016.08.10/ 2016.09.14	759,000 欧元
19		SP Manufacturing Pte Ltd	46,080 个电子模块	2016.04.26/ 2016.05.02	706,867.2 欧元
20		Fondalpress S.P.A.	52,500 个电子模块	2016.08.11	687,750 欧元

（五）重大资产变化及收购兼并

根据卓郎智能的工商登记资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能未发生合并、分立、减少注册资本的行为；卓郎智能的历次增资扩股及股权转让情况详见本法律意见书“七、本次重组的置入资产”之“（一）现

状及历史沿革”。

根据卓郎智能提供的相关资料，2012年12月3日，卓郎纺机、卓郎德国作为买方，金昇实业作为担保方，与OC Oerlikon Corporation AG、Oerlikon Textile GmbH & Co. KG及W. Reiners Verwaltungs-GmbH签署资产和股份收购协议，约定买方收购Oerlikon天然纤维纺机业务和纺机专件业务的相关资产和股权，协议约定交易作价为6.48亿瑞士法郎；该项收购于2013年7月3日签署交割确认书。

截至本法律意见书出具之日，除本次重组外，卓郎智能没有拟进行的重大资产置换、剥离、出售或收购等计划或安排。

（六）规范运作

根据卓郎智能的工商登记材料，卓郎智能自设立以来公司章程的制定及修改已经公司股东决定/股东会决议通过并在工商行政管理机关办理了备案手续，已经履行了《公司法》等有关法律法规规定的程序；经本所律师核查，卓郎智能现行有效公司章程的内容符合《公司法》等有关法律法规的规定。

根据卓郎智能的工商登记材料、现行有效公司章程、提供的组织结构图等，卓郎智能建立了股东会、执行董事、监事等决策及监督机构，聘请了总经理（首席执行官）、首席运营官、首席财务官等高级管理人员，并设置了纺纱机械部、纺纱科技部、人事、财务、IT、质量管控、法务等职能部门。本所律师认为，卓郎智能前述组织机构及职能部门的设置符合《公司法》等有关法律法规和公司章程的规定。

（七）董事、监事、高级管理人员

1. 现任董事、监事及高级管理人员

根据卓郎智能的工商登记材料、卓郎智能的说明，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能现任董事、监事及高级管理人员的基本情况如下：

序号	姓名	职务	性别	国籍	身份号码/护照号码
1	潘雪平	执行董事	男	中国	32042219630115****
2	潘建芳	监事	男	中国	32042219580729****
3	云天永	总经理	男	新加坡	E436329**

		(首席执行官)			
4	管 焯	首席运营官	男	中国	36010219700309****
5	曾正平	首席财务官	男	德国	C4JH9VP**

根据卓郎智能的说明及现任董事、监事及高级管理人员的陈述，并经本所律师检索互联网公开信息等，卓郎智能现任董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》等法律法规规定的不得担任公司董事、监事和高级管理人员的情形，且不存在《首发管理办法》第十六条规定的下列任职资格限制情形：

- ① 被中国证监会采取证券市场禁入措施尚在禁入期；
- ② 最近 36 个月内受到中国证监会行政处罚，或者最近 12 个月内受到证券交易所公开谴责；
- ③ 因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见。

2. 董事、监事及高级管理人员的变化情况

根据卓郎智能的工商登记材料、卓郎智能的说明及现任董事、监事及高级管理人员的陈述，报告期内，潘雪平先生一直担任执行董事，潘建芳先生一直担任监事，卓郎智能的高级管理人员为云天永先生、管焯先生及曾正平先生。卓郎智能的董事、监事及高级管理人员在报告期内没有发生重大变化。

(八) 税务及财政补贴

1. 税种和税率

根据置入资产审计报告及卓郎智能的说明，截至 2016 年 8 月 31 日，卓郎智能及其子公司执行的主要税种和税率如下：

税种	税率	适用国家/地区	税基
企业所得税	17%-38.58%	卓郎智能及其子公司所处的有关国家/地区	应纳税所得额
增值税	1.5%-35% (注)	卓郎智能及其子公司所处的有关国家/地区	应纳税增值额
城建税	7%	中国大陆	缴纳的流转税额
教育费附加	3%	中国大陆	缴纳的流转税额
地方教育费附加	2%	中国大陆	缴纳的流转税额

注：卓郎智能及境内子公司的内销产品销项税率为 17%，外销产品采用“免、抵、退”

办法。卓郎智能境外子公司的增值税税率为 1.5%-35%不等。

截至 2016 年 8 月 31 日，卓郎智能及其子公司执行的企业所得税税率的主要情况如下表所示：

序号	公司名称	国家/地区	税率
1	卓郎智能	中国大陆	25%
2	卓郎香港	中国香港	16.5%
3	卓郎亚洲	中国香港	16.5%
4	卓郎江苏	中国大陆	15%
5	卓郎常州	中国大陆	15%
6	卓郎泰斯博斯	中国大陆	25%
7	卓郎上海	中国大陆	25%
8	卓郎租赁	中国大陆	25%
9	常州金坛卓郎	中国大陆	25%
10	常州卓郎	中国大陆	25%
11	金坛卓郎投资	中国大陆	25%
12	卓郎新疆	中国大陆	25%
13	卓郎巴西	巴西	34%
14	卓郎瑞士	瑞士	17.4%
15	卓朗捷克	捷克	19%
16	卓郎德国专件	德国	31.29%
17	卓郎德国	德国	31.4%
18	卓郎英国	英国	20%
19	卓郎印度	印度	32.44%
20	卓郎印度青泽	印度	32.44%
21	Peass 印度	印度	32.44%
22	卓郎墨西哥	墨西哥	30%
23	卓郎新加坡	新加坡	17%
24	卓郎土耳其	土耳其	20%
25	卓郎美国	美国	38.58%

2. 税收优惠

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、高新技术企业证书等，卓郎智能及其子公司报告期内享受的主要税收优惠政策如下：

(1) 卓郎江苏于 2015 年 7 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》（编号：GR201532000957），有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《高新技术企业认定管理办法》等法律法规的规定，卓郎江苏自 2015 年 1 月 1 日起减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 卓郎常州于 2015 年 10 月 10 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政

厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》(编号:GR201532001976),有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》《高新技术企业认定管理办法》等法律法规的规定,卓郎常州自2015年1月1日起减按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 瑞士圣加伦州政府给予卓郎瑞士一项减税优惠,在满足特定条件的前提下,在2013年7月1日至2018年6月30日期间,按照州纳税水平对卓郎瑞士的应纳税额减免50%,该减税待遇限于1,000万瑞士法郎的应纳税净利润,在公司破产或迁址至其他州或其他国家等情况下,州政府可以溯及既往地撤销该减税待遇。此外,瑞士商务、教育和研究部门给予卓郎瑞士一项相似的减税优惠,在满足特定前提的情况下,在2013年7月1日至2018年6月30日期间,按照联邦纳税水平对卓郎瑞士的应纳税额减免50%,该减税待遇限于1,000万瑞士法郎的应纳税净利润,在卓郎瑞士未达到相关标准时,该等部门可以溯及既往地撤销该减税优惠。上述减税优惠在满足更进一步的条件时,可分别被延长至下一个五年,即至2023年6月30日。

3. 税收合规性

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、有关税务主管部门出具的证明及卓郎智能的说明等,卓郎智能及其子公司报告期内不存在违反税收相关法律法规受到税务机关重大行政处罚且情节严重的情形。

4. 财政补贴

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、卓郎智能的陈述并经查验卓郎智能及其子公司所享受财政补贴收据、收款通知单等相关凭证及文件依据,卓郎智能及其子公司报告期内取得的主要财政补贴情况如下:

序号	年度	补贴对象	项目	金额 (万元)	文件依据
1	2016年 1-8月	卓郎江苏	经营贡献奖励	3,151.69	金坛市人民政府“坛政发〔2013〕64号”《关于印发金坛市关于加快发展总部经济的若干意见的通知》
2	2015年度	卓郎江苏	转型升级专项资金	22	金坛市发展和改革委员会、金坛市经济和信息化局、金坛市科学技术局、金坛市财政局“坛财联字〔2015〕23

序号	年度	补贴对象	项目	金额 (万元)	文件依据
					号”《关于拨付 2014 年常州市实施“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金及我市配套资金（第一批）的通知》
3	2015 年度	卓郎常州	标准化建设奖励	15	金坛市人民政府办公室“坛政办发（2015）21 号”《市政府办公室关于对 2014 年度相关工业企业及单位予以奖励的通知》
4	2014 年度	卓郎智能	外经贸发展专项资金	429.8	金坛市财政局“坛财字（2014）108 号”《关于拨付 2014 年度支持进口、承接国际服务外包和技术出口项目资金的通知》
5	2014 年度	卓郎江苏	转型升级专项引导资金	100	金坛市财政局、金坛市经济和信息化局“坛财联字（2014）第 220 号 坛经信发（2014）第 74 号”《关于拨付 2014 年度省工业和信息产业转型升级专项引导资金（第二批）的通知》
6	2013 年度	卓郎常州	国家重点新产品研发补助	30	江苏省科学技术厅“苏科高（2011）310 号”《关于做好 2012 年度国家重点新产品计划项目组织申报工作的通知》

（九）环境保护和产品质量、技术等标准

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、卓郎智能的说明并经本所律师检索互联网公开信息等，报告期内，除卓郎江苏苏州分公司、卓郎常州曾分别受到 5 万元、2 万元的环保行政处罚外（该等处罚不属于重大行政处罚且情节严重的情形，详见本法律意见书“七、本次重组的置入资产”之“（十一）诉讼、仲裁或行政处罚”），卓郎智能及其子公司在报告期内不存在其他违反环境保护相关法律法规而受到重大行政处罚且情节严重的情形。

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、安全生产监督管理部门出具的证明、卓郎智能的说明并经本所律师检索互联网公开信息等，卓郎智能及其子公司在报告期内不存在违反安全生产方面的法律法规而受到重大行政处罚且情节严重的情形。

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、质量和技术监督主管部门出具的证明、卓郎智能的说明并经本所律师检索互联网公开信息等，卓郎智能及其

子公司在报告期内不存在违反产品质量和技术监督方面的法律法规而受到重大行政处罚且情节严重的情形。

（十）劳动与社会保障、住房公积金

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、劳动与社会保障、住房公积金主管部门出具的证明、卓郎智能的说明并经本所律师检索互联网公开信息等，卓郎智能及其子公司在报告期内不存在违反劳动与社会保障、住房公积金方面的法律法规而受到重大行政处罚且情节严重的情形。

（十一）诉讼、仲裁或行政处罚

1. 诉讼、仲裁

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、相关诉讼案件资料、卓郎智能的说明并经本所律师查询中国裁判文书网、全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台等网站信息，截至核查截止日，以卓郎智能及其子公司为被告，争议金额或潜在损失可能在 500 万元以上的未决诉讼、仲裁案件情况如下：

(1) 2015 年 7 月 23 日，金坛市东大机械有限公司以卓郎常州无故中断订单，致使其停产造成重大损失为由将金昇实业、卓郎常州作为共同被告诉至常州市金坛区人民法院，要求金昇实业、卓郎常州继续履行协议，并赔偿损失 9,589,010 元。截至目前，本案一审已经开庭审理，尚未作出判决。

(2) Lässer AG，一家瑞士刺绣机等产品制造商，将卓郎瑞士起诉至联邦专利法院，声称卓郎瑞士使用的名为“HeatCut（热切割）”的装置侵犯其一项专利。该案于 2014 年 4 月 27 日提交，联邦专利法院于 2016 年 5 月 4 日做出判决，认定 Lässer AG 索赔的主张有效，并禁止卓郎瑞士在瑞士制造、储存、出售或经销“HeatCut（热切割）”装置及使用其工艺方法。卓郎瑞士已经于 2016 年 6 月 6 日就该判决向联邦最高法院提起上诉，目前该上诉程序尚在进行中。如果上诉失败，卓郎瑞士预计 Lässer AG 可能会提起其他索赔，根据参与索赔辩护的卓郎瑞士律师的评估，该争议涉及赔偿金额可能会达到 50 万到 150 万瑞士法郎之间。卓郎瑞士已经为该案准备了 90 万瑞士法郎的备用金。

本所律师认为，上述诉讼案件所涉争议金额占卓郎智能营业收入、净资产或

净利润的比例均较小，不会对卓郎智能的财务状况及持续经营能力造成重大不利影响。

2. 行政处罚

根据置入资产审计报告、境外子公司尽调报告、相关行政处罚决定书、卓郎智能的说明并经本所律师检索互联网公开信息等，卓郎智能及其子公司在报告期内受到的主要行政处罚情况如下：

(1) 2014年苏州工业园区环境保护局5万元行政处罚

2014年5月21日，苏州工业园区环境保护局作出“苏园环行罚字（2014）第016号”《行政处罚决定书》，认定卓郎江苏苏州分公司未对雨水边井做好防护措施，致使含油废水进入井内，违反《中华人民共和国水污染防治法》第二十二条款第二款的规定，依据《中华人民共和国水污染防治法》第七十五条的规定给予罚款5万元的行政处罚。卓郎江苏苏州分公司已缴清该笔罚款。

根据2016年8月3日苏州工业园区国土环保局的确认，卓郎江苏苏州分公司上述违法行为未造成严重环境污染或损害，社会危害性较小，不属于重大环保违法行为，受到的处罚不属于重大行政处罚。卓郎江苏苏州分公司已完成铁箱防雨、防渗漏措施，违法行为已得到纠正。

(2) 2014年常州市环境保护局2万元行政处罚

2014年9月28日，常州市环境保护局作出“常环行罚字（2014）第142号”《行政处罚决定书》，认定卓郎（金坛）纺织机械有限公司（卓郎常州的前身）未经环保部门审批同意，擅自将危险废物转移至外单位处置，亦未按照国家规定填写危险废物转移联单，依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第七十五条第一款第（六）项及第二款的规定给予罚款2万元的行政处罚。卓郎常州已缴清该笔罚款。

2016年7月29日，常州市金坛区环境保护局出具“坛环监函（2016）11号”《关于卓郎（常州）纺织机械有限公司申请报告的复函》，确认卓郎常州上述违法行为不构成重大违法违规行为。

(3) 2014年国家外汇管理局常州市中心支局114万元行政处罚

2014年1月9日,国家外汇管理局常州市中心支局作出“常汇检罚字(2014)第2号”《行政处罚决定书》,认定卓郎江苏将2013年7月1日申请的资本金结汇所得人民币305,994,911元中的38,042,135元提供给卓郎纺机用于购买境外公司的无形资产和部分股权,未提供合同等相应的人民币资金用途证明文件,无实际交易背景,依据《中华人民共和国外汇管理条例》第四十一条第二款的规定给予罚款114万元的行政处罚。卓郎江苏已缴清该笔罚款。

根据《中华人民共和国外汇管理条例》第四十一条第二款规定:“非法结汇的,处违法金额30%以下的罚款”,即该违法行为的罚款上限为违法金额的30%;卓郎江苏受到的罚款金额为114万元,占违法金额的比例为3%,远低于罚款上限。同时卓郎江苏提供给卓郎智能的资金占本次结汇所得资金的比例为12.43%,占比较小。另外,从违法行为的实际情况看,卓郎江苏系将结汇所得部分资金提供了母公司卓郎智能用于购买境外公司的无形资产和部分股权,并未将资金以非法形式拆借给无关联的第三方使用,也未将资金用于投机或流向国家限制或禁止外商投资的产业等非法目的,危害性较小。

综上,本所律师认为,卓郎江苏的外汇违规行为情节较轻,受到的罚款金额远低于处罚上限,不属于《首发管理办法》第十八条第(二)项所述之受到行政处罚且情节严重的行为,不构成本次重组的实质性障碍。

八、关联交易及同业竞争

(一) 关联交易

1. 本次重组构成关联交易

根据重组协议、重组报告书,本次重组的置出资产承接方为上市公司现有控股股东国资公司或其指定的第三方。本次重组完成后,金昇实业将成为上市公司控股股东,潘雪平先生将成为上市公司实际控制人;根据《重组管理办法》《上市规则》的规定,本次重组系上市公司与潜在控股股东之间的交易。

综上,本所律师认为,本次重组构成关联交易。

2. 卓郎智能的主要关联方

根据《公司法》《上市规则》等法律法规的规定并参考《企业会计准则第 36 号——关联方披露》，以及卓郎智能的确认，截至本法律意见书出具之日，卓郎智能的主要关联方情况如下：

(1) 关联自然人

① 卓郎智能的实际控制人：潘雪平先生。

经本所律师核查，卓郎智能于 2012 年 11 月设立时，金昇实业持有其 100% 的股权；后经历次股权转让，截至本法律意见书出具之日，金昇实业仍持有卓郎智能 65% 的股权。报告期内，金昇实业一直为卓郎智能的控股股东；同时，潘雪平先生在报告期内一直持有金昇实业 51.75% 的股份，为金昇实业的控股股东。据此，本所律师认为，潘雪平先生系卓郎智能的实际控制人，且在报告期内没有发生变化。

② 除实际控制人潘雪平先生外，直接或间接持有卓郎智能 5% 以上股权的自然人：尹剑锋先生。

截至本法律意见书出具之日，费林格新加坡有限公司持有金昇实业 25% 的股权，尹剑锋先生持有费林格新加坡有限公司 100% 的股权，尹剑锋先生间接持有卓郎智能 16.25% 的股权。

尹剑锋先生，男，1971 年 3 月出生，新加坡国籍，护照号码 E616154**。

③ 卓郎智能的董事、监事和高级管理人员：潘雪平先生、潘建芳先生、云天永先生、管焯先生、曾正平先生。其基本信息详见本法律意见书“七、本次重组的置入资产”之“(七) 董事、监事、高级管理人员”。

④ 金昇实业的董事、监事和高级管理人员：潘雪平先生、张月平先生、潘坚先生、高继华先生、陶杰先生、金浩先生、潘建芳先生、裴国庆先生。其基本信息如下：

序号	姓名	职务	性别	国籍	身份号码/护照号码
1	潘雪平	董事长、总经理	男	中国	32042219630115****
2	张月平	董事、副总经理	男	中国	32042219700923****
3	潘 坚	董事	男	中国	32048219870329****

4	高继华	董事、财务总监	男	中国	32048219680722****
5	陶杰	董事	男	中国	34010419631001****
6	潘建芳	监事长	男	中国	32042219580729****
7	裴国庆	监事	男	中国	32042219671012****
8	金浩	监事	男	中国	12010619750929****

⑤ 上述第①、②、③项关联自然人关系密切的家庭成员，包括配偶、年满18周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母也是卓郎智能的关联方。

(2) 关联法人

① 直接或者间接控制卓郎智能的法人或其他组织：金昇实业。其基本情况详见本法律意见书“二、本次重组交易各方的主体资格”。

② 除金昇实业外，持有卓郎智能5%以上股权的法人或其他组织：国开金融、上海涌云。其基本情况详见本法律意见书“二、本次重组交易各方的主体资格”。

③ 金昇实业直接或间接控制的，除卓郎智能及其子公司以外的其他主要法人或组织。如下表所示：

序号	关联方名称	注册地	经营范围/主营业务	关联关系说明
1	太仓利泰纺织厂有限公司	中国大陆	生产、销售（含出口）纱、线、布、服装、服饰及服装辅料、进口本企业所需的原辅材料；经销纺织原料（不含专项规定）及产品、化工原料（不含危险品）	金昇实业持股 81.78%
2	太仓利泰纺织科技有限公司	中国大陆	纺织产品的研发；生产、加工、销售棉纺纱、服装、服饰及服装辅料；经销纺织原料及产品、化工原料及产品；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和技术除外）	金昇实业持股 99.8%
3	太仓利泰利丰并线有限公司	中国大陆	生产、销售纱、线	太仓利泰纺织厂有限公司持股 99.8%
4	常州金坛昶润商贸有限公司	中国大陆	五金交电、电子产品、唾液酒精检测条、钢材的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	金昇实业持股 100%
5	常州金坛汇隆祥棉业有限公司	中国大陆	皮棉及棉制品的销售；纺织原料的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	常州金坛昶润商贸有限公司持股 90%
6	江苏金虹纺织有限公司	中国大陆	纺织、针织服装生产及加工；纺织品、纺织原料的销售；贵金属、黄金饰品	常州金坛汇隆祥棉业有限公司

序号	关联方名称	注册地	经营范围/主营业务	关联关系说明
			的零售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	持股 94.17%
7	江苏维尔生物科技有限公司	中国大陆	三类 6840 体外诊断试剂的生产；II 类医疗器械：6841 医用化验和基础设备器具；III 类医疗器械：6815 注射穿刺器械，6840 临床检验分析仪器、体外诊断试剂，6866 医用高分子材料及制品的销售；体外诊断试剂、药物中间诊断试剂和生化药物的研究开发；食品安全、毒理检验和生物诊断相关技术的研究及技术的转让；有害化学物质筛查定量确证分析测试技术服务；唾液酒精检测试纸条的研发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	金昇实业持股 87.5%
8	江苏昶金投资有限公司	中国大陆	项目投资；资产经营、管理	金昇实业持股 51%
9	利泰丝路控股有限公司	中国大陆	实业投资；投资管理；企业管理咨询；棉纺纱、服装、服饰及服装辅料的生产、销售；经销纺织原料及产品、化工原料及产品；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和技术除外）	金昇实业持股 100%
10	利泰醒狮（太仓）控股有限公司	中国大陆	实业投资；投资管理；企业管理咨询；棉纺纱、服装、服饰及服装辅料的生产、销售；经销纺织原料及产品、化工原料及产品；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和技术除外）	金昇实业持股 88.09%
11	新疆利泰丝路投资有限公司	中国大陆	投资与资产管理；社会经济咨询；其他机械设备、棉纺纱、服装及服装辅料、纺织品及原料、其他化工产品及其原料的生产、销售；一般货物与技术的进出口业务	利泰醒狮（太仓）控股有限公司持股 95.65%
12	奎屯利泰丝路投资有限公司	中国大陆	对外进行国家鼓励类的项目投资；棉纺纱，服装，针纺织品的生产、销售；棉花，籽棉，棉短绒，化工产品（有毒危险品除外）的销售；一般项目商品与技术的进出口业务	利泰醒狮（太仓）控股有限公司持股 90%
13	赫伯陶瓷材料有限公司	中国大陆	陶瓷件的生产加工及新型陶瓷材料的研发；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	金昇实业持股 100%
14	上海华鸢机电有限公司	中国大陆	从事机电、纺织科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，机电产品、纺织产品的批发	金昇实业持股 100%
15	江苏维尔科	中国大陆	煤矿井下人员安全管理和救援支持	金昇实业持股 70%

序号	关联方名称	注册地	经营范围/主营业务	关联关系说明
	技有限公司		系统、电子产品及通讯设备的研发、制造和销售	
16	上海纺织机件总厂钢令制造有限公司	中国大陆	纺织配件制造；纺织配件、汽车配件、建筑材料、金属材料的销售	金昇实业持股 100%
17	江苏金昇汽车空调管件有限公司	中国大陆	汽车空调联接管总成、汽车配件的制造和销售及服务	金昇实业持股 100%
18	埃马克（重庆）机械有限公司	中国大陆	设计、生产高性能三轴及五轴承联动等数控机床，销售自产产品，并提供相应技术咨询和售后服务；从事本公司生产的同类商品的销售、进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）	EMAG Holding GmbH 持股 100%
19	埃马克机床（太仓）有限公司	中国大陆	设计、生产高性能三轴以上联动的数控机床（旋转机、碾磨机），销售公司自产产品，并提供相应技术咨询和售后服务；从事本公司生产的同类商品的批发、进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）	EMAG (Asia) Investment Limited 持股 100%
20	埃马克（中国）机械有限公司	中国大陆	研发、设计、生产五轴联动等数控机床、自动变速箱、变速箱体、汽车关键零部件（高端汽车齿轮）、高速列车关键零部件（轮对系统）；从事上述产品的国内采购、批发和进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）；提供相应技术咨询和售后服务	EMAG (Asia) Investment Limited 持股 100%
21	科普费尔（常州）传动技术有限公司	中国大陆	汽车关键零部件（高端汽车齿轮）、双离合变速器、电控机械变速器、变速箱体的研发生产	Koepfer Holding GmbH 持股 100%
22	江苏金昇资产经营有限公司	中国大陆	从事自有资产经营，管理委托资产及相关咨询服务；从事高档数控机床及关键零部件、农用机械、汽车配件、电子产品、建筑机械、棉花、棉纱及纺织品、服装的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	金昇实业持股 100%
23	汇昇国际创建有限公司	中国香港	投资控股	金昇实业持股 100%
24	Jinsheng GmbH & Co. KG	德国	投资控股	汇昇国际创建有限公司持股 100%
25	EMAG GmbH & Co. KG	德国	投资控股	Jinsheng GmbH & Co. KG 持股 50%
26	EMAG Holding GmbH	德国	执行控股任务；开发、生产和销售机床和零件；投资机床公司	EMAG GmbH & Co. KG 持股 94.8%； Jinsheng GmbH &

序号	关联方名称	注册地	经营范围/主营业务	关联关系说明
				Co. KG 持股 2.6%
27	EMAG Industrial GmbH	德国	投资控股	EMAG GmbH & Co. KG 持股 100%
28	EMAG Leipzig Maschinenfabrik GmbH Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Leipzig	德国	开发、生产和销售机床	EMAG Industrial GmbH 持股 100%
29	Koepfer Verzahnungsmaschinen GmbH	德国	开发、生产和销售机床和零件	EMAG Holding GmbH 持股 100%
30	SW Immobilien Gesellschaft mit beschränkter Haftung	瑞士	管理地产	EMAG Holding GmbH 持股 100%
31	WEMA Zerbst Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Zerbst	德国	开发、生产和销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
32	TAKAMAZ-EMAG CO., LTD.	日本	销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 50%
33	EMAG ECM Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Salach	德国	开发、生产和销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
34	EMAG (Asia) Investment Limited	中国香港	投资控股	EMAG Holding GmbH 持股 100%
35	EMAG Salach Maschinenfabrik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Salach	德国	开发、生产和销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
36	EMAG Corporation	美国	投资控股	EMAG Holding GmbH 持股 100%
37	EMAG L. L.C.	美国	生产和销售机床	EMAG Corporation 持股 100%
38	eldec L.L.C.	美国	销售机床	EMAG Corporation 持股 100%
39	EMAG MEXICO L.L.C.	美国	销售机床	EMAG L. L.C.持股 100%
40	Maquinaria EMAG MEXICO S de RL de CV	墨西哥	机床销售和服务	EMAG MEXICO L.L.C.持股 100%

序号	关联方名称	注册地	经营范围/主营业务	关联关系说明
41	EMAG do Brasil Maquinas, Ferramentad, Comercio e Servicos Ltda.	巴西	机床销售和服务	EMAG Holding GmbH 持股 100%
42	EMAG Korea Ltd.	韩国	销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
43	EMAG India Private Ltd.	印度	销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
44	NODIER EMAG Industrie S. A. S. La	法国	生产和销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
45	EMAG Maquinas Herramienta S.L.	西班牙	销售机床	NODIER EMAG Industrie S. A. S. La 持股 100%
46	EMAG (UK) Ltd.	英国	销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
47	EMAG Salach GmbH	德国	生产和销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
48	EMAG OOO	俄罗斯	机床销售和服务	EMAG Holding GmbH 持股 100%
49	EMAG ELDEC GmbH	德国	开发、生产和销售感应加热淬火、加热电源设备	EMAG Holding GmbH 持股 100%
50	ZETA EMAG srl.	意大利	销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
51	EMAG Automation Gesellschaft mit beschränkter haftung heubach	德国	生产和销售机床	EMAG Holding GmbH 持股 100%
52	KOEPFER Holding GmbH	德国	执行控股任务, 开发、生产和销售机加工制品特别是齿轮、传动零件, 以及提供相关的工程服务	Jinsheng GmbH & Co. KG 持股 50%
53	KOEPFER Zahnrad-und Getriebetechnik GmbH	德国	生产和销售机加工制品特别是齿轮	KOEPFER Holding GmbH 持股 100%
54	KOEPFER Gear GmbH	德国	生产和销售机加工制品特别是齿轮	KOEPFER Zahnrad-und Getriebetechnik GmbH 持股 100%
55	LiTai Fiber (HongKong) Company Limited	中国香港	投资控股	奎屯利泰丝路投资有限公司持股 100%
56	LT Textile Coöperatief U.A	荷兰	投资控股	LiTai Fiber (HongKong) Company Limited

序号	关联方名称	注册地	经营范围/主营业务	关联关系说明
				持股 99.99%
57	LT Textile International Limited Liability Company	乌兹别克斯坦	棉花产业：纺织业、棉纱、原织物和技术织物（带、传动带、消防手套等）、棉花、棉纱等业务	LT Textile Coöperatief U.A 持股 100%
58	汇富昇有限公司	中国香港	项目投资	金昇实业持股 100%
59	海洋动力国际有限公司	中国香港	投资控股	金昇实业持股 100%
60	Sea Dynamic GmbH	瑞士	提供市场咨询服务	海洋动力国际有限公司持股 100%
61	德乐控股有限公司	中国香港	投资控股	江苏昶金投资有限公司持股 100%
62	Victory Rich Success Jersey Investment Limited	英国	投资控股	汇富昇有限公司持股 100%
63	Heberlein AG	瑞士	工业和医疗及其他相关领域机器、设备和组件的生产、研发和销售	赫伯陶瓷材料有限公司持股 100%
64	Jinsheng Management GmbH	德国	投资控股	汇昇国际创建有限公司持股 100%
65	KOEPFER Engineering GmbH	德国	开发传动机、齿轮箱应用、电子移动设备	KOEPFER Holding GmbH 持股 100%

注：截至本法律意见书出具之日，上表中第 15、16、17 项关联方正在办理注销手续。

④ 关联自然人控制的，或担任董事、高级管理人员的除卓郎智能及其下属子公司以外的其他主要法人或组织（前述第③项已列明的除外）。如下表所示：

序号	关联方名称	注册地	经营范围	关联关系说明
1	常州金坛第一建筑安装工程有限公司	中国大陆	房屋建筑工程施工总承包（一级）、建筑装修装饰工程专业承包（一级）、金属门窗工程专业承包（三级）、混凝土预制构件专业承包（二级）、起重设备安装工程专业承包（三级）、市政公用工程施工总承包（二级）	卓郎智能实际控制人潘雪平的弟弟潘成方持股 95%，并任该公司执行董事
2	金坛市新源建设工程劳务有限公司	中国大陆	国内建筑劳务服务	常州金坛第一建筑安装工程有限公司持股 100%
3	常州金坛华茂金昇科技发展有限公司	中国大陆	从事高档织物面料的开发、研究与织造，销售自产产品；从事棉花的国内采	常州金坛第一建筑安装工程有限公司持股

序号	关联方名称	注册地	经营范围	关联关系说明
			购、批发业务	75%；金昇实业董事、副总经理张月平任该公司董事长
4	青阳县金盛房地产开发有限公司	中国大陆	房地产开发、销售	卓郎智能实际控制人潘雪平的儿子潘坚持股 60%，潘雪平的弟弟潘成方持股 40%，并任该公司执行董事兼总经理
5	常州金坛金昇房地产开发有限公司	中国大陆	房地产开发、建设及销售	青阳县金盛房地产开发有限公司持股 100%，卓郎智能实际控制人潘雪平的弟弟潘成方任该公司总经理
6	江苏法沃克汽车零部件有限公司	中国大陆	汽车空调联接管总成、汽车零部件的制造，销售自产产品	金昇实业董事、财务总监高继华任该公司董事长，金昇实业公司董事、副总经理张月平及监事长潘建芳任该公司董事
7	常州市金紫薇绿化工程有限公司	中国大陆	承接园林绿化工程；花卉、苗木栽培；花木盆景制作及室内租摆、销售；园林绿化工程养护；园艺资材的销售	卓郎智能实际控制人潘雪平的弟弟潘金平持股 100%，并任该公司执行董事兼总经理
8	常州市金坛区液压机厂	中国大陆	液压机、平板硫化机制造；金属切削件加工；铝合金门窗、塑钢门窗、不锈钢门窗、工艺铁件的制作、安装	卓郎智能实际控制人潘雪平的弟弟潘留芳个人独资
9	上海高凌金属制品厂	中国大陆	五金加工、金属制品、机械加工、制造，五金交电、日用百货、劳保用品、金属材料的销售	卓郎智能实际控制人潘雪平的亲家朱青个人独资
10	金坛园林大酒店	中国大陆	制售中餐，住宿、会务服务	卓郎智能实际控制人潘雪平的弟弟潘小平独资
11	常州金昇投资管理有限公司	中国大陆	项目投资管理；基础设施投资与管理；从事自有资产投资及管理委托资产及相关咨询服务。输变配电设施及器材、机电设备、仪器仪表、建筑材料、五金交电、电工器材、罐装润滑油、电力安全用具、劳保用品、办公用品的销售；废旧物资的回收、经销	卓郎智能实际控制人潘雪平的弟弟潘小平及弟媳曹素珍合计持股 85%，且曹素珍任该公司执行董事
12	江苏美尔厨房设备科技发展有限公司	中国大陆	厨房整体设备的研发、制造、安装、维修；厨房整体设备、制冷设备、日用品、酒店用品、五金交电、家用电器、金属材料、建筑材料、家居的销售	卓郎智能实际控制人潘雪平的弟弟潘小平及弟媳曹素珍合计持股 90%，并分别任该公司总经理、执行董事

序号	关联方名称	注册地	经营范围	关联关系说明
13	常州市钟楼区金土地农村小额贷款有限公司	中国大陆	面向“三农”发放贷款、提供融资性担保、开展金融机构业务代理以及经过监管部门批准的其他业务	金昇实业董事、财务总监高继华任该公司董事
14	江苏金坛众合投资有限公司	中国大陆	创业投资业务；代理其他创业投资企业、机构或个人的创业投资业务；创业投资咨询业务；为企业提供创业管理服务；参与设立创业投资企业与创业投资管理机构；项目投资	卓郎智能实际控制人潘雪平任该公司副董事长

⑤ 卓郎智能的合营企业：卓郎 Premier。该公司的基本信息详见本法律意见书“七、本次重组的置入资产”之“(二) 主要资产”之“1. 对外投资”。

3. 卓郎智能的主要关联交易

根据置入资产审计报告、卓郎智能提供的相关协议、凭证等，卓郎智能在报告期内的主要关联交易情况如下：

(1) 销售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
利泰醒狮（太仓）控股有限公司及其子公司	57,913.7	141,729.2	-	-
太仓利泰纺织厂有限公司	18.9	11.8	48.9	112.2
江苏金虹纺织有限公司	6.3	10.4	13.3	24.9
常州金坛华茂金昇科技发展有限公司	1.8	6.9	12.9	6.6
合计	57,940.7	141,758.3	75.1	143.7

(2) 采购货物

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
Heberlein AG	240.7	335	-	-
合计	240.7	335	-	-

(3) 服务费收入

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
Heberlein AG	-	29.2	-	-
金昇实业	-	-	39.2	-
合计	-	29.2	39.2	-

(4) 服务费支出

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
上海华鸢机电有限公司	182.9	138.2	88.3	-
金坛园林大酒店	13.7	8.5	7.3	3.7
金昇实业	-	-	-	86.1
合计	196.6	146.7	95.6	89.8

(5) 借款利息收入

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
金昇实业	6,169.7	9,261.8	6,541.7	1,169.6
赫伯陶瓷材料有限公司	703.7	1,030.5	-	-
汇富昇有限公司	28.6	3,029.5	3,164.3	665.2
上海纺织机件总厂钢令制造有限公司	6.1	9	17.5	-
Jinsheng GmbH & Co. KG	-	43.8	-	-
常州金坛昶润商贸有限公司	-	-	900	77.5
海洋动力国际有限公司	-	7.6	-	-
汇昇国际创建有限公司	-	4.2	-	-
合计	6,908.1	13,386.4	10,623.5	1,912.3

(6) 借款利息支出

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
金昇实业	186.7	432.1	430.9	242.0
海洋动力国际有限公司	168.6	19.9	-	-
汇富昇有限公司	142.5	1,052.6	756.7	124.1
Heberlein AG	0.7	3.5	-	-

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
Jinsheng GmbH & Co. KG	-	8.3	-	-
潘雪平	-	-	6.3	22.7
EMAG (Asia) Investment Limited	-	-	26.6	-
合计	498.5	1,516.4	1,220.5	388.8

(7) 关键管理人员薪酬

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
关键管理人员薪酬	1,649.4	3,505.1	1,615.1	1,136.6
合计	1,649.4	3,505.1	1,615.1	1,136.6

(8) 资金拆借

① 借出

单位：万元

关联方	2016年1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
金昇实业	186,484.4	194,353.7	172,918.4	98,593.4
汇富昇有限公司	4,331.6	4,954.0	17,661.2	69,398.2
常州金坛昶润商贸有限公司	700	5,000	5,000	5,000
Jinsheng GmbH & Co. KG	-	4,595.1	-	-
海洋动力国际有限公司	-	1,805.8	-	-
江苏金虹纺织有限公司	130	50	125	3,667.3
太仓利泰纺织厂有限公司	-	-	-	2,700.0
埃马克（中国）机械有限公司	-	-	-	2,000.0
常州金坛华茂金昇科技发展有限公司	-	785	3,165	715
汇昇国际创建有限公司	-	694.5	-	-
上海纺织机械总厂钢令制造有限公司	-	-	-	10
常州金坛汇隆祥棉业有限公司	-	-	2,000	-
合计	191,646	212,238.1	200,869.6	182,083.9

② 借入

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
金昇实业	26,081.5	-	10,030.6	155,074.4
海洋动力国际有限公司	5,885	19,725	-	-

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
常州金坛昶润商贸有限公司	-	10,000	-	-
Jinsheng GmbH & Co. KG	-	2,083.6	-	-
赫伯陶瓷材料有限公司	-	208.4	-	-
汇富昇有限公司	-	11,412.1	-	16,230.6
埃马克（中国）机械有限公司	-	-	-	7,570
潘雪平	-	-	-	683.8
常州金坛第一建筑安装工程有限公司	-	-	80	-
EMAG (Asia) Investment Limited	-	-	4,878.2	-
合计	31,966.5	43,429.1	14,988.8	179,558.8

(9) 收取关联方担保收入

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
海洋动力国际有限公司	4,316.2	578.4	-	-
合计	4,316.2	578.4	-	-

(10) 关联方代为承担保函手续费

单位：万元

关联方	2016年 1-8月	2015年度	2014年度	2013年度
金昇实业	1,598.5	2,377	2,873.5	1,453.7
合计	1,598.5	2,377	2,873.5	1,453.7

(11) 收购及转让股权

① 经金坛市商务局“坛商资（2014）11号”《关于苏拉（金坛）纺织机械有限公司股权转让的批复》批准，金昇实业将其持有的苏拉（金坛）纺织机械有限公司（卓郎常州前身）30%的股权转让给卓郎亚洲，转让对价为4,855万元。本次转让已于2014年3月26日完成工商登记手续。

② 经金坛市商务局“坛商资[2014]12号”《关于金坛泰斯波斯纺织专件有限公司股权转让的批复》，金昇实业将其持有的金坛泰斯波斯纺织专件有限公司（卓郎泰斯波斯前身）30%的股权转让给卓郎亚洲，转让对价为1,654.4万元。本次转让已于2014年3月26日完成工商登记手续。

③ 2015年2月5日，卓郎瑞士与赫伯陶瓷材料有限公司签署股权转让协议，约定卓郎瑞士将其持有的 Saurer Components AG（现已更名为 Heberlein AG）100%的股权全部转让予赫伯陶瓷材料有限公司，转让对价为 5,750 万元瑞士法郎。赫伯陶瓷材料有限公司已于 2016 年 9 月 13 日取得江苏省商务厅颁发的“境外投资证第 N3200201601106 号”《企业境外投资证书》。

(12) 接受及提供担保

① 接受担保

于 2016 年 8 月 31 日、2015 年 12 月 31 日及 2014 年 12 月 31 日，卓郎常州的银行借款 10,000 万元、28,800 万元及 23,000 万元，均由金昇实业和潘雪平提供保证担保。

于 2015 年 12 月 31 日，卓郎常州的银行借款 1,200 万元系由江苏金虹纺织有限公司提供抵押担保。

于 2014 年 12 月 31 日及 2013 年 12 月 31 日，卓郎常州的银行借款 6,000 万元及 10,000 万元，均由金昇实业提供保证担保。

于 2014 年 12 月 31 日，卓郎常州的银行借款 4,000 万元，系由金昇实业、潘雪平和陈梅芳提供保证担保。

于 2013 年 12 月 31 日，卓郎常州的短期借款 1,350 万元由金昇实业以 1,500 万元的定期存单作为质押。

于 2016 年 8 月 31 日、2015 年 12 月 31 日及 2014 年 12 月 31 日，卓郎江苏的银行借款 6,226.7 万元、14,406.5 万元及 3,000 万元系由金昇实业和/或潘雪平、陈梅芳提供保证担保。

于 2016 年 8 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，卓郎江苏的银行借款 499.3 万欧元（折合人民币 3,724.8 万元），499.3 万欧元（折合人民币 3,542.6 万元）系由金昇实业、潘雪平和陈梅芳提供保证担保。

于 2016 年 8 月 31 日，卓郎江苏的银行借款 3,000 万元系由金昇实业和潘雪平提供保证担保。

于 2015 年 12 月 31 日，卓郎江苏的银行借款 2,980 万元和银行借款 21.7 万欧元（折合人民币 154 万元），及于 2014 年 12 月 31 日银行借款 34,914 万元系由金昇实业或潘雪平、陈梅芳提供保证担保。

于 2015 年 12 月 31 日，卓郎江苏的银行借款 23,000 万元系由金昇实业、江苏金虹纺织有限公司提供保证担保。

于 2013 年 12 月 31 日，卓郎江苏的银行借款 5,000 万元系由卓郎常州、潘雪平和陈梅芳提供保证担保。

于 2014 年 12 月 31 日，卓郎江苏开具的银行承兑汇票中，5,000 万元系由常州金坛金昇房地产开发有限公司以及潘雪平和陈梅芳提供保证担保；3,000 万元系由金昇实业和潘雪平提供保证担保；10,000 万元系由金昇实业提供保证担保。

于 2015 年 12 月 31 日，卓郎泰斯博斯的银行借款 2,000 万元，及于 2014 年 12 月 31 日银行借款 7,000 万元，系由金昇实业、潘雪平和陈梅芳提供保证担保。

于 2016 年 8 月 31 日，卓郎德国的银行授信额度欧元 3,000 万元，系由金昇实业提供保证担保。

② 提供担保

于 2016 年 8 月 31 日，卓郎江苏为金昇实业自 2016 年 7 月 6 日至 2017 年 3 月 14 日期间最高额为 3,000 万元的借款提供保证担保。金昇实业已于 2016 年 10 月 28 日提前归还该笔借款，卓郎江苏提供的担保相应解除。

于 2016 年 8 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，卓郎江苏为常州金坛华茂金昇科技发展有限公司自 2015 年 1 月 8 日至 2017 年 1 月 8 日期间最高额为 15,000 万元的借款提供保证担保。该担保已于 2016 年 10 月解除。

于 2016 年 8 月 31 日，卓郎江苏为太仓利泰纺织厂有限公司自 2016 年 2 月 29 日至 2017 年 2 月 28 日期间最高额为 4,500 万元的借款提供保证担保。太仓利泰纺织厂有限公司已于 2016 年 8 月 29 日归还该笔借款，卓郎江苏提供的担保相应解除。

于 2016 年 8 月 31 日，卓郎亚洲、卓郎荷兰、卓郎瑞士、卓郎江苏、卓郎泰

斯博斯、卓郎常州以及卓郎上海为海洋动力国际有限公司自 2015 年 11 月 18 日至 2017 年 11 月 18 日期间向德意志银行香港分行最高额为 15,000 万美元的借款提供保证担保。该担保已于 2016 年 10 月 28 日解除。

于 2015 年 12 月 31 日，卓郎常州以账面价值 3,001.5 万元的房屋建筑物（原价 3,550 万元）；及于 2014 年 12 月 31 日以账面价值 3,234 万元的房屋建筑物（原价 3,550 万元），为金昇实业对中国工商银行股份有限公司金坛支行的债务提供抵押担保，该抵押担保已于 2016 年 1 月到期解除。

于 2015 年 12 月 31 日，卓郎常州以账面价值为 3,305.3 万元的土地使用权（原价 3,520 万元）；及于 2014 年 12 月 31 日账面价值为 3,392.5 万元的土地使用权（原价 3,520 万元），为金昇实业对中国工商银行股份有限公司金坛支行的债务提供抵押担保，该抵押担保已于 2016 年 1 月到期解除。

于 2015 年 12 月 31 日，卓郎常州以账面价值为 707.4 万元的设备（原价 4,553.7 万元）为金昇实业对中国建设银行股份有限公司金坛支行的债务提供抵押担保，该抵押担保已于 2016 年 3 月解除。

于 2014 年 12 月 31 日，卓郎江苏为金昇实业开具的银行承兑汇票提供金额为 6,000 万元的定期存单作为质押。该质押担保已于 2015 年到期解除。

(13) 关联方应收、应付款项余额

① 应收账款

单位：万元

关联方	2016 年 8 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
利泰醒狮（太仓）控股有限公司及其子公司	24,491.9	129,416.3	-	-
太仓利泰纺织厂有限公司	46.4	21.5	126.5	108.2
江苏金虹纺织有限公司	14.7	7.8	31.6	31.1
常州金坛华茂金昇科技发展有限公司	9.8	9.8	7.5	-
合计	24,562.8	129,455.4	165.6	139.3

② 其他应收款

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
赫伯陶瓷材料有限公司	39,142.3	36,811.8	-	-
金昇实业	-	101,156.5	78,883.2	33,212.9
汇富昇有限公司	-	14,617.3	64,160.1	55,075.5
常州金坛昶润商贸有限公司	-	-	10,000	5,000
江苏金虹纺织有限公司	-	1	7.1	3,667.3
上海纺织机械总厂钢令制造有限公司	-	149	149	149
江苏维尔科技有限公司	-	-	2.4	2.4
常州金坛华茂金昇科技发展有限公司	-	38.7	64	-
合计	39,142.3	152,774.3	153,265.8	97,107.1

③ 应收利息

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
赫伯陶瓷材料有限公司	1,682.1	915.5	-	-
汇富昇有限公司	-	7,106.5	3,747.5	665.2
金昇实业	-	6,558.7	954.4	500.8
常州金坛昶润商贸有限公司	-	-	787.5	77.5
上海纺织机械总厂钢令制造有限公司	-	26.3	17.5	-
合计	1,682.1	14,607	5,506.9	1,243.5

④ 长期应收款

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
金昇实业	-	-	9,700	9,700
合计	-	-	9,700	9,700

⑤ 预付款项

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
卓郎 Premier	64.2	-	-	-
合计	64.2	-	-	-

⑥ 预收账款

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
利泰醒狮（太仓）控股有限公司及其子公司	22,023.5	-	-	-
海洋动力国际有限公司	1,800.7	6,236.8	-	-
常州金坛华茂金昇科技发展有限公司	-	6.4	28.5	-
合计	23,824.2	6,243.2	28.5	-

⑦ 应付账款

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
Heberlein AG	221	149.1	-	-
合计	221	149.1	-	-

⑧ 其他应付款

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
金昇实业	29,852.1	6,509.4	7,641.9	115,814.5
海洋动力国际有限公司	9,071.6	20,150.9	-	-
上海华鸢机电有限公司	9.1	48.1	88.3	-
汇富昇有限公司	-	12,062.2	16,216.9	16,230.6
Heberlein AG	-	2,778.5	-	-
潘雪平	-	-	-	683.8
合计	38,932.8	41,549.1	23,947.1	132,728.9

⑨ 长期应付款

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
汇富昇有限公司	-	8,497.5	-	-
合计	-	8,497.5	-	-

⑩ 应付利息

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
汇富昇有限公司	1,762.7	1,940.3	880.9	124.1
海洋动力国际有限公司	192.4	19.9	-	-
金昇实业	-	476.5	74.7	239.8
潘雪平	-	-	-	22.7
合计	1,955.1	2,436.7	955.6	386.6

⑪ 应付职工薪酬

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
潘雪平	210	210	210	210
合计	210	210	210	210

(14) 关联方承诺

卓郎智能与关联方利泰醒狮（太仓）有限公司及其子公司于各资产负债表日已签订的销售合同中尚未履行的销售承诺列示如下：

单位：万元

关联方	2016年 8月31日	2015年 12月31日	2014年 12月31日	2013年 12月31日
利泰醒狮（太仓）控股有限公司及其子公司	133,518.8	91,980.2	-	-
合计	133,518.8	91,980.2	-	-

就上述关联交易，卓郎智能于2016年11月10日召开股东会，全体股东一致同意对上述关联交易予以确认，认为卓郎智能报告期内的关联交易事项系根据市场交易规则进行，遵循公开、公平、公正的原则，定价合理、公允，符合商业惯例；交易条件不存在对交易之任何一方显失公平的情形，符合卓郎智能和全体

股东的利益，不存在利用关联交易虚增利润或输送利益的情形，未损害卓郎智能及非关联股东的权益。

4. 规范和减少关联交易的承诺

为规范和减少本次重组完成后上市公司可能与卓郎智能关联方发生的关联交易，金昇实业、潘雪平先生已出具关于规范和减少关联交易的承诺函。承诺：

① 本公司/本人将尽力减少本公司/本人及本公司/本人所控制的其他企业与上市公司之间的关联交易。对于确实无法避免或确有必要的关联交易，将按照公平合理及市场化原则确定交易条件，并由上市公司按照有关法律法规及上市公司章程、关联交易管理制度的规定严格履行决策程序并及时履行信息披露义务。

② 本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不以任何方式违规占用上市公司的资金、资产，不以上市公司的资产为本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业违规提供担保。

③ 本公司/本人将依据有关法律法规及上市公司章程的规定行使权利、履行义务，不利用本公司/本人对上市公司的控制关系和影响力，通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。

④ 本公司/本人如违反上述承诺，将承担相应的法律责任；因此给上市公司或投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

同时，就资金占用及担保事宜，金昇实业、潘雪平先生已出具关于避免资金占用及违规担保的承诺函。承诺：

① 截至本承诺函出具之日，本公司/本人及本公司/本人控制的除标的公司及其控股子公司以外的其他企业（以下简称本公司/本人控制的其他企业）不存在占用标的公司（含控股子公司，下同）资金的情形，也不存在以标的公司资产为本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业违规提供担保的情形。

② 自本承诺函出具之日起，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用标的公司资金，不以标的公司资产为本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业违规提供担保。

③ 因本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与标的公司在本承诺函出具之日以前发生的资金往来及担保事宜，导致本次重组完成后的上市公司受到有关主管部门的处罚或遭受其他损失的，本公司/本人将对上市公司受到的损失予以全额赔偿。

④ 本次重组完成后，本公司/本人将严格遵守《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》《关于规范上市公司对外担保行为的通知》等规定，不违规占用上市公司及其控股子公司的资金，并规范上市公司及其控股子公司的对外担保行为。

⑤ 本公司/本人如违反上述承诺，将承担相应的法律责任；因此给上市公司或投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。

本所律师认为，金昇实业和潘雪平先生已出具的上述承诺合法、有效，有利于规范和减少本次重组完成后上市公司的关联交易。

（二）同业竞争

本次重组完成后，上市公司的主营业务将变更为智能化纺织成套设备及核心零部件的研发、生产和销售；金昇实业将成为上市公司的控股股东，潘雪平先生将成为上市公司的实际控制人。根据置入资产审计报告、卓郎智能关联方的工商登记资料及审计报告等资料、金昇实业及潘雪平先生出具的承诺，截至本法律意见书出具之日，金昇实业及金昇实业、潘雪平先生控制的除卓郎智能及其子公司以外的其他企业未从事与卓郎智能主营业务相同和类似的业务，与卓郎智能不构成同业竞争。

金昇实业及潘雪平先生已出具避免同业竞争的承诺函。承诺：

1. 截至本承诺函出具之日，本公司/本人未投资于任何与标的公司经营相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业未经营也未为他人经营与标的公司相同或类似的业务，与标的公司不构成同业竞争。

2. 本次重组完成后，本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间，本公司/本人将不以任何形式从事与上市公司目前或将来从事的业务构成竞争的

业务。

3. 本次重组完成后,本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间,如本公司/本人控制的其他企业拟从事与上市公司相竞争的业务,本公司/本人将行使否决权,以确保与上市公司不进行直接或间接的同业竞争。如有在上市公司经营范围内相关业务的商业机会,本公司/本人将优先让与或介绍给上市公司。

4. 本次重组完成后,本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人期间,如上市公司因变更经营范围导致与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业所从事的业务构成竞争,本公司/本人将采取并确保本公司/本人控制的其他企业采取以下措施消除同业竞争:停止经营与上市公司相竞争的业务;将相竞争的业务转移给上市公司;将相竞争的业务转让给无关联的第三方。

5. 本公司/本人不会利用对上市公司的控制关系或影响力,将与上市公司业务经营相关的保密信息提供给第三方,协助第三方从事与上市公司相竞争的业务。

6. 本公司/本人如违反上述承诺,将承担相应的法律责任;因此给上市公司或投资者造成损失的,将依法承担赔偿责任。

九、本次重组涉及的披露和报告义务

根据上市公司的公告文件并经本所律师核查,截至本法律意见书出具之日,上市公司就本次重组已经履行了如下主要信息披露和报告义务:

1. 2016年5月31日,上市公司发布关于筹划重大事项停牌公告。因控股股东正在筹划与上市公司有关的重大事项,上市公司股票于2016年5月31日上午开市起停牌。

2. 2016年6月5日,上市公司召开2016年第六次临时董事会,审议通过关于公司申请延期复牌的议案,并于6月7日发布重大事项进展公告。上市公司接到控股股东国资公司通知,国资公司目前正筹划与上市公司有关的重大事项,该事项可能涉及国资公司转让所持上市公司国有股权及控制权变更。上市公司股

票自 2016 年 6 月 7 日起继续停牌。

3. 2016 年 6 月 16 日，上市公司发布关于重大资产重组停牌公告。上市公司接到控股股东国资公司通知，国资公司目前正筹划与上市公司有关的重大事项，该事项涉及国资公司转让所持上市公司国有股权及控制权变更，构成上市公司重大资产重组。上市公司股票自 2016 年 5 月 31 日起预计停牌时间不超过一个月。

4. 2016 年 6 月 18 日，上市公司发布前十名股东持股情况的公告，披露了截至 2016 年 5 月 30 日上市公司前十名股东、前十名流通股股东的名称、持股情况及股东总数。

5. 2016 年 7 月 1 日，上市公司发布重大资产重组继续停牌公告，披露了本次重大资产重组的交易对方类型、交易方式、标的资产行业类型，并说明了工作进展情况及无法按时复牌的原因。上市公司股票自 2016 年 7 月 1 日起继续停牌，预计继续停牌不超过一个月。

6. 2016 年 7 月 27 日，上市公司发布关于控股股东拟转让所持上市公司部分股份的提示性公告。上市公司接到控股股东通知，控股股东拟通过公开征集受让方的方式协议转让所持上市公司 149,400,432 股股份，占上市公司总股本的 22.11%。

7. 2016 年 7 月 29 日，上市公司召开 2016 年第八次临时董事会，审议通过关于公司重大资产重组继续停牌的议案，并于 7 月 30 日发布重大资产重组继续停牌公告，披露了本次重大资产重组截至公告日的相关情况，包括上市公司控股权转让、重组框架方案、停牌期间开展的主要工作、继续停牌的必要性和理由、披露重组预案前需取得的审批和核准、下一步推进重组各项工作的时间安排等。上市公司股票自 2016 年 8 月 1 日起继续停牌，预计停牌时间不超过一个月。公司独立董事发表了关于重大资产重组继续停牌的独立意见。

8. 2016 年 8 月 5 日，上市公司发布关于控股股东拟协议转让上市公司部分股份公开征集受让方的公告。

9. 2016 年 8 月 12 日，上市公司召开 2016 年第九次临时董事会，审议通过关于公司重大资产重组继续停牌的议案并于 8 月 13 日发布公告。独立董事发表

了关于重大资产重组继续停牌的独立意见。

10. 2016年8月23日，上市公司发布关于召开重大资产重组投资者说明会的公告，并于2016年8月26日召开了投资者说明会。上市公司于2016年8月27日发布关于重大资产重组投资者说明会召开情况的公告。

11. 2016年8月29日，上市公司召开2016年第十一次临时董事会，审议通过关于公司与国资公司、金昇实业签署重大资产重组框架协议的议案（关联董事回避表决），并于8月30日发布公告。独立董事发表了关于上市公司与国资公司、金昇实业签署的重大资产重组框架协议的独立意见。8月30日，上市公司发布关于控股股东拟协议转让上市公司部分股份公开征集受让方结果的公告，初步确定金昇实业为本次股份转让的拟受让方。

12. 2016年8月30日，上市公司召开2016年第三次临时股东大会，审议通过关于公司重大资产重组继续停牌的议案（国资公司回避表决）。上市公司于8月31日发布重大资产重组继续停牌公告，公告了上市公司控股权转让进展、重组框架协议、继续停牌原因、尚待完成的工作及具体时间表、预计复牌时间等事项。上市公司股票自2016年9月1日起继续停牌，预计停牌时间不超过2个月。独立董事发表了关于重大资产重组继续停牌的独立意见，独立财务顾问发表了关于上市公司重大资产重组继续停牌的核查意见。

13. 2016年9月30日，上市公司发布重大资产重组继续停牌公告，公告了上市公司控股权转让进展、重组框架协议、继续停牌原因、尚待完成的工作及具体时间表、预计复牌时间等事项。上市公司预计将于2016年10月31日之前召开董事会审议重大资产重组预案。独立财务顾问就上市公司重大资产重组停牌期间重组进展信息披露的真实性、继续停牌的合理性和5个月内复牌可行性发表了核查意见。

14. 2016年10月30日，国资公司与金昇实业签署附生效条件的股份转让协议，上市公司与金昇实业、国资公司签署附生效条件的资产置换协议，上市公司与卓郎智能全体股东签署附生效条件的发行股份购买资产协议，并与金昇实业签署业绩承诺及补偿协议。2016年10月30日，上市公司2016年第十四次临时董事会审议通过《关于公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易方案的议

案》《关于〈新疆城建（集团）股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易预案〉及其摘要的议案》等本次重组预案阶段的相关议案，并于 10 月 31 日就相关文件和事项进行了公告。

15. 2016 年 11 月 4 日，上市公司在上交所交易大厅召开了本次重大资产重组媒体说明会，并于 11 月 5 日公告了媒体说明会的召开情况和本所出具的法律意见书。

16. 2016 年 11 月 18 日，上市公司发布关于回复上交所问询函的公告及关于重大资产重组复牌的提示性公告。上市公司股票将于 2016 年 11 月 18 日开市起复牌。

17. 2016 年 12 月 28 日，上市公司召开 2016 年第十七次临时董事会，审议通过《关于公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易方案的议案》《关于〈新疆城建（集团）股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等本次重组正式方案阶段的相关议案，并同意将相关议案提交上市公司股东大会审议。

综上所述，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，上市公司已根据《公司法》《证券法》《重组管理办法》《重组若干问题的规定》及上交所《上市公司重大资产重组信息披露及停复牌业务指引》的规定履行了现阶段必须的披露和报告义务。上市公司仍需根据本次重组的进展情况按照有关法律法规的规定持续履行披露和报告义务。

十、参与本次重组的主要证券服务机构的资格

参与本次重组的主要证券服务机构包括：

序号	机构名称	机构职责
1	海际证券有限责任公司	独立财务顾问
2	北京市中伦律师事务所	法律顾问
3	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	置出资产审计机构
4	北京国融兴华资产评估有限责任公司	置出资产评估机构
5	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	置入资产审计机构

6	中联资产评估集团有限公司	置入资产评估机构
---	--------------	----------

经核查上述证券服务机构提供的营业执照、业务许可证等，本所律师认为，上述证券服务机构已根据有关法律法规的规定取得相关业务资质证书，具有为本次重组提供相应服务的必要资格。

十一、本次重组相关内幕信息知情人买卖上市公司股票的情况

根据上市公司及其董事、监事、高级管理人员，交易对方及其董事、监事、高级管理人员（或主要负责人），为本次重组提供相关服务的中介机构及其他知悉本次重组内幕信息的法人和自然人，以及上述相关人员的直系亲属出具的关于买卖上市公司股票情况的自查报告，以及中登公司上海分公司出具的投资者持有上市公司股票及变动情况的查询记录，上述单位和人员在上市公司股票停牌前 6 个月至 2016 年 12 月 26 日止（以下简称自查期间）买卖上市公司股票的情况如下：

1. 交易对方西藏嘉泽的监事常召章于自查期间存在买卖上市公司股票的情形。具体如下：

交易日期	交易方向	交易股数（股）
2016.03.09	买	1,800
2016.03.14	卖	1,800
2016.05.09	买	500
2016.11.28	卖	500

就上述股票买卖行为，西藏嘉泽及其监事常召章出具了关于二级市场交易情况的说明，确认常召章进行上述股票买卖系基于对二级市场交易情况的自行判断而进行的操作，其买卖股票时并未知悉本次重组事宜，也未参与本次重组决策，该等买卖行为与本次重组事项不存在关联关系，也不涉及内幕交易。

2. 金昇实业聘请的收购方财务顾问海通证券股份有限公司（权益投资交易部）及其全资子公司上海海通证券资产管理有限公司在自查期间存在买卖上市公

司股票的情形。具体如下：

(1) 海通证券股份有限公司（权益投资交易部）买卖股票情况

交易日期	业务类别	
	买入数量（股）	卖出数量（股）
2016.01.08	400	-
2016.01.11	-	400
2016.01.12	1,000	-
2016.01.13	-	1,000
2016.01.14	2,300	-
2016.01.15	-	2,300
2016.01.18	1,000	-
2016.01.19	-	1,000
2016.01.21	1,900	-
2016.01.22	1,000	1,900
2016.01.25	-	1,000
2016.01.26	2,500	-
2016.01.27	1,900	1,600
2016.01.28	1,200	-
2016.01.29	200	200
2016.02.01	9,300	-
2016.02.02	-	9,900
2016.02.03	-	2,100
2016.02.04	18,500	200
2016.02.05	-	2,300
2016.02.16	-	17,300
2016.03.11	200	-
2016.03.14	6,100	-
2016.03.15	-	6,300
2016.03.17	8,900	-
2016.03.18	-	3,200
2016.03.23	-	3,000
2016.03.24	-	2,700
2016.03.30	400	-
2016.03.31	200	400
2016.04.01	1,700	200
2016.04.05	1,700	-
2016.04.06	-	3,400
2016.04.08	1,000	-
2016.04.11	1,100	-
2016.04.12	-	2,100
2016.04.13	2,300	-

交易日期	业务类别	
	买入数量（股）	卖出数量（股）
2016.04.14	-	2,300
2016.04.20	200	-
2016.04.21	-	200
2016.04.22	1,900	-
2016.04.25	-	1,900
2016.04.26	1,000	-
2016.04.27	-	1,000
2016.04.29	3,200	-
2016.05.03	13,600	400
2016.05.05	900	-
2016.05.06	7,700	-
2016.05.06	-	17,300
2016.05.09	3,900	-
2016.05.09	1,500	-
2016.05.10	9,128	900
2016.05.11	-	11,600
2016.05.11	-	9,700
2016.05.12	3,400	-
2016.05.13	-	3,400
2016.05.18	1,700	-
2016.05.19	4,800	800
2016.05.20	-	5,700
2016.05.24	1,300	-
2016.05.25	800	1,300
2016.05.26	4,200	200
2016.05.27	-	4,800
2016.05.30	6,100	-
2016.11.28	-	6,100
2016.11.30	2,300	-
2016.12.01	2,100	2,300
2016.12.02	-	2,100
2016.12.13	500	-
2016.12.14	3,800	528
2016.12.15	-	3,800
2016.12.19	300	-
2016.12.20	-	100
2016.12.21	300	-
2016.12.22	-	500
2016.12.26	200	-

(2) 上海海通证券资产管理有限公司买卖股票情况

交易日期	业务类别	
	买入数量（股）	卖出数量（股）
2016.05.03	14,000	-
2016.05.04	2,800	-
2016.05.05	1,400	-
2016.05.06	1,400	16,800
2016.05.09	-	2,800
2016.05.06	10,400	-
2016.05.09	-	10,400

就上述买卖股票行为，海通证券股份有限公司出具了关于买卖新疆城建股票情况的声明。声明如下：

本公司就本次交易采取了严格的保密措施，权益投资交易部及其工作人员未参与本次交易方案的论证和决策，亦不知晓本次交易相关的内幕信息，其买卖上市公司股票的行为系基于量化策略的交易，与本次交易事项无关联关系，不存在利用内幕信息进行交易的情形。

本公司就本次交易采取了严格的保密措施，上海海通证券资产管理有限公司及其工作人员未参与本次交易方案的论证和决策，亦不知晓本次交易相关的内幕信息，其买卖上市公司股票的行为与本次交易事项无关联关系，不存在利用内幕信息进行交易的情形。

3. 除上述交易情形外，上市公司及其董事、监事、高级管理人员，交易对方及其董事、监事、高级管理人员（或主要负责人），为本次重组提供相关服务的中介机构及其他知悉本次重组内幕信息的法人和自然人，以及上述相关人员的直系亲属在自查期间不存在买卖上市公司股票的情形。

经核查，本所律师认为，上述法人及自然人在自查期间买卖新疆城建股票的行为不构成内幕交易行为，对本次重组不构成实质性法律障碍。

十二、结论性意见

综上所述，本所律师认为：本次重组的方案符合《公司法》《证券法》《重组

管理办法》《发行管理办法》《重组若干问题规定》等相关法律法规的规定；本次重组交易各方具备本次重组的主体资格；本次重组涉及的重大协议内容合法有效，并将在各自约定的生效条件全部满足后即对签约各方具有法律约束力；本次重组已取得现阶段所必须的批准并已履行现阶段必须的披露和报告义务；参与本次重组的主要证券服务机构具备必要的资格；本次重组在取得全部批准和授权并履行债权人同意等法定程序后，其实施不存在实质性法律障碍。

本法律意见书一式四份。

(本页无正文,为《北京市中伦律师事务所关于新疆城建(集团)股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产暨关联交易的法律意见书》之签署页)



北京市中伦律师事务所

负责人 张学兵
张学兵

经办律师 张莉
张莉

唐周俊
唐周俊

徐定辉
徐定辉

2016年12月28日

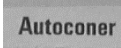




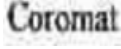

附件：卓郎智能及其子公司的商标、专利情况

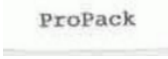
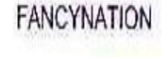

一、截至 2016 年 10 月 31 日，卓郎智能及其子公司在中国、德国、瑞士、美国、英国等 20 个国家和地区获得 405 项注册商标，其中在中国大陆注册 62 项，境外注册 343 项。具体情况如下：

1. 在中国大陆注册的商标

序号	商标图形	注册号	类别	专用权期限	权属
1		13223629	第 23 类	2014.12.28-2024.12.27	卓郎智能
2		13223627	第 42 类	2015.01.14-2025.01.13	卓郎智能
3		13223631	第 7 类	2014.12.21-2024.12.20	卓郎智能
4		13223630	第 9 类	2016.03.21-2026.03.20	卓郎智能
5		1101932	第 7 类	2007.09.14-2017.09.13	卓郎常州
6		5539942	第 7 类	2010.05.28-2020.05.27	卓郎常州
7		1101933	第 7 类	2007.09.14-2017.09.13	卓郎常州

序号	商标图形	注册号	类别	专用权期限	权属
8		4166703	第 7 类	2016.11.07-2026.11.06	卓郎常州
9		5090041	第 7 类	2009.01.14-2019.01.13	卓郎泰斯波斯
10		5090042	第 7 类	2009.01.14-2019.01.13	卓郎泰斯波斯
11	飞行	5090043	第 7 类	2009.01.14-2019.01.13	卓郎泰斯波斯
12		6192903	第 7 类	2010.01.07-2020.01.06	卓郎泰斯波斯
13	狮 LION	6192904	第 7 类	2010.02.07-2020.02.06	卓郎泰斯波斯
14	Allma	G1239173	第 7 类	2014.10.01-2024.10.01	卓郎瑞士
15	Unitens	10155454	第 9 类	2015.04.07-2025.04.06	卓郎英国
16	TEMCO	G618767	第 7 类	2014.03.15-2024.03.15	卓郎德国专件
17	Fibrevision	7207267	第 9 类	2010.12.14-2020.12.13	卓郎英国
18	Saurer	G894646	第 7、 35、 42 类	2005.09.29-2015.09.29	卓郎瑞士
19	SAURER	280150	第 7 类	2007.03.10. 2017.03.09	卓郎瑞士
20	SAURER	G594141	第 7、 9、 12、 16、 17 类	2012.10.27-2022.10.27	卓郎瑞士



序号	商标图形	注册号	类别	专用权期限	权属
21	苏拉	4666540	第 7 类	2011.06.14-2021.06.13	卓郎瑞士
22	苏拉	4666539	第 9 类	2008.03.07-2018.03.06	卓郎瑞士
23	苏拉	4666538	第 37 类	2008.12.21-2018.12.20	卓郎瑞士
24	苏拉	4666537	第 42 类	2008.12.21-2018.12.20	卓郎瑞士
25		G586236	第 7 类	2012.03.17-2022.03.17	卓郎德国
26		G586237	第 7 类	2012.03.17-2022.03.17	卓郎德国
27		G586238	第 7 类	2012.03.17-2022.03.17	卓郎德国
28	COROLAB	G519255	第 7、9 类	2008.01.15-2018.01.15	卓郎德国
29		G569279	第 7 类	2011.03.26-2021.03.26	卓郎德国
30	Schlafhorst 	G626599	第 7、9、35、 37、39、42 类	2014.07.18-2024.07.18	卓郎瑞士
31		G1038477	第 7 类	2010.03.23-2020.03.23	卓郎德国
32	COROPILOT	G700100	第 9 类	2008.08.29-2018.08.29	卓郎德国
33		G719130	第 7、22、23、 24、42 类	2009.07.27-2019.07.27	卓郎德国

序号	商标图形	注册号	类别	专用权期限	权属
34	AUTOTENSE	G732295	第 7、9 类	2010.02.23-2020.02.23	卓郎德国
35		G734249	第 7、9 类	2010.02.23-2020.02.23	卓郎德国
36	Quality Cut	G730198	第 9 类	2010.02.23-2020.02.23	卓郎德国
37		G844011	第 7、9、23、 24、25、42 类	2014.08.30-2024.08.30	卓郎德国
38	Fancynation	G833482	第 9、37 类	2014.05.06-2024.05.06	卓郎德国
39	ECOPACK	G922301	第 9 类	2010.11.23-2017.01.26	卓郎德国
40		G981891	第 7、9 类	2008.08.28-2018.08.28	卓郎德国
41	喜来福	11633717	第 7 类	2014.06.28-2024.06.27	卓郎德国
42	喜来福	11633716	第 9 类	2014.09.07-2024.09.06	卓郎德国
43	喜来福	11633713	第 42 类	2014.07.07-2024.07.06	卓郎德国
44	喜来福	11633712	第 23 类	2014.03.21-2024.03.20	卓郎德国
45	DigiWinding	G1153554	第 7、9 类	2013.01.26-2023.01.26	卓郎德国
46	Schlafhorst	G1246538	第 7、9、42 类	2014.11.25-2024.11.25	卓郎瑞士
47	CimTrack	3527151	第 7 类	2014.10.28-2024.10.27	卓郎德国



序号	商标图形	注册号	类别	专用权期限	权属
48	CimTrack	3527152	第 9 类	2014.10.21-2024.10.20	卓郎德国
49	ServoDraft	3527178	第 7 类	2014.10.28-2024.10.27	卓郎德国
50	ServoDraft	3527177	第 9 类	2014.10.21-2024.10.20	卓郎德国
51	Zinser	3475639	第 7 类	2014.08.14-2024.08.13	卓郎瑞士
52	Zinser	3475640	第 9 类	2014.07.28-2024.07.27	卓郎瑞士
53	Zinser	3475648	第 42 类	2015.01.21-2025.01.20	卓郎瑞士
54	EasySpin	3722600	第 9 类	2008.05.21-2018.05.20	卓郎德国
55	CoWeMat	3543994	第 7 类	2014.11.28-2024.11.27	卓郎德国
56	RoWeMat	G966037	第 7、9、35、 37、42 类	2008.03.14-2018.03.14	卓郎德国
57	SynchroDraft	G968586	第 7 类	2008.03.10-2018.03.10	卓郎德国
58	Zinser 	G632142	第 7、9、35、 37、42 类	2015.02.27-2025.02.27	卓郎瑞士




序号	商标图形	注册号	类别	专用权期限	权属
59	PremiJET	G949082	第 7 类	2007.11.23-2017.11.23	卓郎德国
60		3276543	第 17 类	2014.05.28-2024.05.27	卓郎瑞士
61		3074921	第 7 类	2013.08.07-2023.08.06	卓郎瑞士
62		271465	第 7 类	2016.12.10-2026.12.09	卓郎瑞士

2. 境外注册的商标

序号	商标	类别	申请日期	注册日期	注册号
在 12 个卓郎智能拥有经营实体的国家或地区					
卓郎瑞士					
巴西					
1	Schlafhorst logo (Wort-Bildzeichen)	50-60	1994.08.19	1996.07.23	817937552
2	SAURER (word)	NCL(8) 42	2006.03.02	2008.08.12	828205329
3	ACCOTEX	7	1951.08.27	1961.08.27	2584395
捷克					
4		07, 09	2014.09.30	2014.09.30	1244725
5	Zinser 	07, 09, 35, 37, 42	1995.02.27	1995.02.27	632142
6	Saurer	07, 09, 35, 37, 42.	2005.09.29	2005.09.29	894646

7	SAURER	07, 09, 11, 12, 16, 17	1992.04.27	1992.10.27	594141
德国					
8	Allma	7	2014.10.01	2014.10.01	1239173
9	ACCOTEX	7	1958.06.16	1963.01.23	769643
10	E3	07, 09	2014.09.30	2014.09.30	1244725
11	Volkman	7	2014.07.21	2014.07.21	1225067
12	Schlafhorst	07, 09, 35, 37, 42	1994.02.22	1994.06.28	2069392
13	Saurer	7, 9, 35, 37, 42	2005.09.29	2005.09.29	894646
14	SAURER (word)	12	1907.10.07	1907.10.07	103804
欧盟					
15	Saurer	7, 9, 35, 37, 42.	2005.09.29	2005.09.29	894646
16	ACCOTEX	6,7,17	2001.11.12	2003.09.08	2469377
17	DAYTEX	7	1996.04.01	1998.08.25	12294
18	Schlafhorst	07, 09, 35, 37, 42	2014.05.23	2014.11.03	12901047
19	Schlafhorst (word)	07, 09, 42	2014.11.25	2015.05.14	1246538
20	Zinser (word)	07, 09, 35, 37, 41	1996.04.01	1999.02.10	451872
香港					
21	Schlafhorst	7	1994.07.28	1999.01.29	199901181
22	Schlafhorst	9	1994.07.28	1999.01.29	199901182
23	Schlafhorst	42	1994.07.28	1999.02.03	199901361
24	Schlafhorst	07, 09, 42	2014.12.05	2015.05.22	303225203
25	SAURER (word)	7	1993.08.18	1995.03.28	199502340
26	SAURER (word)	9	1993.08.18	1995.05.09	199503758
27	SAURER (word)	7,9	1993.08.18	1995.03.28	199502340AA



28	Saurer (word)	7, 9, 35, 37, 42	2006.01.17	2006.10.31	300.566.550
29	ACCOTEX	7,17	1980.07.12	1982.10.12	19822319AA
30	DAYtex	7	2001.12.31	2001.12.31	2003B13349
印度					
31	Schlafhorst 	7	1994.07.18	2002.02.28	634106
32	Zinser	7	2003.03.03	2006.08.04	1179853
33	SAURER (word)	7	1992.10.30	1992.10.30	583877
34	ACCOTEX	7	1972.08.08	1972.08.08	282034
35	Accotex	17	1951.03.26	1953.03.30	148128
36	DAYTEX	7	1996.12.11	2005.06.07	739249
37	Saurer (word)	7, 9, 42	2006.01.02	2006.02.03	1418254
38	Zinser	7	1980.08.22	1984.08.31	148339
墨西哥					
39	SAURER	7	1992.10.27	1998.03.04	575728
40	SAURER	42	2006.02.27	2006.06.19	938769
41	SAURER	35	2006.02.27	2006.09.28	955870
42	SAURER	37	2006.02.27	2006.09.28	955871
43	ACCOTEX	7	1948.07.26	1949.07.13	58928
44	DAYTEX	7	1991.05.21	1993.02.26	431387
45	Schlafhorst 	39	1994.08.22	1995.07.26	498567
46	SCHLAFHORST	9	2014.11.25	2016.04.21	1630996 (国际注册号: 1246538)
47	SCHLAFHORST	42	2014.11.25	2016.04.21	1630997 (国际注册号: 1246538)



新加坡					
48	Saurer	7, 9, 35, 37, 42	2005.09.29	2005.09.05	T0620171A, T0620172Z, T0620173H, T0620174F, T062 0175D.
49	SAURER	7	1993.08.17	1993.08.17	T9306332J
50	DAYTEX	7	1991.01.28	1991.01.28	T9100468H
瑞士					
51	Allma	7	2014.04.24	2014.07.24	661608
52	E3	7, 9	2014.04.07	2014.08.25	662793
53	Volkman	7	2014.04.17	2014.05.23	658935
54	Schlafhorst logo (Wort-Bildzeichen)	7, 9, 35, 37, 39, 42	1994.07.18	1994.12.16	626599
55	Schlafhorst	7, 9, 42	2014.04.07	2014.10.10	664780
56	DigiPiecing	7	2014.04.07	2014.08.25	662805
57	Zinser	7, 9, 35, 37, 42	1995.02.27	1995.02.27	632142
58	ACCOTEX	7, 17, 20	1978.02.16	1978.09.25	294.903
59	DAYTEX	7	1991.01.28	1991.12.17	387.564
60	SAURER (word)	7, 9, 11, 12, 16, 17	1992.04.27	1992.12.04	397.098
61	Saurer (word)	7, 9, 35, 37, 42	2005.09.05	2005.10.13	538.325
土耳其					
62		7	2014.10.01	2016.02.09	2015 28585
63		7, 9	2014.09.30	2016.02.02	2015 41685
64		7	2014.07.21	2015.12.03	2014 102672
65	Schlafhorst	7, 9, 42	2014.11.25	2016.02.16	2015 45547
66	Zinser	7, 9, 35, 37, 40, 41, 42, 45	2004.07.08	2005.12.08	2004 21137




67	Saurer	7, 9, 35, 37, 42.	2005.09.29	2007.11.29	2006 52899 (国际注册号: 894646)
68	SAURER	7, 9, 12, 16	1992.10.23	1993.07.30	142701
69	Saurer	4, 7, 9, 12	1996.12.17	1996.12.31	94557
70	ACCOTEX	7, 17	1993.05.13	1993.08.31	143390
71	DAYTEX	7	1991.01.29	1991.05.24	125470
英国					
72	Saurer	7, 9, 35, 37, 42.	2005.09.29	2007.03.23	894646
73	Volkman	7	2014.07.21	2014.07.21	1225067
74	SAURER (word)	16	1992.10.27	1994.07.08	1516832
75	SAURER (word)	7	1992.04.27	1994.07.15	1516829
76	SAURER (word)	9	1992.04.27	1994.07.08	1516830
77	SAURER (word)	12	1992.04.27	1995.10.06	1816831
美国					
78	Allma	7	2014.10.01	2015.09.22	4815425
79	Volkman	7	2014.07.21	2015.09.15	4810636
80	Schlafhorst	7, 9	1994.08.22	1996.08.06	1990714
81	Zinser	7, 9, 35, 37, 42	2002.10.17	2005.02.01	2922566
82	Saurer (word)	7, 9	2005.09.29	2007.09.18	3294272
83	SAURER (word)	7,9	1993.02.26	1996.07.16	1986446
84	Accotex	6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 21, 28	1938.07.20	1938.11.29	362757





85	DAYtex	7	1987.04.06	1988.11.22	1513334
卓郎英国					
德国					
86	UNITENS	9	1975.05.23	1975.10.02	936045
87	UNITENS	23, 24	1995.02.15	1995.07.24	39506867
印度					
88	Unitens	9	2011.11.08	2014.01.20	2230764
89	Fibrevision	9	2009.03.04	2014.01.25	1792153
瑞士					
90	UNITENS	9	1975.10.15	1975.12.12	418529
91	UNITENS	23, 24	1995.08.11	1995.10.03	641597
英国					
92	Fraytec (word)	9	2010.07.14	2010.10.15	2552902
卓郎捷克					
捷克					
93	Filea	7, 9, 37	2004.01.14	2004.05.06	263645
卓郎德国					
巴西					
94	AUTOCONER	7	1960.12.15	1965.04.19	3123235
95	AUTOCORO	7	1980.08.29	1982.12.21	800241380
96	SQ (rund)	7	1984.09.24	1985.12.17	811714489
97	CompACT³	22	2002.11.07	2008.03.11	825065909
98	CompACT³	23	2002.11.07	2008.03.11	825065917




99	CimTrack	7	2003.04.14	2008.06.24	825429234
100	CimTrack	9	2003.04.14	2008.03.11	825463203
101	CimTrack	42	2003.04.14	2008.06.10	825429250
102	CimTrack	37	2003.04.14	2008.06.10	825429242
103	ServoDraft	7	2003.04.14	2008.06.24	825429226
104	ServoDraft	9	2003.04.14	2008.03.11	825429293
105	EasySpin	7	2003.10.03	2013.10.15	825944244
106	EasySpin	9	2003.10.03	2008.07.01	825944139
107	EasySpin	35	2003.10.03	2008.03.11	825944252
108	EasySpin	42	2003.10.03	2008.03.11	825944287
109	CompACT ³	37	2003.10.24	2008.02.12	826004202
110	COROLAB	7	1988.02.05	1989.09.19	814049460
111	COROLAB	9	1988.02.05	1989.10.17	814049478
112	Belcoro	7	1999.08.23	2003.09.30	821920430
113	Belcoro	42	1999.08.23	2003.10.07	821920480
114	Belcoro	24	1999.08.23	2003.09.30	821920464
115	Belcoro	22	1999.08.23	2003.09.30	821920448
116	Belcoro	23	1999.08.23	2003.09.30	821920456
117	Fancynation	7	2004.09.10	2010.03.09	826891039
118	ECOPACK	7	2007.02.15	2014.10.07	829004017
119	Digipiecing	9	2008.06.18	2011.08.09	829755098



120	Digipiecing	7	2008.06.18	2010.10.05	829755080
121	SE 12	7	2008.06.18	2014.10.14	829755101
122		9	2008.09.11	2012.05.02	829957138
123		7	2008.09.11	2012.05.02	829957146
124	RoWeMat	42	2008.03.18	2015.03.10	829629440
125	SynchroDraft	7	2008.03.18	2015.03.10	829629483
126	RoWeMat	9	2008.03.18	2015.03.10	829629416
德国					
127	AUTOCONER	7	1960.08.24	1960.08.24	234983
128	AUTOCONER (word)	7	1944.05.08	1951.08.29	611009
129	AUTOCORO	7	1978.05.22	1978.05.22	438237
130	AUTOCORO (word)	7	1977.11.22	1978.04.27	970642
131		7	1984.01.18	1984.02.20	1059882
132	COROLAB	07, 09	1988.01.15	1988.01.15	519255
133	COROLAB (word)	7	1987.08.06	1988.01.08	1116304
134	COROSHUTTLE	12	1988.03.16	1988.03.16	525140
135	COROSHUTTLE (word)	07, 12	1987.10.31	1987.11.30	1114922
136	COROSULT (word)	9	1988.07.08	1989.03.17	1136374
137	CADDY (word)	7	1990.10.30	1991.02.01	2000369
138	Coromat (word)	7	1995.08.01	1996.08.07	39531427




139	SE 11 (word)	7	1997.11.20	1998.02.09	39755649
140	COROPILOT (word)	9	1998.03.05	1998.05.14	39812127
141	Belcoro (word)	05, 07, 22, 23, 24, 25, 26, 37, 42	1999.02.26	1999.07.01	39911322
142	AUTOTENSE (word)	07, 09	1999.08.30	1999.12.16	39953052
143	ProPack (word)	07, 09	1999.08.30	1999.12.16	39953051
144	Quality Cut (word)	9	1999.09.01	2000.01.20	39953524
145	Fancynation (word)	07, 09, 23, 24, 25, 42	2004.03.10	2004.05.25	30413986
146	Fancynation	07, 09, 37	2004.05.06	2004.05.06	833482
147	ECOPACK (word)	9	2006.08.16	2008.10.15	30650661
148	SCHLAFHORST ECO YARN (word)	22, 23, 24, 25	2006.09.29	2006.12.14	30660104
149	SE 12 (word)	7	2007.12.18	2008.01.24	30782189
150		07, 09	2008.03.17	2008.05.22	302008017890
151	Autoconer X5 (word)	7	2010.04.09	2010.11.17	302010021514
152	DigiWinding (word)	07, 09	2012.08.21	2012.10.29	302012045547
153	PilotSpin (word)	07, 09	2012.08.21	2012.10.29	302012045548
154	FlexPack (word)	07, 09	2012.08.21	2012.10.29	302012045549
155		07, 09	2015.09.17	2015.11.24	302015053495
156	CimTrack (word)	07, 09, 37, 42	2002.10.16	2003.01.14	30250904
157	ServoDraft (word)	07, 09	2002.10.16	2003.01.14	30250905
158	OptiSuction (word)	7	2002.10.16	2003.01.27	30250906
159	EasySpin	07, 09, 35, 37, 41, 42	2003.04.04	2003.07.03	30318063
160	CoWeMat	7	2005.10.26	2006.01.10	30564153





161	BigPac	7	2005.10.26	2006.01.10	30564154
162	RoWeMat	07, 09, 35, 37, 42	2007.09.18	2008.01.18	30761176
163	SynchroDraft	7	2007.09.18	2007.12.10	30761177
164	CableCorder	7	1997.02.15	1997.03.17	39706714
165	TechnoCorder	7	1999.02.23	1999.08.16	39910255
166	CordGuard	7	1999.02.23	1999.08.16	39910253
167	Constant-Lubritwist	7	1987.07.23	1987.09.04	1111013
168	TwistControl	07, 09, 42	1995.11.11	1996.09.12	39545948
169	Carpet Cabler	7	1998.09.29	1998.11.02	39855746
170	TwinPack	7	2003.01.30	2003.03.05	30304931
欧盟					
171		7	2014.06.12	2014.11.04	12977575
172	RO-WE-MAT (word)	07, 09, 35, 37, 42	1997.06.27	2000.01.04	562231
173		7	1997.11.14	1999.02.25	675488
174	CimTrack (word)	07, 09, 37, 42	2003.04.10	2005.03.30	3127941
175	ServoDraft (word)	07, 09	2003.04.10	2005.06.09	3126547
176	EasySpin (word)	07, 09, 35, 37, 41, 42	2003.10.01	2005.05.27	3376548
香港					
177	AUTOCONER	7	1986.04.03	1991.02.28	1991B0661
178	AUTOCORO	7	1986.04.03	1987.02.28	19870525
179		7	1986.09.03	1987.04.29	1987B1075
180	ECOPACK	7	2007.02.08	2007.07.04	300812501


181	SE 12	7	2008.05.21	2008.11.26	301121237
印度					
182	AUTOCONER	7	1984.04.04	1987.05.01	420282
183	AUTOCORO	7	2006.04.25	2008.03.07	1448042
184		7	1984.06.07	1989.06.30	422925B
185	CADDY	7	1998.09.03	2005.03.31	817628
186	Belcoro	24	1999.07.26	2005.06.06	867988
187	Belcoro	22	1999.07.26	2006.05.24	867986
188	Belcoro	23	1999.07.26	2004.02.10	867987
189	Belcoro	7	1999.07.26	2003.12.02	867985
190	Fancynation	7, 9, 23, 24, 25, 42	2004.09.06	2006.08.29	1307201
191	ECOPACK	7	2007.02.07	2008.10.10	1529027
192	RO-WE-MAT	7	1997.09.17	2004.02.05	772346
193		7	1997.11.19	2007.03.29	778954
194		7	2008.09.11	2011.02.04	1730825
195		9	2008.09.11	2011.02.04	1730826
196	CimTrack	7	2003.04.07	2005.12.24	1190340
197	CimTrack	9	2003.04.07	2008.02.22	1190342
198	ServoDraft	7	2003.05.01	2005.12.28	1195780
199	ServoDraft	9	2003.05.01	2007.05.22	1195779
200	EasySpin	7, 9, 35, 37, 41, 42	2003.11.03	2006.03.20	1248221
201	RoWeMat	7, 9, 35, 37, 42	2008.03.17	2010.03.30	1665840




202	SynchroDraft	7	2008.03.12	2010.03.31	1664097
203	COROLAB	7	1988.02.15	1993.11.30	485805
204	COROLAB	9	1988.02.15	1994.07.15	485806
205	CableCorder	7	1997.07.30	2003.12.01	757787
206	DIGIPIECING	7	2008.06.02	2010.03.23	1693497
207	SE 12	7	2008.05.26	2011.08.19	1690759
墨西哥					
208	AUTOCONER	23	1986.05.28	1986.12.19	321164
209	AUTOCORO	7, 8, 9, 11, 12, 16, 20, 21	1986.05.28	1986.12.02	320013
210		7, 8, 9, 11, 12, 16, 20, 21	1985.02.15	1987.10.01	333332
211	BELCORO	7	1999.08.02	1999.11.25	633818
212	BELCORO	23	1999.08.02	1999.11.25	633817
213	BELCORO	24	1999.08.02	1999.11.25	633819
214	DIGIPIECING	9	2008.06.09	2009.02.11	1083393
215	DIGIPIECING	7	2008.06.09	2009.02.11	1083394
216	SE 12	7	2008.06.06	2008.11.26	1073975
217		7	2008.09.08	2009.02.24	1087019
218		9	2008.09.08	2009.06.24	1107912
219	DIGIWINDING	7	2013.01.30	2013.05.21	1368973
220	DIGIWINDING	9	2013.01.30	2014.02.12	1433547
221	PILOTSPIN	7	2013.01.30	2013.05.21	1368974
222	PILOTSPIN	9	2013.01.30	2014.02.07	1432387


223	FLEXPACK	7	2013.01.30	2013.05.21	1368975
瑞士					
224	AUTOCONER	7	1960.08.24	1960.08.24	234983
225	AUTOCORO	7	1978.05.22	1978.05.22	438237
226	QS (rund)	7	1984.09.04	1984.09.04	487973
227	COROLAB	7, 9	1988.01.15	1988.01.15	519255
228	COROSHUTTLE	12	1988.03.16	1988.03.16	525140
229	CADDY	7	1991.03.26	1991.03.26	569279
230	COROPILOT	9	1998.08.29	1998.11.05	700100
231	Belcoro	7, 22, 23, 24, 25, 42	1999.07.27	1999.07.27	719130
232	Fancynation	7, 9, 37	2004.05.06	2004.05.06	833482
233	FANCYNATION	7, 9, 23, 24, 25, 42	2004.08.30	2004.08.30	844011
234	RoWeMat	7, 9, 35, 37, 42	2008.03.14	2008.03.14	966037
235	SynchroDraft	7	2008.03.10	2008.03.10	968586
236	CoWeMat	7	2010.06.05	2010.06.05	1044088
237	RO-WE-MAT	7, 9, 37	1997.08.07	1998.04.14	P-450017
土耳其					
238	Autoconer	7	1995.12.23	1995.12.31	90885
239		7	1995.12.23	1995.12.31	90892
240		7	1994.09.17	1994.12.31	84025






241	COROLAB	7, 9	2008.02.13	2009.07.22	2008 46404 (国际注册号: 519255)
242	Coromat	7	2010.03.23	2012.02.13	2010 40144 (国际注册号: 1038477)
243		7, 22, 23, 24, 42	1999.07.27	2001.03.02	99 016924 (国际注册号: 719130)
244	Fancynation	7, 9, 37	2004.11.23	2006.03.06	2004 37932 (国际注册号: 833482)
245	FANCYNATION	7, 9, 23, 24, 25, 42	2005.04.26	2007.09.05	2005 15524 (国际注册号: 844011)
246	ECOPACK	9	2007.01.26	2008.12.24	2007 35999 (国际注册号: 922301)
247	SE 12	7	2008.04.24	2009.08.28	2008 54198 (国际注册号: 968602)
248		7, 9	2008.08.28	2009.11.06	2008 68203 (国际注册号: 981891)
249	DigiWinding	7, 9	2013.01.26	2014.04.11	2013 33407 (国际注册号: 1153554)
250	PilotSpin	7, 9	2013.01.26	2014.04.11	2013 33406 (国际注册号: 1153553)
251		7, 9	2013.01.26	2014.05.02	2013 35236 (国际注册号: 1154373)
252	EasySpin	7, 9, 35, 37, 41, 42	2003.09.16	2004.12.30	2003 24660
253	RoWeMat	7, 9, 35, 37, 42	2008.03.14	2009.11.16	2008 46833 (国际注册号: 966037)
254	SynchroDraft	7	2008.03.10	2009.08.27	2008 54207





					(国际注册号: 968586)
255		7	2010.06.05	2012.04.18	2010 51105 (国际注册号: 1044088)
256		7	1997.12.16	1999.06.09	195593
257	RO-WE-MAT	7, 9	1997.07.31	1999.02.24	189573
258	RO-WE-MAT	35, 37, 42	1997.07.31	1999.03.03	190255
英国					
259	BELCORO	7, 22, 23, 24, 25, 42	1999.07.27	1999.07.27	719130
美国					
260	AUTOCONER	7	1961.02.17	1961.12.19	725327
261	AUTOCORO	7	1981.12.03	1983.05.24	1239191
262		7	1985.05.28	1986.02.04	1381060
263	COROLAB	7, 9	1988.02.05	1989.05.09	1537928
264	FancyNation	7, 9, 23, 24, 25, 42	2004.08.30	2006.10.31	3165378 (国际注册号: 844011)
265	ECOPACK	7, 9	2007.01.26	2008.08.19	3488846
266		7, 9	2008.08.28	2009.10.06	3692784 (国际注册号: 981891)
267	DigiWinding	7, 9	2013.01.26	2014.01.28	4473112
268	PilotSpin	7, 9	2013.01.26	2014.01.28	4473111 (国际注册号: 1153553)
269	FlexPack	7, 9	2013.01.26	2014.01.28	4473118

270		7	1998.01.16	1999.03.30	2235833
271	CableCorder	7	2007.05.25	2008.05.20	3431578
272	CableCorder	7	1997.07.31	1998.10.13	2195479
273	Belcoro	7	1999.08.11	2002.10.29	2643666
274	EasySpin	7, 9, 35, 37, 41, 42	2003.09.25	2006.01.24	3047438
275	Undulator	7	1994.07.15	1997.07.01	2076006
卓郎德国专件					
捷克					
276	Texparts	7	2009.05.15	2009.05.15	1020348
277	TEMCO	7	1994.03.15	1994.03.15	618767
德国					
278	Texparts (word)	7	2008.12.08	2009.01.16	302008076669
279	TEMCO	7	1994.01.11	1994.03.15	2059853
280	PremiJET	7	2007.07.24	2007.09.12	30748394
印度					
281	TEMCO	7	1994.08.18	2001.08.18	637366
瑞士					
282	Texparts	7	2009.05.15	2009.05.15	1020348
283	TEMCO	7	1994.03.15	1994.03.15	618767
284	PremiJET	7	2007.11.23	2007.11.23	949082
土耳其					
285	Texparts	7	2009.05.15	2010.10.26	2009 67653 (国际注册号: 1020348)
286	Fibrevision	9	2009.04.06	2010.07.19	2009 45387

					(国际注册号: 1007731)
287	PremiJET	7	2007.11.23	2009.03.06	2008 10224 (国际注册号: 949082)
英国					
288	Fibrevision	9	2009.04.06	2009.04.06	1007731
美国					
289	TEMCO	7	1994.03.29	1996.02.20	1957079
在其他国家或地区					
卓郎瑞士					
南非					
290	Saurer	7	2006.01.18	2010.09.08	2006/01149
291	Saurer	9	2006.01.18	2009.10.22	2006/01150
292	Saurer	42	2006.01.18	2010.09.08	2006/01153
台湾					
293	Schlafhorst 	7	1994.07.23	1996.01.16	00704097
294	Schlafhorst 	9	1994.07.23	1996.02.01	00702622
295	Saurer	07, 09, 35, 37, 42	2006.01.27	2006.12.16	1242808
泰国					
296	Schlafhorst 	7	1994.08.22	1994.08.22	Kor53718
297	ACCOTEX	7	1993.07.27	1993.07.27	TM23658
298	Saurer	7	2006.03.01	2007.11.02	Kor270265
299	Saurer	9	2006.03.01	2007.11.02	Kor270284

马来西亚					
300	Schlafhorst	7	2014.12.15	2014.12.15	2014068869
301	Schlafhorst	9	2014.12.15	2014.12.15	2014068870
302	Schlafhorst	42	2014.12.15	2014.12.15	2014068873
303	Saurer	7	2005.09.05	2007.09.24	06001200
304	Saurer	9	2005.09.05	2007.10.08	06001201
305	Saurer	35	2005.09.05	2007.10.31	06001202
306	Saurer	37	2005.09.05	2008.03.18	06001203
307	Saurer	42	2005.09.05	2007.11.06	06001204
巴基斯坦					
308	Saurer	7	2006.01.19	2006.01.19	217418
309	ACCOTEX	7	1961.03.15	1961.03.15	34191
310	DAYTEX	7	1996.12.28	1996.12.28	139248
卓郎德国					
南非					
311		7	1984.09.07	1985.10.30	1984/07981
312	AUTOCORO	7	1985.12.17	1987.03.09	1985/08980
313	AUTOCONER	7	1985.12.17	1987.08.14	1985/08981
台湾					
314	SQ (DEVICE OF W. SCHLAFHORST)	92	1984.09.12	1985.04.01	278169
315	AUTOCORO	92	1982.02.03	1982.07.01	183161
316	AUTOCONER	92	1984.04.13	1984.04.16	243324
317	BELCORO	23	1999.03.31	2000.05.01	00891249

318	BELCORO	24	1999.03.31	2000.10.01	00908244
319	BELCORO	22	1999.03.31	2000.10.16	00910211
320	BELCORO	07	1999.03.31	2001.01.16	00924510
321	BELCORO	42	1999.03.31	2000.09.16	00129596
泰国					
322	BELCORO	7	1999.08.20	1999.08.20	Kor125757
323	BELCORO	22	1999.08.20	1999.08.20	Kor126667
324	BELCORO	23	1999.08.20	1999.08.20	Kor124551
325	BELCORO	42	1999.08.20	1999.08.20	Bor10727
326		7	1995.01.13	1995.01.13	Kor38511
327	Digipiecing	7	2008.06.02	2008.06.02	TM306414
328	Digipiecing	9	2008.06.06	2008.06.06	TM306415
329		7	2008.09.16	2008.09.16	TM316124
330		9	2008.09.16	2008.09.16	TM314188
巴基斯坦					
331	Autocoro	7	1997.11.20	2006.06.07	145053
332	Schlafhorst 	7	1994.07.24	1997.11.05	125887
333	Schlafhorst 	9	1994.07.24	1999.08.26	125886

334	AUTOCONER	7	1997.11.20	2005.03.02	145054
日本					
335		7	1998.03.10	1999.06.04	4280496
336	CimTrack	7, 9	2003.04.14	2004.07.23	4788231
337	EasySpin	7	2003.10.03	2005.04.22	4858981
338	EasySpin	9	2003.10.03	2006.12.01	5006971
印度尼西亚					
339	Schlafhorst 	7	1994 .08.22	1995.08.31	344948
340	Schlafhorst 	9	1994 .08.22	1995.08.31	344971
341	SE 12	7	2008 .06.04	2010.03.29	IDM000242313
342	Digipiecing	7, 9	2008 .06.06	2010.02.03	IDM000234930
343		7, 9	2008 .09.15	2011.05.02	IDM000303325

二、截至 2016 年 10 月 31 日，卓郎智能及其子公司在中国、德国、瑞士、美国、英国等 12 个国家和地区获得 1,149 项专利。其中在中国大陆注册 359 项，境外注册 790 项；其中发明专利 1,063 项，实用新型 60 项，外观设计 26 项。具体情况如下：

1. 在中国大陆注册的专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
1	倍捻锭子或多股捻锭子	ZL201110070586.5	卓郎智能	2011.03.23	2015.08.19	发明专利
2	用于操作自由端转子纺纱机的方法和装置	ZL 200810173737.8	卓郎智能	2008.10.28	2012.11.28	发明专利
3	制造交叉卷绕筒的纺织机用的纱线横动装置	ZL 200780041791.0	卓郎智能	2007.10.19	2012.01.11	发明专利
4	具有自动筒管更换装置的粗纱机	ZL 200780017648.8	卓郎智能	2007.05.18	2011.01.19	发明专利
5	具有可翻开的导纱器的环锭纺纱机	ZL 200680034652.0	卓郎智能	2006.09.12	2012.02.29	发明专利
6	自由端气流纺纱机	ZL 200610108379.3	卓郎智能	2006.08.03	2010.07.28	发明专利
7	带有变频器的纺纱机	ZL 200580037918.2	卓郎智能	2005.11.04	2009.12.30	发明专利
8	环锭纺纱机	ZL 200580029595.2	卓郎智能	2005.08.05	2010.06.09	发明专利
9	用于在环锭纺纱机上产生花式纱线的方法和装置	ZL 200580028283.X	卓郎智能	2005.08.02	2009.12.02	发明专利
10	在两侧有牵伸装置的双侧环锭纺纱机	ZL 02814850.9	卓郎智能	2002.07.24	2007.06.06	发明专利
11	用于操作倍捻机或直捻机的锭子的方法	ZL 200980128114.1	卓郎智能	2009.05.27	2014.09.03	发明专利
12	用于操作半自动自由端纺纱机工作站的方法以及执行该方法的工作站	ZL 200810189885.9	卓郎智能	2008.12.29	2013.03.27	发明专利
13	半自动自由端纺纱机工作站的运行方法及工作站	ZL 200810190961.8	卓郎智能	2008.12.29	2012.10.03	发明专利
14	没装备自动运行接头组件的自由端转杯纺纱机的筒管存储器	ZL 200810247094.7	卓郎智能	2008.11.14	2012.06.27	发明专利
15	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的电子单元	ZL 200810215497.3	卓郎智能	2008.08.15	2012.03.14	发明专利
16	用于自由端纺纱机工作站的卷绕装置	ZL 200810210367.0	卓郎智能	2008.07.18	2012.09.05	发明专利
17	扭转头转子	ZL 200710112655.8	卓郎智能	2007.06.26	2011.01.05	发明专利
18	用于调节制动转矩的方法和永久激励的磁滞制动器	ZL 200710078722.9	卓郎智能	2007.02.25	2012.08.29	发明专利
19	纺纱机的牵伸装置	ZL 200580004801.4	卓郎智能	2005.02.05	2009.08.19	发明专利
20	带有集束装置的环锭纺纱机	ZL 200480013683.9	卓郎智能	2004.05.15	2009.07.08	发明专利
21	在纺织机械的断纱吸入装置中调节吸入的方法和装置	ZL 02131522.1	卓郎智能	2002.08.09	2009.08.19	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
22	开棉机的尘格调节机构	ZL 201010611416.9	卓郎常州	2010.12.29	2015.04.01	发明专利
23	多功能气流塔	ZL 200710135412.6	卓郎常州	2007.11.08	2011.11.02	发明专利
24	梳棉机棉层厚度精确采集装置	ZL 200610041053.3	卓郎常州	2006.07.16	2010.12.29	发明专利
25	一种单轴流开棉机尘格隔距手动调节装置	ZL 200610085506.2	卓郎常州	2006.06.20	2010.09.08	发明专利
26	棉卷等长渐增加压机构及其控制装置	ZL 200410041779.8	卓郎常州	2004.08.19	2009.08.26	发明专利
27	一种梳棉机三刺辊结构	ZL 201521052096.2	卓郎常州	2015.12.16	2016.05.11	实用新型
28	一种梳棉机预分梳板调节定位装置	ZL 201521053747.X	卓郎常州	2015.12.16	2016.05.11	实用新型
29	一种除微尘机的定向进棉侧向排微尘结构	ZL 201520943766.3	卓郎常州	2015.11.24	2016.04.13	实用新型
30	一种除微尘机的进棉管路结构	ZL 201520948019.9	卓郎常州	2015.11.24	2016.04.13	实用新型
31	一种消除纺织机械电控系统中线索接头意外故障的固定结构	ZL 201520813333.6	卓郎常州	2015.10.20	2016.01.27	实用新型
32	一种纺织机械电控系统中线索定向分布固定结构	ZL 201520817933.X	卓郎常州	2015.10.20	2016.01.27	实用新型
33	梳棉机活动盖板接头自清洁装置	ZL 201420318063.7	卓郎常州	2014.06.15	2014.10.29	实用新型
34	纺纱准备机上的分离刀变位调节装置	ZL 201420318757.0	卓郎常州	2014.06.15	2014.10.29	实用新型
35	纺织机械旋转部件的端面纤维防缠绕机构	ZL 201420179704.5	卓郎常州	2014.04.14	2014.08.20	实用新型
36	一种换筒小车双侧导向移动的梳棉机圈条器	ZL 201320676691.8	卓郎常州	2013.10.29	2014.05.14	实用新型
37	梳棉机圈条器的换筒传动机构	ZL 201320676761.X	卓郎常州	2013.10.29	2014.05.14	实用新型
38	圈条器牵引罗拉自动平衡加压机构	ZL 201320545964.5	卓郎常州	2013.09.03	2014.03.26	实用新型
39	一种全程可调的圆盘复合抓棉机	ZL 201220500745.0	卓郎常州	2012.09.28	2013.03.27	实用新型
40	一种具有降压功能的单轴流开棉机	ZL 201220499375.3	卓郎常州	2012.09.27	2013.03.27	实用新型
41	一种废旧纺织品再生纤维单辊开松机	ZL 201220437606.8	卓郎常州	2012.08.30	2013.03.27	实用新型
42	清梳联纤维低损伤喂棉箱	ZL 200920290485.7	卓郎常州	2009.12.19	2010.10.13	实用新型
43	多仓复合型混开棉机	ZL 200920188356.7	卓郎常州	2009.10.16	2010.08.18	实用新型
44	梳棉机活动盖板单元	ZL 200920188357.1	卓郎常州	2009.10.16	2010.08.11	实用新型
45	梳棉机活动盖板接头	ZL 200920188358.6	卓郎常州	2009.10.16	2010.08.11	实用新型

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
46	金属探测器的除杂装置	ZL 200620170792.8	卓郎常州	2006.12.28	2007.12.19	实用新型
47	梳棉机壳体	ZL 201430182589.2	卓郎常州	2014.06.15	2014.10.29	外观设计
48	一种直捻机	ZL 201520953377.9	卓郎江苏	2015.11.26	2016.04.06	实用新型
49	一种制造交叉卷绕筒子的纺织机械	ZL 201520907137.5	卓郎江苏	2015.11.13	2016.04.06	实用新型
50	一种具有过压过流保护装置的纺织设备	ZL 201520835725.2	卓郎江苏	2015.10.26	2016.03.23	实用新型
51	一种细纱机机尾吸风装置	ZL 201420496565.9	卓郎江苏	2014.08.31	2014.12.10	实用新型
52	倍捻机导纱钩固定装置	ZL 201420498074.8	卓郎江苏	2014.08.29	2014.12.10	实用新型
53	直捻机下吸风散热启闭装置	ZL 201420498075.2	卓郎江苏	2014.08.29	2014.12.10	实用新型
54	纺纱机龙带安全防护装置	ZL 201420498105.X	卓郎江苏	2014.08.29	2014.12.31	实用新型
55	纺纱机横动导纱杆阻尼装置	ZL 201420498179.3	卓郎江苏	2014.08.29	2014.12.10	实用新型
56	纺纱机电机专用防纤维风罩	ZL 201420490522.X	卓郎江苏	2014.08.27	2014.12.10	实用新型
57	倍捻机变频器防纤维通风冷却装置	ZL 201420492567.0	卓郎江苏	2014.08.27	2014.12.10	实用新型
58	一种把手套以及具有该把手套的纺纱机	ZL 201420865277.6	卓郎江苏	2014.12.26	2015.06.24	实用新型
59	一种捻线机及其横动导纱传动系统	ZL 201620435029.7	卓郎江苏	2016.05.13	2016.10.12	实用新型
60	把手套	ZL 201430567066.X	卓郎江苏	2014.12.26	2015.07.01	外观设计
61	用于气流纺纱机的纺杯	ZL 00103773.0	卓郎德国	2000.03.09	2006.03.29	发明专利
62	自由端式纺纱装置的磁性轴承装置及其运行方法	ZL 01117495.1	卓郎德国	2001.05.10	2006.07.26	发明专利
63	通过并捻制造帘子线的设备	ZL 01119439.1	卓郎德国	2001.06.05	2006.09.06	发明专利
64	纺织机的筒子架的控制装置	ZL 01133104.6	卓郎德国	2001.09.14	2005.02.02	发明专利
65	生产交叉卷绕筒子的纺织机的一工作位所用的筒管输送机	ZL 01141189.9	卓郎德国	2001.10.12	2005.08.03	发明专利
66	把连续纱线卷绕到纺丝筒子机或络筒机工位上的方法	ZL 01143811.8	卓郎德国	2001.12.14	2005.02.09	发明专利
67	无接触支撑的快速回转转子,特别是纺织转子,的位置调节装置	ZL 02103345.5	卓郎德国	2002.01.31	2006.11.22	发明专利
68	气流纺纱机	ZL 02128649.3	卓郎德国	2002.08.09	2007.07.25	发明专利
69	用于气流纺纱机工作锭位的重新接头的辅助装置	ZL 02128650.7	卓郎德国	2002.08.09	2009.01.14	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
70	自由端气流纺纱机	ZL 02128654.X	卓郎德国	2002.08.09	2006.10.11	发明专利
71	气流纺纱机重新接头的方法和装置	ZL 02128657.4	卓郎德国	2002.08.09	2008.07.16	发明专利
72	纱线传感器	ZL 02143593.6	卓郎德国	2002.10.11	2009.03.18	发明专利
73	利用环行气流生产短纤纱的纺纱装置	ZL 02156393.4	卓郎德国	2002.12.17	2007.11.07	发明专利
74	锥形筒子和形成锥形筒子卷装的方法	ZL 02157599.1	卓郎德国	2002.12.20	2006.08.16	发明专利
75	圆柱形筒子和形成圆柱形筒子卷装的方法	ZL 02157600.9	卓郎德国	2002.12.20	2006.08.16	发明专利
76	纱的气流连接装置	ZL 03103107.2	卓郎德国	2003.01.24	2007.01.17	发明专利
77	捻线头转子的滚轮机构和相应的捻线头以及润滑装置	ZL 03130742.6	卓郎德国	2003.05.14	2007.09.05	发明专利
78	一个气流纺纱装置用的通道圆盘接合器	ZL 03136365.2	卓郎德国	2003.06.02	2009.07.22	发明专利
79	纱阻捻头	ZL 03149565.6	卓郎德国	2003.07.11	2009.05.20	发明专利
80	制造交叉卷绕筒子的方法	ZL 03164831.2	卓郎德国	2003.09.25	2008.04.30	发明专利
81	具有牵伸装置和集聚装置的环锭细纱机	ZL 03814270.8	卓郎德国	2003.06.12	2008.11.05	发明专利
82	气流转杯纺纱装置用的通道圆盘接合器	ZL 200310100747.6	卓郎德国	2003.10.08	2009.08.12	发明专利
83	检验气动接纱装置的功能的方法和装置	ZL 200310116457.0	卓郎德国	2003.11.21	2008.01.02	发明专利
84	开动一制造交叉卷绕筒子的纺织机的工作位置的方法和装置	ZL 200310120328.9	卓郎德国	2003.12.11	2007.11.07	发明专利
85	用于制造交叉卷绕筒子的纺纱机的指形导纱器的蓄能器	ZL 200410036832.5	卓郎德国	2004.04.19	2009.09.09	发明专利
86	控制纺纱筒子在支撑辊或传动辊上的接触压力的装置	ZL 200410048336.1	卓郎德国	2004.06.25	2009.06.17	发明专利
87	交叉卷绕筒子及其制造方法	ZL 200410048748.5	卓郎德国	2004.06.15	2009.06.10	发明专利
88	无接触测定一根运动中的纱线速度的方法和装置	ZL 200410075222.6	卓郎德国	2004.09.13	2008.10.01	发明专利
89	用气态或蒸汽状处理物质处理运动纱线的方法和装置	ZL 200410078047.6	卓郎德国	2004.09.20	2009.11.04	发明专利
90	在筒管上卷绕留头纱和交叉卷绕筒子纱的装置	ZL 200410080141.5	卓郎德国	2004.09.23	2009.05.06	发明专利
91	生产合股线的纺织机及方法	ZL 200410082174.3	卓郎德国	2004.12.31	2009.06.24	发明专利
92	用蒸汽状处理物质处理运动纱线的方法和装置	ZL 200410083733.2	卓郎德国	2004.10.14	2007.10.17	发明专利
93	用于转杯纺纱机的开松辊	ZL 200480006219.7	卓郎德国	2004.02.12	2009.03.18	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
94	用于气流-纺纱设备的分梳辊及其制备方法	ZL 200480024182.0	卓郎德国	2004.06.09	2009.09.16	发明专利
95	自由端转杯纺纱装置用的通道板	ZL 200480024851.4	卓郎德国	2004.06.09	2009.03.18	发明专利
96	气流纺纱装置	ZL 200480025526.X	卓郎德国	2004.07.06	2011.06.29	发明专利
97	气流纺纱机	ZL 200480028909.2	卓郎德国	2004.10.18	2009.05.06	发明专利
98	气流纺纱机	ZL 200480029209.5	卓郎德国	2004.09.17	2008.05.14	发明专利
99	确定花式纱线的花纹的方法	ZL 200480029729.6	卓郎德国	2004.09.16	2008.09.03	发明专利
100	清纱器	ZL 200480029866.X	卓郎德国	2004.10.13	2008.09.03	发明专利
101	用于制造花式线的方法	ZL 200480030624.2	卓郎德国	2004.09.10	2010.04.14	发明专利
102	用于在自由端转子纺纱机上生产花式线的方法及相应的花式线	ZL 200480034315.2	卓郎德国	2004.10.13	2012.05.23	发明专利
103	用于检测纱线的装置	ZL 200480039251.5	卓郎德国	2004.12.29	2009.09.23	发明专利
104	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的卷绕装置的纱线横动装置	ZL 200480039922.8	卓郎德国	2004.12.29	2009.06.03	发明专利
105	生产花式纱线的方法	ZL 200480040633.X	卓郎德国	2004.12.29	2010.07.07	发明专利
106	纺纱转子的转子轴	ZL 200480041362.X	卓郎德国	2004.12.29	2009.03.18	发明专利
107	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的驱动辊	ZL 200480041840.7	卓郎德国	2004.12.29	2010.01.20	发明专利
108	一种驱动形成交叉卷绕筒子的纺织机的卷绕装置的方法和装置	ZL 200510074043.5	卓郎德国	2005.05.25	2011.01.12	发明专利
109	用于操作自由端转子纺纱装置的方法及装置	ZL 200510079039.8	卓郎德国	2005.06.16	2010.05.05	发明专利
110	一种交叉卷绕自动装置工作位置的插管纱锭子	ZL 200510090816.9	卓郎德国	2005.08.16	2011.10.19	发明专利
111	纱线探测装置	ZL 200510093973.5	卓郎德国	2005.09.01	2010.06.23	发明专利
112	纱线探测装置	ZL 200510093974.X	卓郎德国	2005.09.01	2010.11.03	发明专利
113	用于控制在纺织机工作台的纱线捕获管口处的真空的装置	ZL 200510132173.X	卓郎德国	2005.12.22	2009.08.19	发明专利
114	用于操作生产交叉卷绕筒子的纺织机工作台的方法和装置	ZL 200510132174.4	卓郎德国	2005.12.22	2011.02.16	发明专利
115	用于光学监控运行的纤维辫的方法和装置	ZL 200580001645.6	卓郎德国	2005.01.14	2009.05.20	发明专利
116	自由端气流纺纱装置	ZL 200580012346.2	卓郎德国	2005.03.10	2009.11.04	发明专利
117	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的卷绕装置的筒子架加载和减	ZL 200580022521.6	卓郎德国	2005.04.22	2012.04.04	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
	载装置					
118	用于使纺织机的工作站上的运行参数最优化的方法和装置	ZL 200580029239.0	卓郎德国	2005.08.03	2009.06.03	发明专利
119	纱线捻接装置	ZL 200580030344.6	卓郎德国	2005.10.15	2010.10.06	发明专利
120	用于操作生产交叉卷绕筒子的纺织机的工作站的方法和装置	ZL 200580037168.9	卓郎德国	2005.10.15	2012.05.09	发明专利
121	用于确定能够交叉卷绕的导纱件的零位的方法和装置	ZL 200610000597.5	卓郎德国	2006.01.11	2012.05.30	发明专利
122	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的卷绕机构的纱线横动装置	ZL 200610058613.6	卓郎德国	2006.03.02	2011.02.16	发明专利
123	生产交叉卷绕筒子的纺织机	ZL 200610067083.1	卓郎德国	2006.03.31	2010.01.06	发明专利
124	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的上蜡装置	ZL 200610080226.2	卓郎德国	2006.05.12	2011.05.11	发明专利
125	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的上蜡装置	ZL 200610092236.8	卓郎德国	2006.06.15	2010.08.18	发明专利
126	通过循环气流生产纱线的纺纱装置	ZL 200610101746.7	卓郎德国	2006.07.07	2009.08.26	发明专利
127	用于纺纱机的牵伸装置	ZL 200610115052.9	卓郎德国	2006.08.23	2011.04.13	发明专利
128	用于将染色筒子重绕到交叉卷绕筒子上的方法	ZL 200610143736.X	卓郎德国	2006.11.03	2012.04.25	发明专利
129	纺纱转子	ZL 200680015056.8	卓郎德国	2006.04.11	2010.07.28	发明专利
130	生产交叉卷绕筒子的纺织机	ZL 200680015057.2	卓郎德国	2006.03.14	2010.06.23	发明专利
131	喷气纺纱机上的接头方法以及纺纱装置和纺纱机	ZL 200680015375.9	卓郎德国	2006.03.28	2010.05.19	发明专利
132	生产交叉卷绕筒子的纺织机	ZL 200680022424.1	卓郎德国	2006.04.19	2011.09.07	发明专利
133	用于确定纱线质量参数的方法	ZL 200680022436.4	卓郎德国	2006.04.22	2011.04.13	发明专利
134	用于操作电动驱动器的方法及电动驱动器	ZL 200680023744.9	卓郎德国	2006.06.28	2009.11.04	发明专利
135	用于操作自由端纺纱装置的方法	ZL 200680025405.4	卓郎德国	2006.05.18	2011.08.31	发明专利
136	电动机以及该电动机作为纺杯单独驱动源的用途	ZL 200680026466.2	卓郎德国	2006.05.18	2012.01.11	发明专利
137	穿线方法	ZL 200680034013.4	卓郎德国	2006.09.07	2011.08.31	发明专利
138	操作生产染色筒子的纺纱机的工位的方法	ZL 200680034014.9	卓郎德国	2006.09.07	2011.10.26	发明专利
139	用于保护锭子组件的罩盖	ZL 200680034015.3	卓郎德国	2006.08.31	2011.04.13	发明专利
140	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的服务组件	ZL 200680034346.7	卓郎德国	2006.09.13	2011.12.07	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
141	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机上的纱线抽取装置	ZL 200680036285.8	卓郎德国	2006.07.12	2010.12.29	发明专利
142	操作纺织机的方法	ZL 200680037401.8	卓郎德国	2006.07.14	2010.06.02	发明专利
143	捻线翼锭	ZL 200680037414.5	卓郎德国	2006.09.30	2010.06.23	发明专利
144	用于光学测量装置的外壳和用于生产外壳的方法	ZL 200680037821.6	卓郎德国	2006.08.24	2011.09.21	发明专利
145	用于在一个或多个纺织机之间数据双向传输的方法	ZL 200680037913.4	卓郎德国	2006.09.30	2012.04.25	发明专利
146	用于倍捻机和合股捻线机内的工作站的卷入单元	ZL 200680037921.9	卓郎德国	2006.08.22	2011.10.19	发明专利
147	用于纺织机的吸气嘴	ZL 200680042586.1	卓郎德国	2006.11.13	2012.04.25	发明专利
148	具有牵伸机构的环锭纺纱机	ZL 200680042617.3	卓郎德国	2006.11.14	2011.04.13	发明专利
149	用于生产交叉卷绕筒子的纺纱机的自由端纺纱转子	ZL 200680044392.5	卓郎德国	2006.09.13	2011.01.12	发明专利
150	纱线接头的方法和实施该方法的转杯纺纱机	ZL 200680045396.5	卓郎德国	2006.11.02	2011.04.13	发明专利
151	用于纺织机的气圈控制环	ZL 200680047521.6	卓郎德国	2006.10.31	2010.09.22	发明专利
152	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的纱线捻接装置	ZL 200680049131.2	卓郎德国	2006.11.27	2012.01.04	发明专利
153	用于在生产交叉卷绕筒子的纺织机上卷绕纱线的方法及生产交叉卷绕筒子的纺织机	ZL 200680049132.7	卓郎德国	2006.12.15	2011.07.27	发明专利
154	存储纺织机的电动驱动器的工作状态数据的方法和电动驱动器	ZL 200680049505.0	卓郎德国	2006.11.09	2010.12.15	发明专利
155	用于使运行纱线在生产交叉卷绕筒子的纺织机的纱线取出装置的区域横动的辅助导纱器	ZL 200680051605.7	卓郎德国	2006.12.18	2011.08.31	发明专利
156	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的纱线捻接装置	ZL 200710005546.6	卓郎德国	2007.02.12	2011.08.17	发明专利
157	生产染色筒子的方法和卷绕连续供给的纱线的装置	ZL 200710104730.6	卓郎德国	2007.04.25	2012.04.25	发明专利
158	卷绕机	ZL 200710153447.2	卓郎德国	2007.09.19	2012.08.08	发明专利
159	预处理纱管以便在自动交叉卷绕络筒机上复绕的方法和装置	ZL 200710167415.8	卓郎德国	2007.10.24	2012.07.04	发明专利
160	用于操作生产交叉卷绕筒子的纺织机的卷绕头的方法	ZL 200710169246.1	卓郎德国	2007.11.07	2012.04.25	发明专利
161	带有巡回式清洁器和棉绒清除机构的环锭纺纱机	ZL 200780001987.7	卓郎德国	2007.01.13	2012.08.29	发明专利
162	用于自由端纺纱装置的开松辊的针布环	ZL 200780003642.5	卓郎德国	2007.01.13	2011.01.12	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
163	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的服务组件	ZL 200780004748.7	卓郎德国	2007.01.11	2011.04.13	发明专利
164	具有时间相关转速控制装置的纺纱机	ZL 200780015029.5	卓郎德国	2007.04.24	2011.08.17	发明专利
165	生产交叉卷绕筒子的纺织机工作站的操作方法	ZL 200780020034.5	卓郎德国	2007.05.21	2013.03.20	发明专利
166	纺纱机上工作站的分布	ZL 200780021348.7	卓郎德国	2007.03.07	2010.09.22	发明专利
167	纺纱机	ZL 200780022666.5	卓郎德国	2007.06.01	2010.09.22	发明专利
168	具有气动致动的穿纱装置的倍捻锭子	ZL 200780022686.2	卓郎德国	2007.05.18	2010.08.18	发明专利
169	运动传动装置的主轴	ZL 200780023931.1	卓郎德国	2007.06.02	2011.05.11	发明专利
170	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的工作站的吸嘴	ZL 200780030519.2	卓郎德国	2007.07.19	2012.04.25	发明专利
171	对运行纱线进行热处理的方法以及执行该方法的捻线机	ZL 200780030748.4	卓郎德国	2007.07.18	2012.08.08	发明专利
172	操作纺纱装置的方法	ZL 200780033463.6	卓郎德国	2007.08.16	2011.01.19	发明专利
173	纺织机的工位	ZL 200780037351.8	卓郎德国	2007.08.21	2012.05.30	发明专利
174	用于制造交叉卷绕筒的纺织机的卷绕装置的筒子制动器	ZL 200780038729.6	卓郎德国	2007.09.13	2012.01.11	发明专利
175	用于操作制造交叉卷绕筒的纺织机的方法和装置	ZL 200780038839.2	卓郎德国	2007.09.13	2012.01.04	发明专利
176	向环锭纺纱机的纺纱钢领供应润滑剂的钢领板	ZL 200780041736.1	卓郎德国	2007.11.16	2011.09.07	发明专利
177	生产交叉绕线轴的纺织机及部件	ZL 200810004088.9	卓郎德国	2008.01.24	2011.10.05	发明专利
178	生产交叉卷绕筒子的纺织机的工作站	ZL 200810009600.9	卓郎德国	2008.03.07	2012.05.23	发明专利
179	用于操作生产交叉卷绕筒子的纺织机的方法	ZL 200810087936.7	卓郎德国	2008.03.25	2011.06.01	发明专利
180	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的工作站的卷绕装置	ZL 200810092514.9	卓郎德国	2008.04.18	2012.02.22	发明专利
181	用于操作生产交叉卷绕筒子的纺织机的卷绕装置的方法和装置	ZL 200810092874.9	卓郎德国	2008.05.07	2012.11.14	发明专利
182	用于纺纱机的拉伸系统	ZL 200810092875.3	卓郎德国	2008.05.07	2012.01.04	发明专利
183	弹簧加载的纱线制动器	ZL 200810096424.7	卓郎德国	2008.05.09	2011.09.21	发明专利
184	用于起动具有磁支承转子的电机的方法和装置	ZL 200810125900.3	卓郎德国	2008.05.28	2012.05.23	发明专利
185	纬管和空的及部分卷绕的筒子的输送板用分送装置	ZL 200810131437.3	卓郎德国	2008.06.20	2012.07.25	发明专利
186	操作自由端转子纺纱机的方法和装置	ZL 200810161195.2	卓郎德国	2008.09.24	2012.01.11	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
187	用于涂覆开松辊针布环的方法及用于开松辊的针布环	ZL 200810176322.6	卓郎德国	2008.11.14	2012.10.03	发明专利
188	操作卷绕机构的方法以及纺织机械的卷绕机构	ZL 200810178562.X	卓郎德国	2008.10.13	2012.07.04	发明专利
189	服务组件	ZL 200810178563.4	卓郎德国	2008.10.13	2012.09.05	发明专利
190	操作制造交叉卷绕筒子的纺织机的卷绕头的方法及卷绕头	ZL 200810179423.9	卓郎德国	2008.11.28	2012.04.25	发明专利
191	用于横动纱线的横动导纱器	ZL 200810184615.9	卓郎德国	2008.12.08	2012.06.27	发明专利
192	操作纺织机的方法及执行该方法的纺织机	ZL 200810185665.9	卓郎德国	2008.12.19	2012.02.15	发明专利
193	纱线以交叉卷绕的方式卷绕于其上的纺织筒子及其生产装置	ZL 200810191130.2	卓郎德国	2008.11.12	2012.07.04	发明专利
194	用于监视纺织机中不希望的纱线卷成形的装置	ZL 200810191171.1	卓郎德国	2008.12.15	2012.07.04	发明专利
195	对纵向运动纤维束的质量进行光学评价的方法与装置	ZL 200810209881.2	卓郎德国	2008.12.01	2013.04.17	发明专利
196	电子换向直流电机的无传感器运行	ZL 200810210366.6	卓郎德国	2008.08.15	2013.01.02	发明专利
197	用于定位纺织机的指形纱线引导装置的方法和装置	ZL 200810212785.3	卓郎德国	2008.09.08	2012.05.23	发明专利
198	生产交叉卷绕筒子的纺织机	ZL 200810214701.X	卓郎德国	2008.08.15	2012.05.30	发明专利
199	具有用于产生旋转场的绕组的电机以及生产该绕组的方法	ZL 200810215426.3	卓郎德国	2008.08.06	2012.11.28	发明专利
200	用于致动自由端转子纺纱机的转子驱动器的系统	ZL 200810215433.3	卓郎德国	2008.08.15	2012.05.23	发明专利
201	操作制造交叉卷绕筒子并设有负压装置的纺织机的方法	ZL 200880003926.9	卓郎德国	2008.01.24	2012.05.30	发明专利
202	具有拼接装置的气体喷嘴机组	ZL 200880003933.9	卓郎德国	2008.01.23	2011.08.31	发明专利
203	气流纺纱装置	ZL 200880003943.2	卓郎德国	2008.01.30	2011.08.17	发明专利
204	具有筒子架的环锭纺纱机	ZL 200880004395.5	卓郎德国	2008.02.04	2012.01.11	发明专利
205	自由端纺纱机	ZL 200880011722.X	卓郎德国	2008.02.28	2011.01.19	发明专利
206	制造交叉卷绕筒子的纺织机的工位的上蜡装置	ZL 200880011973.8	卓郎德国	2008.03.07	2012.10.03	发明专利
207	气流纺纱机械	ZL 200880016021.5	卓郎德国	2008.04.10	2011.09.07	发明专利
208	用于操作制造交叉卷绕筒子的纺织机械的工位的方法	ZL 200880114920.9	卓郎德国	2008.10.25	2011.08.31	发明专利
209	对纵向移动纱线中的杂质进行光学检测的设备	ZL 200880117090.5	卓郎德国	2008.09.27	2012.07.04	发明专利
210	气流纺纱装置	ZL 200910003273.0	卓郎德国	2009.02.01	2012.06.27	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
211	轴向轴承	ZL 200910006408.9	卓郎德国	2009.02.12	2013.05.01	发明专利
212	纱线抽出嘴	ZL 200910129954.1	卓郎德国	2009.04.10	2012.09.05	发明专利
213	用于将纱线卷绕到筒子体上从而形成交叉卷绕筒的方法	ZL 200910130131.0	卓郎德国	2009.03.25	2012.11.28	发明专利
214	控制横动装置的方法及制造交叉卷绕筒子的纺织机	ZL 200910132416.8	卓郎德国	2009.03.27	2012.11.28	发明专利
215	用于光学检测纵向运动纤维束中的外来纤维的方法和装置	ZL 200910134020.7	卓郎德国	2009.04.03	2013.06.19	发明专利
216	纺纱管纱的准备装置	ZL 200910134023.0	卓郎德国	2009.04.03	2012.04.25	发明专利
217	在卷绕纱线时的防叠绕方法和装置	ZL 200910139842.4	卓郎德国	2009.07.03	2012.08.08	发明专利
218	制造交叉卷绕筒子的纺织机用的纺织管纱及纱管输送系统	ZL 200910140985.7	卓郎德国	2009.05.15	2012.08.08	发明专利
219	用于操作生产交叉卷绕筒子的纺织机工作站的方法和装置	ZL 200910146655.9	卓郎德国	2009.06.09	2012.07.04	发明专利
220	纺织管纱及套筒输送系统	ZL 200910149181.3	卓郎德国	2009.06.26	2012.10.03	发明专利
221	在纺织机械的工位上监控纱线质量的方法	ZL 200910166092.X	卓郎德国	2009.08.14	2012.09.05	发明专利
222	自动启动制造交叉卷绕筒子的纺织机械工位的方法	ZL 200910170591.6	卓郎德国	2009.09.18	2012.09.05	发明专利
223	用于排空气动纱线存储装置的方法和执行该方法的纺织机	ZL 200910174247.4	卓郎德国	2009.09.25	2013.01.02	发明专利
224	自由端转子纺纱装置	ZL 200910175729.1	卓郎德国	2009.09.29	2013.03.27	发明专利
225	吸嘴	ZL 200910203581.8	卓郎德国	2009.05.27	2012.11.14	发明专利
226	制造交叉卷绕筒子的纺织机及操作该纺织机的方法	ZL 200910205864.6	卓郎德国	2009.10.19	2013.05.08	发明专利
227	服务于自由端纺纱机工位的服务机组	ZL 200910207640.9	卓郎德国	2009.10.28	2013.04.24	发明专利
228	自由端纺纱装置	ZL 200910208094.0	卓郎德国	2009.10.27	2013.05.08	发明专利
229	具有被施加抽吸空气的钳纱管的卷绕机械工位	ZL 200910208326.2	卓郎德国	2009.11.10	2012.11.14	发明专利
230	操作自由端纺纱机械的方法以及自由端纺纱机械	ZL 200910209835.7	卓郎德国	2009.11.02	2013.08.14	发明专利
231	止推轴承	ZL 200910220846.5	卓郎德国	2009.11.06	2013.01.02	发明专利
232	用于自动交叉卷绕机的卷绕工位的圆形纤库	ZL 200910221708.9	卓郎德国	2009.11.11	2012.09.05	发明专利
233	制造交叉卷绕筒子的纺织机械用的卷绕装置及其操作方法	ZL 200910253045.9	卓郎德国	2009.10.19	2012.11.14	发明专利
234	制造络纱筒子用纺织机械的卷绕装置及其操作方法	ZL 201010002808.5	卓郎德国	2010.01.12	2013.01.02	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
235	操作制造交叉卷绕筒子的纺织机的工位的方法和装置以及执行该方法的工位	ZL 201010120429.6	卓郎德国	2010.02.21	2013.01.23	发明专利
236	自由端纺纱装置	ZL 201010133601.1	卓郎德国	2010.03.09	2014.01.15	发明专利
237	制造交叉卷绕筒子的纺织机械及其操作方法	ZL 201010135794.4	卓郎德国	2010.03.12	2013.08.14	发明专利
238	倍捻捻线机及在倍捻捻线机上精密卷绕交叉绕线筒的方法	ZL 201010149236.3	卓郎德国	2010.03.02	2012.11.14	发明专利
239	用于自由端纺纱机的工作站的储纱器	ZL 201010176499.3	卓郎德国	2010.05.10	2013.08.14	发明专利
240	用于生产交叉卷绕筒子的纺织机的上蜡装置	ZL 201010178396.0	卓郎德国	2010.05.12	2013.03.27	发明专利
241	自由端转子纺纱机的工位和操作该工位的方法	ZL 201010208692.0	卓郎德国	2010.06.21	2014.04.09	发明专利
242	自由端转子纺纱机的工位和用于操作该工位的方法	ZL 201010208706.9	卓郎德国	2010.06.21	2014.04.23	发明专利
243	自由端转杯纺纱机	ZL 201010212292.7	卓郎德国	2010.06.23	2015.03.11	发明专利
244	用于操作工位的方法和自由端转杯纺纱机的工位	ZL 201010214023.4	卓郎德国	2010.06.24	2015.02.11	发明专利
245	用于操作生产交叉卷绕筒子的纺织机的工位的方法和装置	ZL 201010230070.8	卓郎德国	2010.07.14	2013.09.11	发明专利
246	用于粗纱机的筒管更换装置	ZL 201010239221.6	卓郎德国	2010.07.27	2015.09.30	发明专利
247	具有换筒机构的粗纱机	ZL 201010239235.8	卓郎德国	2010.07.27	2015.04.08	发明专利
248	环锭纺纱机	ZL 201010245810.5	卓郎德国	2010.08.03	2014.09.10	发明专利
249	用于操作服务组件的方法和服务组件	ZL 201010248635.5	卓郎德国	2010.08.06	2014.09.10	发明专利
250	用于消除在卷绕机的工位出现断纱的方法及卷绕机的工位	ZL 201010502894.6	卓郎德国	2010.06.01	2014.03.19	发明专利
251	用于自由端转子纺纱装置的接头方法	ZL 201010516056.4	卓郎德国	2010.10.18	2014.07.30	发明专利
252	卷绕机	ZL 201010537158.4	卓郎德国	2010.10.11	2014.09.10	发明专利
253	操作生产交叉卷绕筒子的纺织机械的方法以及生产交叉卷绕筒子的纺织机械	ZL 201010544178.4	卓郎德国	2010.10.11	2014.04.09	发明专利
254	用于执行交叉卷绕筒子/空筒管更换的服务组件	ZL 201010548933.6	卓郎德国	2010.10.11	2015.02.25	发明专利
255	用于倍捻锭子的纱线制动器	ZL 201010586777.2	卓郎德国	2010.12.13	2015.01.07	发明专利
256	用于操作络纱机的工位的方法和络纱机的工位	ZL 201010590183.9	卓郎德国	2010.12.15	2014.09.10	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
257	用于确定交叉卷绕筒管的取向的方法和装置	ZL 201010594278.8	卓郎德国	2010.12.17	2014.06.18	发明专利
258	纺织机	ZL 201030607296.6	卓郎德国	2010.11.10	2011.07.06	外观设计
259	自由端转子纺纱装置	ZL 201080005371.9	卓郎德国	2010.02.18	2014.04.09	发明专利
260	气流转杯纺纱装置	ZL 201080009966.1	卓郎德国	2010.02.18	2014.07.09	发明专利
261	自由端纺纱装置的开松辊壳体的制造方法和开松辊壳体	ZL 201110061262.5	卓郎德国	2011.03.14	2015.04.22	发明专利
262	制造管纱的方法	ZL 201110130064.X	卓郎德国	2011.05.18	2015.04.08	发明专利
263	具有巡回机件的制造交叉卷绕筒子的纺织机械	ZL 201110152236.3	卓郎德国	2011.06.08	2015.05.13	发明专利
264	交叉卷绕筒子更换机件及其操作方法	ZL 201110154335.5	卓郎德国	2011.06.09	2016.03.02	发明专利
265	制造交叉卷绕筒子的纺织机械及其操作方法	ZL 201110182287.0	卓郎德国	2011.06.30	2015.04.08	发明专利
266	利用纺织机械的机器控制装置传递信息	ZL 201110184305.9	卓郎德国	2011.06.02	2015.04.08	发明专利
267	制造交叉卷绕筒子的纺织机及其运行方法	ZL 201110260713.8	卓郎德国	2011.09.05	2016.01.13	发明专利
268	络筒机的工位	ZL 201110317263.1	卓郎德国	2011.10.18	2016.09.07	发明专利
269	用于交叉卷绕筒子换筒装置的筒管夹头	ZL 201110318480.2	卓郎德国	2011.10.19	2015.11.25	发明专利
270	制造交叉卷绕筒子的纺织机械的工位	ZL 201110322005.2	卓郎德国	2011.10.20	2016.02.24	发明专利
271	操作卷绕机的方法以及卷绕机	ZL 201110462104.0	卓郎德国	2011.12.20	2016.03.30	发明专利
272	制造染色筒子的方法	ZL 201110462141.1	卓郎德国	2011.12.19	2016.02.24	发明专利
273	纺织机	ZL 201180031615.5	卓郎德国	2011.08.10	2015.08.19	发明专利
274	制造纺织筒子的方法及执行该方法的工位	ZL 201180031826.9	卓郎德国	2011.07.14	2015.07.15	发明专利
275	自动交叉卷绕机的工位	ZL 201210020069.1	卓郎德国	2012.01.04	2016.05.04	发明专利
276	操作服务机组的方法以及具有服务机组的纺织机	ZL 201210020079.5	卓郎德国	2012.01.04	2016.04.06	发明专利
277	校准纱线调节器的枢转路径的方法及纱线接头装置	ZL 201210031813.8	卓郎德国	2012.01.09	2016.03.02	发明专利
278	自由端转子纺纱机的工位	ZL 201210098130.4	卓郎德国	2012.03.12	2016.02.17	发明专利
279	自由端纺纱装置	ZL 201210151133.X	卓郎德国	2012.05.15	2015.05.13	发明专利
280	纱线处理室	ZL 201210273476.3	卓郎德国	2012.07.17	2016.04.13	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
281	纱线张力传感器	ZL 201210304302.9	卓郎德国	2012.08.24	2016.04.13	发明专利
282	生产卷绕成粗纱筒子的粗纱的粗纱机和粗纱机运行方法	ZL 201210334604.0	卓郎德国	2012.09.11	2016.08.03	发明专利
283	喂纱装置	ZL 201210342112.6	卓郎德国	2012.09.14	2016.09.14	发明专利
284	粗纱机的压掌	ZL 201210410310.1	卓郎德国	2012.10.10	2016.08.03	发明专利
285	制造交叉卷绕筒子的纺织机工位的吸嘴的针排	ZL 201210433744.3	卓郎德国	2012.09.27	2016.07.06	发明专利
286	用于纺织机械的开关柜	ZL 201210440300.2	卓郎德国	2012.11.07	2016.08.03	发明专利
287	粗纱机	ZL 201210599010.2	卓郎德国	2012.12.21	2016.06.08	发明专利
288	带有可移动服务组件的纺织机	ZL 200980123237.6	卓郎德国	2009.05.27	2013.03.13	发明专利
289	抑制气圈的纺纱方法和装置	ZL 99804726.0	卓郎德国	1999.03.26	2006.08.02	发明专利
290	用以使纱线横动地输送到一旋转的络纱筒管上的导纱器	ZL 99814669.2	卓郎德国	1999.12.15	2005.03.02	发明专利
291	横向往复移动地将纱线输送给旋转驱动的卷绕筒管的导纱器	ZL 99816217.5	卓郎德国	1999.12.15	2005.09.07	发明专利
292	制造交叉卷绕筒子的纺织机工位的吸嘴	ZL 201210433761.7	卓郎德国	2012.09.27	2016.08.10	发明专利
293	具有多个工位的纺织机械	ZL 201210305630.0	卓郎德国	2012.08.24	2016.09.07	发明专利
294	指形导纱器的导纱元件	ZL 201210264402.3	卓郎德国	2012.06.21	2016.08.17	发明专利
295	实现线的绞接连接的方法和用于线绞接的设备	ZL 200610007442.4	卓郎德国	2006.02.10	2009.12.23	发明专利
296	在络筒机的一个络筒部位上用以清除纱疵的方法	ZL 97119808.X	卓郎德国	1997.09.30	2002.09.04	发明专利
297	用于纺织机械的气动阀	ZL 201320339204.9	卓郎德国	2013.05.09	2013.12.18	实用新型
298	倍捻机或并捻机	ZL 201620366525.1	卓郎德国	2016.04.27	2016.09.07	实用新型
299	纺织机	ZL 200730286884.2	卓郎德国	2007.12.20	2009.06.03	外观设计
300	显示器	ZL 200930003130.0	卓郎德国	2007.12.20	2010.01.27	外观设计
301	交换及净化装置	ZL 200930003131.5	卓郎德国	2007.12.20	2010.05.12	外观设计
302	吸嘴	ZL 200930003132.X	卓郎德国	2007.12.20	2010.01.27	外观设计
303	自由端转杯纺纱机	ZL 201430517166.1	卓郎德国	2014.12.11	2015.06.17	外观设计
304	纺纱器	ZL 201530439678.5	卓郎德国	2015.11.06	2016.03.23	外观设计

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
305	自由端转杯纺纱机	ZL 201530440531.8	卓郎德国	2015.11.06	2016.09.21	外观设计
306	纺织机	ZL 201130003573.7	卓郎德国	2011.01.07	2011.11.30	外观设计
307	纺织机的纱线制动器(磁滞制动器)	ZL 200830002995.0	卓郎德国	2008.01.25	2009.08.05	外观设计
308	纺织机的纱线制动器(磁滞制动器)	ZL 200830002997.X	卓郎德国	2008.01.25	2009.04.08	外观设计
309	纺织机的导向传送装置	ZL 200730006108.2	卓郎德国	2007.02.28	2008.02.06	外观设计
310	绕线位置显示器	ZL 200730007071.5	卓郎德国	2007.03.22	2009.02.25	外观设计
311	绕线机	ZL 200730007072.X	卓郎德国	2007.03.22	2010.06.16	外观设计
312	在无锭纺纱机中生头的方法	ZL 02120658.9	卓郎捷克	2002.05.24	2007.03.28	发明专利
313	防止纤维材料端部损坏的方法以及一种执行该方法的装置	ZL 02120664.3	卓郎捷克	2002.05.24	2008.10.08	发明专利
314	在花式纱线生产中的喂条方法以及用于其执行的纺纱器	ZL 200410077146.2	卓郎捷克	2004.09.10	2010.04.21	发明专利
315	用于两侧无纺锤纺纱机的导纱器横动传动装置	ZL 201010557117.1	卓郎捷克	2010.11.19	2014.07.23	发明专利
316	用于拉开和启动筒管的装置	ZL 200720152666.4	卓郎捷克	2007.07.10	2008.05.14	实用新型
317	纱线牵引驱动器	ZL 200720152667.9	卓郎捷克	2007.07.10	2008.05.14	实用新型
318	用于拉开和启动筒管的装置	ZL 200720152668.3	卓郎捷克	2007.07.10	2008.05.07	实用新型
319	用于压紧滚筒放置的装置	ZL 200720152669.8	卓郎捷克	2007.07.10	2008.08.06	实用新型
320	分配机构	ZL 200820001206.6	卓郎捷克	2008.01.09	2009.01.28	实用新型
321	框架	ZL 200820001208.5	卓郎捷克	2008.01.09	2009.01.28	实用新型
322	分配机构驱动系	ZL 200820002303.7	卓郎捷克	2008.01.07	2009.03.18	实用新型
323	电气柜	ZL 200720177507.X	卓郎捷克	2007.09.28	2008.08.27	实用新型
324	纱传感器	ZL 200830127963.3	卓郎捷克	2008.07.04	2009.07.15	外观设计
325	导纱装置	ZL 200830127964.8	卓郎捷克	2008.07.04	2009.07.08	外观设计
326	分梳辊	ZL 200830127965.2	卓郎捷克	2008.07.04	2009.10.21	外观设计
327	陶瓷給料台	ZL 200830210870.7	卓郎捷克	2008.10.14	2009.09.09	外观设计
328	纱线引导器	ZL 200830210898.0	卓郎捷克	2008.10.22	2009.10.21	外观设计

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
329	喷嘴	ZL 200830247510.4	卓郎捷克	2008.10.13	2010.03.10	外观设计
330	补偿器	ZL 200830250018.2	卓郎捷克	2008.11.11	2009.10.21	外观设计
331	用于纺纱机中的牵伸系统的上辊承载件	ZL 200580047802.7	卓郎德国专件	2005.11.09	2009.09.16	发明专利
332	用于纺织机牵伸装置的支架和用于生产该支架的方法	ZL 200680038063.X	卓郎德国专件	2006.08.30	2010.05.19	发明专利
333	用于纺织机的牵拉系统	ZL 200680038171.7	卓郎德国专件	2006.08.23	2010.07.28	发明专利
334	纺织机上的并条系统装置	ZL 200680038323.3	卓郎德国专件	2006.08.30	2010.07.28	发明专利
335	割线装置及用于制造割线装置的方法	ZL 200710102237.0	卓郎德国专件	2007.05.08	2010.09.22	发明专利
336	夹持装置	ZL 200780016414.1	卓郎德国专件	2007.02.28	2012.04.25	发明专利
337	上罗拉承载件及加压臂	ZL 200810174334.5	卓郎德国专件	2008.11.04	2012.04.25	发明专利
338	牵伸装置	ZL 200880115615.1	卓郎德国专件	2008.10.23	2011.12.07	发明专利
339	用于紧固牵伸装置的支撑件的设备	ZL 200910003927.X	卓郎德国专件	2009.01.23	2012.01.11	发明专利
340	夹持装置	ZL 200910168408.9	卓郎德国专件	2009.08.24	2013.06.12	发明专利
341	牵伸装置的上罗拉支承及加压臂	ZL 200910209836.1	卓郎德国专件	2009.11.02	2013.06.05	发明专利
342	夹持装置	ZL 200910224594.3	卓郎德国专件	2009.11.19	2013.08.28	发明专利
343	用于牵伸装置的上罗拉	ZL 200980144550.8	卓郎德国专件	2009.10.22	2013.11.13	发明专利
344	牵伸装置的上罗拉支承和加压臂	ZL 201010135566.7	卓郎德国专件	2010.03.15	2013.08.28	发明专利
345	用于细纱机的牵伸装置的上皮圈架	ZL 201010212128.6	卓郎德国专件	2010.06.23	2014.11.05	发明专利
346	锭子轴承装置、纺织机、操作锭子轴承装置的方法及 O 形环元件的用途	ZL 201310524550.9	卓郎德国专件	2013.10.30	2016.08.31	发明专利
347	锭子轴承装置	ZL 99124896.1	卓郎德国专件	1999.11.25	2006.08.16	发明专利
348	上罗拉支承及加载臂	ZL 200680020665.2	卓郎德国专件	2006.05.03	2011.01.26	发明专利
349	上罗拉支承及加压臂	ZL 200910160302.4	卓郎德国专件	2009.08.05	2012.09.26	发明专利
350	摩擦假捻机	ZL 200910158690.2	卓郎德国专件	2009.07.09	2013.05.01	发明专利
351	假捻机	ZL 201010143222.0	卓郎德国专件	2010.03.26	2013.11.13	发明专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日	授权公告日	类型
352	用于将行进中的长丝安放在假捻机中的方法和装置	ZL 201010145633.3	卓郎德国专件	2010.03.23	2015.05.06	发明专利
353	加压辊	ZL 201010155761.6	卓郎德国专件	2010.04.02	2015.06.03	发明专利
354	导辊	ZL 201110061525.2	卓郎德国专件	2011.03.15	2014.09.10	发明专利
355	止捻辊	ZL 201110344529.1	卓郎德国专件	2011.11.04	2015.11.11	发明专利
356	用于处理多纤维长丝的装置	ZL 200880100470.8	卓郎德国专件	2008.07.03	2011.05.25	发明专利
357	牵伸装置用摇架	ZL 200930190153.7	卓郎德国专件	2009.08.11	2010.05.19	外观设计
358	牵伸装置用摇架	ZL 200930190201.2	卓郎德国专件	2009.07.24	2010.03.24	外观设计
359	假捻纱止动装置	ZL 201030690439.4	卓郎德国专件	2010.12.22	2011.06.15	外观设计

2. 境外注册的专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
在 12 个卓郎智能拥有经营实体的国家或地区					
卓郎瑞士					
德国					
1	Stickmaschine mit einem Gestell und Antrieben	2010.05.22	2014.05.15	DE 10 2010 021 336 A1	发明专利
2	Vorrichtung zur Einstellung der Wagenweite an einer Stickmaschine	2009.12.23	2014.05.22	DE 10 2009 060 603 A1	发明专利
3	Schiffchen-Stickmaschine mit Antrieb des Treiberbalkens	2010.05.07	2013.11.07	DE 10 2010 019 704 A1	发明专利
4	Verfahren zum Betrieb einer Stickmaschine mit schlaufenformenden Element und Stickmaschine nach dem Verfahren	2008.04.18	2012.01.19	DE 10 2008 019 467 A1	发明专利
5	Stickmaschine mit auswechselbarem Schneidwerkzeug	2011.07.21	2011.11.10	DE 20 2011 103 579.8 U1	实用新型
6	Shuttle race plate for embroidery machine	2006.10.05	2009.03.11	EP 1 793 026 B1	发明专利
7	Nadelantrieb für eine Stickmaschine	2012.10.31	2015.03.05	DE10 2012 021 343	发明专利
8	Stickmaschinen mit Soutache-Rad und Führungselementen	2011.12.24	2015.03.12	DE 10 2011 122 422 A1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
9	Vorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von bestickbaren Textilien auf einer Stickmaschine	2010.12.01	2015.03.26	DE 10 2010 053 085 A1	发明专利
10	Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Schneidvorrichtung an einer Stickmaschine	2010.07.24	2015.03.26	DE 10 2010 032 147 A1	发明专利
11	Stoffdrücker einer Stickmaschine	2008.07.29	2015.02.05	DE 10 2008 035 434 A1	发明专利
卓郎德国					
巴西					
12	Kanalplatte für eine Offenend-Rotorspinnvorrichtung - "Channel board for a spin device with open edge rotor"	2004.06.09	2014.09.23	PI0413806-6	发明专利
13	Offenend-Spinnvorrichtung - "Spinning device with open edge rotor"	2005.03.10	2015.12.08	PI0509780-0	发明专利
德国					
14	Suction-air nozzle for a textile machine	2006.11.13	2014.01.08	EP00000001954617B1	发明专利
15	Method for starting to spin a thread, and rotor-spinning machine for carrying out the method	2006.11.02	2014.12.31	EP00000001960574B1	发明专利
16	Open-end spinning rotor for textile machine producing cross-wound packages	2006.09.13	2012.08.22	EP00000001966421B1	发明专利
17	Spooling device for a textile machine for creating cross-wound spools and method for operating the same	2009.10.02	2016.02.24	EP2179956	发明专利
18	Workstation of an open end rotor spinning machine and procedure for operating the workstation	2010.05.21	2016.02.10	EP2298970B1	发明专利
19	Method for controlling the acceleration of a coil drive roller	2013.11.13	2016.02.03	EP2738124B1	发明专利
20	Method for controlling the acceleration of a bobbin drive roll	2013.11.13	2016.03.23	EP2738123B1	发明专利
21	Vorrichtung zum Aufwickeln einer Fadenreserve und einer Kreuzspule auf eine Spulenhülse	2003.10.04	2005.08.11	10346096	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
22	Method and device for treating an advancing yarn with a gaseous or vaporous medium	2004.07.31	2011.07.27	EP00000001528129B1	发明专利
23	Device for treating a running thread with a vapour	2004.09.17	2011.11.09	EP00000001528134B1	发明专利
24	Wind-on unit for working stations in two-for-one twisters and ply twisters	2006.08.22	2009.12.02	EP00000001940713B1	发明专利
25	Ballon control ring for a textile machine	2006.10.31	2013.12.04	EP00000001969167B1	发明专利
26	Process for thermal treatment of a moving yarn and also twisting machine for conducting the process	2007.07.18	2010.03.24	EP00000002057311B1	发明专利
27	Double-strand twisting spindle with a yarn tension device	2010.11.03	2015.06.10	EP00000002336408B1	发明专利
28	Thread sluice for sealing a pressurised thread processing chamber	2011.05.10	2012.11.14	EP00000002388363B1	发明专利
29	Heating box for yarn	2012.06.09	2015.08.19	EP00000002549002B1	发明专利
30	Textile machine with a large number of work positions	2012.07.17	2015.06.03	EP00000002562113B1	发明专利
31	Kablierspindel	2015.11.06	2015.11.23	DE00202015007655	实用新型
32	Disc bearing for open-end spinning rotor	1998.10.26	2002.12.18	926276	发明专利
33	Apparatus for removing impurities in an open-end spinning machine	1999.02.01	2004.04.21	936293	发明专利
34	Bearing assembly for an open-end spinning machine	1999.04.09	2004.08.18	972868	发明专利
35	Filterkammer für eine Textilmaschine	1998.08.10	2012.08.23	DE00000019836065B4	发明专利
36	Spinning device	1999.06.26	2003.05.28	990719	发明专利
37	Spinnrotor für Offenend-Spinnmaschinen	1999.03.09	2010.11.04	DE00000019910277B4	发明专利
38	Lagerung für einen Antriebsmotor	1999.04.03	2007.10.25	DE00000019915250B4	发明专利
39	Serviceaggregat für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	1999.04.21	2007.08.23	DE00000019917968B4	发明专利
40	Sauganlage für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	1999.05.12	2013.08.22	DE00000019922115B4	发明专利
41	Faserbandeinzugsvorrichtung	1999.06.22	2009.12.31	DE00000019928285B4	发明专利
42	Method and device for detecting foreign bodies in a longitudinally moving thread	2000.07.07	2014.01.15	EP00000001079227B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
43	Verfahren und Vorrichtung zur Detektierung von Fremdkörpern in einem längsbewegten Faden	1999.08.21	2015.03.12	DE00000019939711B4	发明专利
44	Bearing assembly for a spinnrotor in an open-end spinning machine	2000.09.09	2006.06.21	1101845	发明专利
45	Piecing device comprising an evaluation unit for determining parameters of an automatic piecing process	2000.09.09	2004.02.04	1101846	发明专利
46	Process and device for optical detection of impurities, especially fibres, in advancing yarn	2001.01.16	2007.10.31	1143236	发明专利
47	Verfahren zum Herstellen einer Stufenpräzisionswicklung	2000.03.30	2015.09.03	DE00000010015933B4	发明专利
48	Verfahren zum Herstellen einer Kreuzspule und Kreuzspule	2000.07.06	2011.01.13	DE00000010033015B4	发明专利
49	Magnetic bearing device for an open-end spinner	2001.02.14	2003.11.12	1154340	发明专利
50	Open-end spinning rotor	2001.02.15	2004.04.21	1156142	发明专利
51	Rotor spinning device wherein the rotor is suspended by passive non-contact radial bearings	2001.04.12	2004.09.01	1170408	发明专利
52	Method for winding a running thread at the workstation of a winding - or a combined spinning and winding machine	2001.11.09	2005.06.15	1215154	发明专利
53	Control positioning device of a high speed contactless rotor	2001.11.15	2006.03.29	1229261	发明专利
54	Spulvorrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2001.01.12	2011.06.01	DE00000010101185B4	发明专利
55	Yarn clearing device in the winding station of a textile machine	2002.02.22	2005.05.04	EP00000001249422B1	发明专利
56	Piecing arrangement in an openend rotor spinning machine	2002.07.06	2005.09.14	1283288	发明专利
57	Offenend-Rotorspinmaschine	2002.01.17	2010.01.21	DE00000010201533B4	发明专利
58	Offenend-Rotorspinmaschine	2001.08.09	2009.11.12	DE00000010139074B4	发明专利
59	Serviceaggregat zum Wiederanspinnen von Arbeitsstellen einer Offenend-Spinmaschine	2001.08.09	2009.12.17	DE00000010139072B4	发明专利
60	Process and device for yarn-piecing after bobbin change on an open-end	2002.06.05	2005.05.04	1284313	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	spinning machine				
61	Yarn sensor	2002.09.25	2006.01.11	1302426	发明专利
62	Cross-wound bobbin of cylindrical shape, and corresponding winding method	2002.11.15	2006.10.25	1321547	发明专利
63	Conical cross-wound bobbin and method for winding the yarn package of a conical cross-wound bobbin	2002.11.19	2006.04.05	1321412	发明专利
64	Spinning device for manufacturing a yarn using an air vortex	2002.11.15	2006.08.23	1329542	发明专利
65	Fadenabzugsdüse	2002.11.29	2012.06.06	DE00000010255723B4	发明专利
66	Conduit-plate adapter for an open-end spinning device	2003.04.03	2012.06.27	1367154	发明专利
67	Verfahren zur Herstellung einer Kreuzspule	2003.09.12	2016.02.04	DE000010342266B4	发明专利
68	Device and method for controlling the function of a pneumatically working thread-splicing apparatus	2003.11.14	2006.06.21	1422180	发明专利
69	Conduit-plate adapter for an open-end spinning device	2004.01.09	2010.10.13	EP00000001445359B1	发明专利
70	Auflösewalze für Rotorspinnmaschinen	2003.08.01	2012.02.02	DE00000010335275B4	发明专利
71	Opening roller for an open-end spinning device	2004.06.09	2007.08.22	1660707	发明专利
72	Channel plate for an open-ended rotor spinning device	2004.06.09	2010.08.25	EP00000001660708B1	发明专利
73	Open-end spinning device	2004.07.06	2010.04.28	EP00000001664401B1	发明专利
74	Crosswound bobbin and method for producing of such a bobbin	2004.08.14	2010.04.28	EP00000001514824B1	发明专利
75	Device for controlling the pressure between a textile bobbin and a support drum or drive drum	2004.08.19	2008.07.16	1524228	发明专利
76	Rotor spinning machine	2004.09.17	2010.06.30	EP00000001675797B1	发明专利
77	Rotor spinning machine	2004.10.18	2011.01.26	EP00000001675978B1	发明专利
78	Method for obtaining a visual display if predetermined effects are produced	2004.09.10	2011.05.04	EP00000001682705B1	发明专利
79	Method for determining the effects of a yarn	2004.09.16	2007.03.07	1685053	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
80	Yarn cleaner	2004.10.13	2008.05.28	1685054	发明专利
81	Method for producing an effect yarn on an open-end rotor spinning machine, and corresponding effect yarn	2004.10.13	2010.12.08	EP00000001687470B1	发明专利
82	Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2003.11.21	2014.02.20	DE00000010354588B4	发明专利
83	Faserleitkanal	2003.12.18	2014.04.03	DE00000010359417B4	发明专利
84	Method for the production of a fancy yarn	2004.12.29	2012.05.23	EP00000001709222B1	发明专利
85	Thread transversing device for a winding device of a cross-wound bobbin producing textile machine	2004.12.29	2008.02.13	1708946	发明专利
86	Device for detecting a thread	2004.12.29	2007.11.14	00000001708947B1	发明专利
87	Rotor shaft of a spinning rotor	2004.12.29	2010.05.05	EP00000001713961B1	发明专利
88	Drive roller for a textile machine producing cross-wound bobbins	2004.12.29	2007.08.08	1718554	发明专利
89	Open-end rotor spinning device	2005.03.10	2012.07.25	EP00000001747311B1	发明专利
90	Method and apparatus for operating a winding machine producing crosswound bobbins	2005.02.03	2010.10.13	EP00000001600414B1	发明专利
91	Method and device for operating an open-end spinning machine	2005.05.25	2008.10.01	1612308	发明专利
92	Creel loading and relieving device for a winding device of a textile machine producing crosswound bobbins	2005.04.22	2008.06.11	1765705	发明专利
93	Yarn sensor	2005.10.14	2012.09.19	EP00000001655599	发明专利
94	Yarn sensor	2005.10.14	2012.09.26	EP00000001655600	发明专利
95	Method and device for operating a work station of a textile machine that produces cross-wound bobbins	2005.10.15	2008.06.18	EP00000001807335B1/B2	发明专利
96	Method and device for the operation of a workstation of a textile machine producing crosswound bobbins	2005.12.14	2009.06.10	EP00000001679277B1	发明专利
97	Offenend-rotorspinnvorrichtung	2005.01.13	2014.03.20	DE00102005001553B4	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
98	Method and device for determining the zero position of a traversing yarn guide	2005.12.14	2008.02.27	1684403	发明专利
99	Yarn traversing device for a winding device of a textile machine producing cross-wound bobbins	2006.01.26	2008.09.03	1702876	发明专利
100	Textile machine making cross-wound bobbins	2006.02.18	2010.04.28	EP00000001707524B1	发明专利
101	Method of manufacturing a splice connection and apparatus for splicing yarns	2006.03.14	2008.09.24	1712510	发明专利
102	Device and method for quality control of a running thread	2006.02.25	2010.10.20	EP00000001712507B1	发明专利
103	Textile machine producing cross-wound bobbins	2006.03.14	2013.07.24	EP00000001880047B1	发明专利
104	Spinning rotor	2006.04.11	2011.01.19	EP00000001882058B1	发明专利
105	Joining method on a jet spinner machine spinning device and jet spinning machine	2006.03.28	2012.01.25	EP00000001907612B1	发明专利
106	Textile machine that produces cross-wound bobbins	2006.04.19	2012.06.13	EP00000001899723B1	发明专利
107	Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2006.04.22	2012.09.20	DE00102006018838B4	发明专利
108	Verfahren zur Ermittlung der Qualitätsparameter eines Fadens	2005.06.28	2014.02.20	DE00102005029937B4	发明专利
109	Method for operating an electromotive drive	2006.06.28	2011.10.19	EP00000001904754B1	发明专利
110	Method for operating an open-end spinning device	2006.05.18	2012.04.25	EP00000001910593B1	发明专利
111	Electric motor	2006.05.18	2009.07.22	EP00000001911146B1	发明专利
112	Spinning machine for the manufacture of yarn by using air vortex streams	2006.06.13	2010.12.08	EP00000001748094B1	发明专利
113	Spooling station for a textile machine which produces crosswound spools	2006.06.28	2009.01.28	00000001917204B1	发明专利
114	Drawing frame for a spinning machine	2006.07.06	2013.10.02	1757719	发明专利
115	Thread take-off roller for a textile machine which produces crosswound bobbins	2006.07.12	2014.12.24	EP00000001929078B1	发明专利
116	Method for threading in a thread	2006.09.07	2011.08.17	EP00000001928773B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
117	Thread draw-off device for a textile machine producing cross-wound bobbins	2006.07.12	2012.12.05	EP00000001934391B1	发明专利
118	Method for operating a textile machine	2006.07.14	2013.03.06	EP00000001937881B1	发明专利
119	Housing for an optical measurement device and process for producing a housing	2006.08.24	2010.06.09	EP00000001945550B1	发明专利
120	Method for spooling a thread on a textile machine which produces crosswound bobbins, and textile machine which produces crosswound bobbins	2006.12.15	2009.09.23	EP00000001979257B1	发明专利
121	Method for manufacturing a dye bobbin and device for winding a continuously fed thread	2007.02.24	2009.06.10	EP00000001849731B1	发明专利
122	Distribution of workstations in spinning machines	2007.03.07	2013.12.11	EP00000002035605B1	发明专利
123	Faserbandauflöseeinrichtung für eine Offenend-Spinnvorrichtung	2006.07.22	2015.09.10	DE00102006033971B4	发明专利
124	Suction nozzle for a workstation of a textile machine which produces crosswound bobbins	2007.07.19	2010.01.06	EP00000002066577B1	发明专利
125	Method for operating a spinning device	2007.08.16	2014.03.12	EP00000002069562B1	发明专利
126	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2006.10.25	2014.02.27	DE00102006050220	发明专利
127	Offenend-spinnmaschine	2007.01.11	2014.04.03	DE00102007001754B4	发明专利
128	Method for operating a textile machine producing cross-wound spools	2008.02.28	2012.05.16	EP00000001975290B1	发明专利
129	Spinning machine	2008.02.01	2011.04.27	EP00000001975288B1	发明专利
130	Spooling device for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools	2008.04.03	2011.06.08	EP00000001982943B1	发明专利
131	Paraffin-treatment device for a workstation on a textile machine producing cross-wound bobbins	2008.03.07	2012.06.27	EP00000002142458B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
132	Luftspinnmaschine	2007.05.19	2014.06.12	DE00102007023488B4	发明专利
133	Method and device for detecting impurities in longitudinally moving yarn	2008.08.29	2011.08.17	EP00000002188614B1	发明专利
134	Method for operating a workstation of a textile machine producing cross-wound bobbins	2008.10.25	2011.05.04	EP00000002209935B1	发明专利
135	Axial bearing	2009.01.16	2014.03.12	EP00000002090681B1	发明专利
136	Lagereinrichtung für einen Spinnrotor	2008.04.02	2014.04.03	DE00102008016745B4	发明专利
137	Spin cop and sleeve transport system for a textile machine for the production of cross-wound spools	2009.04.24	2011.10.12	EP00000002119658	发明专利
138	Textile machine having a moveable service unit	2009.05.27	2012.09.19	EP00000002304086	发明专利
139	Method and device for picture disruption when winding a thread	2009.06.12	2012.05.30	EP00000002143680B1	发明专利
140	Open end rotor spinning device	2009.09.03	2014.04.30	EP00000002172582B1	发明专利
141	Method for emptying a pneumatic thread storage device	2009.09.10	2012.07.25	EP00000002172409B1	发明专利
142	Open-end spinning machine	2009.09.10	2013.08.07	EP00000002189556B1	发明专利
143	Service device for supplying the workplaces of an open-end spinning machine	2009.09.10	2012.07.18	EP00000002192213B1	发明专利
144	Method for operating an open ended spinning frame and open ended spinning machine	2009.10.09	2014.04.09	EP00000002184387B1	发明专利
145	Axial bearing	2009.09.10	2011.11.09	EP00000002187075B1	发明专利
146	Open-end rotor spinning device	2010.02.18	2014.01.29	EP00000002403981B1	发明专利
147	Filter device for a textile machine for the production of cross-wound spools	2010.02.11	2012.09.19	EP00000002228469	发明专利
148	Method for operating a textile machine for creating cross-wound spools and textile machine for creating cross-wound spools	2010.02.11	2012.05.09	EP00000002230339B1	发明专利
149	Open-ended spinning device	2010.02.18	2014.01.29	EP00000002408955B1	发明专利
150	Paraffin device for a textile machine for the production of cross-wound	2010.04.22	2013.01.09	EP00000002251292B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	bobbins				
151	Procedure for operating a workstation and workstation of an open ended rotor spinning machine	2010.05.21	2012.08.29	EP00000002267200B1	发明专利
152	Workstation of an open ended rotor spinning machine and procedure for operating the workstation	2010.05.21	2012.05.09	EP00000002273000B1	发明专利
153	Method for operating workplaces on a textile machine for creating cross-wound spools	2010.07.14	2015.05.20	EP00000002279976B1	发明专利
154	Method for operating a service carriage and service carriage	2010.07.14	2014.07.02	EP00000002305864B1	发明专利
155	Method and device for determining the orientation of a cross-wound bobbin tube	2010.11.16	2013.06.05	EP00000002336065B1	发明专利
156	Method for manufacturing spinning cops	2011.04.06	2014.01.22	EP00000002388222B1	发明专利
157	Method for producing a textile bobbin and working station for carrying out the method	2011.07.14	2014.11.12	EP00000002595907B1	发明专利
158	Textile machine	2011.08.10	2014.11.12	EP00000002606166B1	发明专利
159	Method of operating a workstation of a spooling station	2011.07.19	2014.04.30	EP00000002420466B1	发明专利
160	Method for operating a textile machine for creating cross-wound spools and textile machine for creating cross-wound spools	2011.08.04	2015.12.02	EP00000002428480	发明专利
161	Core gripper for a cross-wound spool exchanging system	2011.10.07	2014.04.09	EP00000002444348B1	发明专利
162	Workstation of an open end rotor spinning machine	2012.02.11	2013.11.20	EP00000002500452B1	发明专利
163	Open-end spinning machine	2012.04.21	2014.01.29	EP00000002530192B1	发明专利
164	Finger yarn guide	2012.06.09	2014.06.04	EP00000002537787B1	发明专利
165	Suction nozzle for a workstation of a textile machine which produces crosswound bobbins	2012.09.06	2015.05.27	EP00000002574581B1	发明专利
166	Comb bar for a suction nozzle for a workstation of a textile machine for	2012.09.06	2015.07.08	EP00000002574580B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	creating cross-wound spools				
167	Open-end spinning rotor	2013.10.11	2015.12.16	EP00000002730686B1	发明专利
168	Getriebeanordnung für ein Rundmagazin einer Arbeitsstelle eines Kreuzspulautomaten	2015.06.25	2015.09.10	DE00202015004559	实用新型
169	Ringspinnmaschine mit Streckwerken	2005.11.15	2010.02.11	DE00102005054826B4	发明专利
170	Ring spinning frame comprising a travelling cleaner and a lint removing mechanism	2007.01.13	2013.10.02	1979517	发明专利
171	Method for producing compacted yarn and device therefor	1999.05.31	2002.11.06	1000186	发明专利
172	Air spinning machine	2013.11.15	2016.08.31	EP2740821	发明专利
173	Method for operating a spinning device, rotor spinning machine with a spinning device and spinning device	2013.06.20	2016.08.31	EP2692916/	发明专利
174	Drawing frame for an air spinning device	2014.09.13	2016.08.24	EP2865792	发明专利
175	Method and apparatus for operating workstations of an open-end rotor spinning machine	2013.04.02	2016.07.20	EP2657380	发明专利
176	Feed recess for a fiber tape release device of an open-end spinning device	2012.09.22	2016.07.06	EP2584077	发明专利
177	Antriebswalze für eine Spulen herstellende Textilmaschine	2005.07.27	2016.05.25	102005034993	发明专利
178	METHOD FOR OPERATING A WORKSTATION OF A TEXTILE MACHINE WHICH PRODUCES CROSSWOUND BOBBINS	2007.05.21	2016.05.04	EP2029465	发明专利
179	Verfahren zum Betreiben einer eine Vielzahl von Arbeitsstellen aufweisenden Textilmaschine	2007.11.05	2016.04.21	102007052677	发明专利
180	Cap element of an open ended spinning machine for closing a rotor housing open to the front and subject to suction	2012.10.13	2016.04.20	EP2599905	发明专利
181	Textile machine with a large number of work positions	2013.06.07	2016.08.10	EP2674519	发明专利
182	Schleppkettenführung einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2016.05.31	2016.04.20	DE202016002052U1	实用新型

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
183	Paraffiniereinrichtung und Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschiner	2016.07.15	2016.09.08	202016004408U1	实用新型
印度					
184	Process and device for treatment of a traveling yarn with a gas- or steam-creating treatment medium	2004.10.12	2013.12.19	258227	发明专利
185	A device for treating a travelling yarn with steam	2004.10.12	2013.12.16	258194	发明专利
186	Twisting flyer	2006.09.30	2013.07.08	256611	发明专利
187	Wind-on device for workstations of two-for-one twisters and ply twisters	2006.08.22	2013.03.07	255596	发明专利
188	Balloon control ring for a textile machine	2006.10.31	2014.03.13	259478	发明专利
189	Winding head of a textile machine	2002.02.27	2006.11.24	203926	发明专利
190	Procedure and equipment for checking functional ability of pneumatic thread spicing equipment	2003.08.06	2006.11.14	203763	发明专利
191	Taking into operation a work station or a winding head of a textile machine	2003.08.06	2007.06.28	207816	发明专利
192	Channel plate adapter for an open end rotor spinning equipment	2003.08.06	2007.04.02	205417	发明专利
193	A channel plate for an open ended rotor spinning device	2004.06.09	2008.07.10	221920	发明专利
194	Method of determining the effects of fancy yarn	2004.09.16	2008.11.06	225303	发明专利
195	Yarn cleaner	2004.10.13	2008.07.15	222007	发明专利
196	Open end rotor spinning device	2005.03.10	2008.10.31	225129	发明专利
197	Method and device for optimising operating parameters on an operating point of a textile	2005.08.03	2008.11.03	225148	发明专利
198	Yarn sensor	2005.09.09	2011.08.03	248675	发明专利
199	Yarn sensor	2005.09.09	2011.02.28	246414	发明专利
200	An operating section of a bobbin winding machine	2005.10.22	2013.11.12	257853	发明专利
201	Method and device for the optical monitoring of a running fiber strand	2005.01.14	2008.07.18	222086	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
202	Device for controlling the vacuum at a thread catching nozzle of a workstation of a textile machine producing cross wound bobbins	2005.10.31	2014.03.24	259693	发明专利
203	Textile machine producing cross-wound bobbins	2006.03.07	2015.02.23	265406	发明专利
204	Textile machine producing cross wound bobbins	2006.03.14	2011.03.25	247018	发明专利
205	Spinning rotor for an open end rotor spinning machine	2006.04.11	2011.10.03	249137	发明专利
206	Joining method on a jet spinning machine, spinning device and jet spinning machine	2006.03.28	2011.03.21	246909	发明专利
207	Textile machine producing cross- wound bobbins	2006.04.19	2012.11.20	254566	发明专利
208	Waxing device for a textile machine producing cross- wound bobbins	2006.06.09	2009.06.22	234936	发明专利
209	Waxing device for a textile machine producing cross-wound bobbins	2006.04.03	2014.05.29	260934	发明专利
210	Method for determining the quality parameters of a thread	2006.04.22	2014.08.18	262362	发明专利
211	Method for operating an open- end spinning device	2006.05.18	2013.01.28	255132	发明专利
212	Spinning device for producing a thread by means of a circulating air flow	2006.06.22	2011.08.04	248686	发明专利
213	Yarn guiding device for a winding head of a textile machine producing cross-wound bobbins	2006.06.28	2013.02.28	255525	发明专利
214	Drafting arrangement for a spinning machine	2006.07.10	2010.02.04	238416	发明专利
215	Service assembly for the automatic supply of workstations of a textile machine producing cross- wound bobbins	2006.09.13	2014.06.30	261559	发明专利
216	Thread take off roller for a textile machine producing cross wound bobbins	2006.07.12	2013.02.25	255475	发明专利
217	Thread draw- off device for a textile machine producing cross- wound bobbins	2006.07.12	2012.12.11	254727	发明专利
218	Method for operating a textile machine	2006.07.14	2013.06.27	256524	发明专利
219	Housing for an optical measurement device and method for producing a housing	2006.08.24	2013.08.29	257055	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
220	Method for the bidirectional transmission of data between one or more textile machines	2006.09.30	2013.03.30	255900	发明专利
221	Thread connecting device	2006.09.07	2014.03.14	259496	发明专利
222	Method for piercing the thread at a rotor spinning machine and apparatus thereof	2006.11.02	2015.05.21	266627	发明专利
223	Thread guide	2006.11.27	2014.03.28	259894	发明专利
224	Thread splicing apparatus for a textile machine producing cross- wound bobbins	2006.11.27	2014.07.30	262026	发明专利
225	Thread splicing device for a textile machine producing cross- wound bobbins	2007.01.17	2010.02.05	238457	发明专利
226	Winding machine	2007.08.31	2013.06.26	256498	发明专利
227	Workstation for a textile machine producing cross-wound bobbins	2008.02.07	2013.06.28	256527	发明专利
228	Method for automatic recognition of the wear of pressure rollers in a spinning machine	2008.03.10	2014.03.24	259698	发明专利
229	Air jet spinning machine	2008.01.16	2013.02.22	255451	发明专利
230	Winding device for a workstation of a textile machine producing cross-wound bobbins	2008.04.04	2013.12.19	258230	发明专利
231	Single motor drive drawing system	2008.04.16	2014.05.21	260764	发明专利
232	Method and device for starting an electric machine with a magnetically mounted rotor	2008.04.30	2014.07.21	261909	发明专利
233	Device for distributing transporting plates for cops and empty and partially wound bobbin tubes	2008.06.19	2014.03.27	259811	发明专利
234	System for activating a rotor drive of an open-end rotor spinning machine	2008.08.04	2015.05.13	266528	发明专利
235	Sensorless operation of an electronically communicated direct current	2008.08.04	2015.01.20	264752	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	machine				
236	A winding mechanism of textile machine with lever arrangement comprising pneumatic cylinder & method thereof	2008.10.06	2014.09.29	263034	发明专利
237	Service assembly	2008.10.10	2014.09.30	263050	发明专利
238	Ring spinning frame comprising a travelling cleaner and a lint removing mechanism	2007.01.13	2014.05.28	260924	发明专利
239	An apparatus for winding a cross-wound bobbin onto a bobbin tube	2004.09.29	2013.12.31	258321	发明专利
240	A method and a device for contact less determination of real time instantaneous speed of a running thread at a winding machine	2004.09.10	2012.03.05	251295	发明专利
241	Ring spinning machine with drafting device	2003.06.12	2009.02.10	228754	发明专利
242	Draw frame for spinning machines	2005.02.05	2009.06.23	234981	发明专利
243	Method of producing compacted yarn and apparatus there for	1999.05.07	2008.09.10	223397	发明专利
244	A method for manufacture of a cross -wound spool on a winding head of a winding machine	1997.08.12	2005.07.29	194183	发明专利
245	A device for controlling acreel of a textile machine	1999.03.15	2007.02.02	201373	发明专利
246	Process for the operation of a textile machine for manufacturing cross-wound bobbins or cheeses	1999.05.26	2007.08.16	208949	发明专利
247	Method for operating a work station of a bobbin winding machine	1999.07.22	2007.05.25	207107	发明专利
248	Device for controlling a creel of a textile machine.	2001.08.24	2007.10.16	211061	发明专利
249	Double sided ring spinning machine having drafting device on both sides	2002.07.24	2010.03.03	239053	发明专利
250	Ring- spinning machine with condensing devices	2004.05.15	2008.07.30	222228	发明专利
251	Ring fram with standard section length	2005.08.05	2010.06.01	240779	发明专利
252	Drive shaft for the feed rollers of a combing machine	2007.04.24	2014.12.30	264446	发明专利
253	Open end spinning rotor for textile machine producing cross- wound	2006.09.13	2014.03.24	259697	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	bobbins				
254	Method for producing a dye bobbin and a device for winding on a continuously supplied thread	2007.03.05	2010.08.02	241944	发明专利
255	Spinning rotor for open end spinning machines	2000.02.09	2006.03.03	198545	发明专利
瑞士					
256	Arbeitsstelle einer Offenend-Rotorspinnmaschine und Verfahren zum Betreiben der Arbeitsstelle	2010.05.21	2016.02.10	EP02298970	发明专利
257	Spinnmaschine	2008.02.01	2011.04.27	EP01975288	发明专利
258	Verfahren zur thermischen Behandlung eines laufenden Garns sowie Zwirnmaschine zur Durchführung des Verfahrens	2007.07.18	2010.03.24	EP02057311	发明专利
259	Spulvorrichtung für eine Kreuzspuhlen herstellende Textilmaschine und Verfahren zum Betreiben der Spulvorrichtung	2009.10.02	2016.02.24	EP02179956	发明专利
260	Vorspinnmaschine	2012.12.01	2015.08.05	EP02607531	发明专利
261	Verfahren zum Steuern der Beschleunigung einer Spulenantriebswalze	2013.11.13	2016.02.03	EP02738124	发明专利
土耳其					
262	Apparatus for forming a yarn reserve winding and a cross wound bobbin on a bobbin tube	2004.07.31	2008.06.23	2007 05382	发明专利
263	Method and device for treating an advancing yarn with a gaseous or vaporous medium	2004.07.31	2011.12.21	2011 10164	发明专利
264	Device for treating a running thread with vapour	2004.09.17	2012.02.21	2012 00436	发明专利
265	Twisting flyer machine	2006.09.30	2013.08.22	2013 08493	发明专利
266	Wind-on unit for working stations in two-for-one twisters and ply twisters	2006.08.22	2010.03.22	2010 00850	发明专利
267	Balloon control ring for a textile machine	2006.10.31	2014.03.21	欧洲专利号：1969167 (2014 02045)	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
268	Process for thermal treatment of a moving yarn and also twisting machine for conducting the process	2007.07.18	2010.07.21	2010 04723	发明专利
269	Double-strand twisting spindle with a yarn tension device	2010.11.03	2015.08.21	欧洲专利号: 2336408 (2015 07195)	发明专利
270	Thread sluice for sealing a pressurised thread processing chamber	2011.05.10	2013.04.22	欧洲专利号: 2388393 (2013 01473)	发明专利
271	Heating box for yarn	2012.06.09	2015.10.21	2015 11949	发明专利
272	Textile machine with a large number of work positions	2012.07.17	2015.08.21	欧洲专利号: 2562113 (2015 09488)	发明专利
273	Yarn draw-off nozzle	1998.09.02	2003.12.22	1998 01727	发明专利
274	Device for loading carriers with twist bobbins	2000.03.03	2007.09.21	2000 00601	发明专利
275	Spinning rotor for open-end spinning machines	2000.03.08	2005.12.21	2000 00677	发明专利
276	Open-end spinning rotor	2001.02.15	2004.06.21	2004 00888	发明专利
277	Conduit-plate adapter for an open-end spinning device	2003.04.03	2007.06.21	2007 02379	发明专利
278	Conduit-plate adapter for an open-end spinning device	2004.01.09	2011.01.21	2010 10581	发明专利
279	Opening cylinder for rotor spinning machines	2004.02.12	2010.10.21	2010 07326	发明专利
280	Channel plate for an open-ended rotor spinning device	2004.06.09	2010.11.22	2010 08697	发明专利
281	Open-end rotor spinning device	2005.03.10	2012.10.22	2012 10520	发明专利
282	Spinning rotor	2006.04.11	2011.05.23	2011 03659	发明专利
283	Thread take-off roller for a textile machine which produces cross wound bobbins	2006.07.12	2015.04.21	欧洲专利号: 1929078 (2015 03193)	发明专利
284	Open-end spinning rotor for textile machine producing cross-wound packages	2006.09.13	2013.01.21	欧洲专利号: 1966421 (2012 12747)	发明专利
285	Fitting ring for an opening roller of an open-end spinning device	2007.01.13	2009.11.23	2008 05921	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
286	Spinning machine	2008.02.01	2011.09.21	2011 07180	发明专利
287	Spooling device for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools	2008.04.03	2011.10.21	2011 08785	发明专利
288	Paraffin-treatment device for a workstation on a textile machine producing cross-wound bobbins	2008.03.07	2012.10.22	2012 09709	发明专利
289	Textile machine which produces crosswound bobbins	2008.08.22	2011.08.22	2008 06310	发明专利
290	Axial bearing	2009.01.16	2014.09.22	2014 05989	发明专利
291	Open-end rotor spinning device	2009.09.03	2014.11.21	欧洲专利号：2172582 (2014 08789)	发明专利
292	Open-end rotor spinning device	2010.02.18	2014.05.21	2014 04368	发明专利
293	Open-end rotor spinning device	2010.02.18	2014.05.21	2014 04443	发明专利
294	Method for operating workplaces on a textile machine for creating cross-wound spools	2010.07.14	2015.08.21	欧洲专利号：2279976 (2015 09284)	发明专利
295	Method for manufacturing spinning cops	2011.04.06	2014.05.21	2014 04223	发明专利
296	Method of operating a workstation of a spooling station	2011.07.19	2014.11.21	2014 08741	发明专利
297	Workstation of a winding machine	2011.10.07	2015.01.21	2014 12906	发明专利
298	Thread guidance element for a finger yarn guide	2012.06.09	2014.11.21	欧洲专利号：2537788 (2014 08790)	发明专利
299	Suction nozzle for a workstation of a textile machine which produces crosswound bobbins	2012.09.06	2015.08.21	欧洲专利号：2574581 (2015 08572)	发明专利
300	Comb bar for a suction nozzle for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools	2012.09.06	2015.09.21	2015 10905	发明专利
301	Ring spinning frame comprising a travelling cleaner and a lint removing mechanism	2007.01.13	2014.01.21	2013 14958	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
302	Open-end spinning rotor	2013.10.11	2016.02.22	2016 01058	发明专利
303	Finger yarn guide	2012.06.09	2014.12.22	欧洲专利号：2537787 (2014 09851)	发明专利
英国					
304	Apparatus for forming a yarn reserve winding and a cross wound bobbin on a bobbin tube	2004.07.31	2007.05.02	EP1520824	发明专利
305	Method and device for treating an advancing yarn with a gaseous or vaporous medium	2004.07.31	2011.07.27	EP1528129	发明专利
306	Device for treating a running thread with a vapour	2004.09.17	2011.11.09	EP1528134	发明专利
307	Open-end spinning rotor	2013.10.11	2015.12.16	EP2730686	发明专利
308	Double-strand twisting spindle with a yarn tension device	2010.11.03	2015.06.10	EP2336408	发明专利
309	Method for operating workplaces on a textile machine for creating cross-wound spools	2010.09.14	2015.05.20	EP2279976	发明专利
310	Comb bar for a suction nozzle for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools	2012.09.06	2015.07.08	EP2574580	发明专利
311	Suction nozzle for a workstation of a textile machine which produces crosswound bobbins	2012.09.06	2015.05.27	EP2574581	发明专利
312	Textile machine with a large number of work positions	2012.07.17	2015.06.03	EP2562113	发明专利
美国					
313	Apparatus for winding a thread reserve and a cross-wound bobbin onto a bobbin tube	2004.09.30	2005.09.13	US6942174B2	发明专利
314	Device and method for treatment of a traveling yarn with a steam-creating treatment medium	2004.10.15	2008.04.15	US7356984B2	发明专利
315	Wind-on device for workstations of two-for-one twisters and ply twisters	2008.04.18	2011.01.11	US7866589B2	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
316	Method for the thermal treatment of a running yarn and twisting machine for carrying out the method	2009.02.24	2011.08.16	US7997055B2	发明专利
317	Method for operating a two-for-one twisting or	2010.03.03	2011.10.11	US8033089B2	发明专利
318	Yarn sluice for sealing a pressurized yarn treating chamber	2011.05.18	2014.11.25	US8893359B2	发明专利
319	Textile machine with individual work station processors cross-references to related applications	2000.02.23	2002.04.30	US6381511B1	发明专利
320	Rotor spinning device with a contactless, passive, radial bearing for the spinning rotor	2001.07.03	2004.04.13	US6720695B2	发明专利
321	Device for controlling the radial orientation of a rapidly rotating rotor supported in a contactless manner	2002.01.31	2003.07.08	US6590307B2	发明专利
322	Opening roller assembly for an open-end spinning machine	2006.01.31	2007.08.21	US7257938B2	发明专利
323	Open-end spinning device	2006.02.28	2008.05.27	US7377095B2	发明专利
324	Fiber guide channel device for an open-end spinning mechanism	2012.02.08	2013.06.25	US8468792B2	发明专利
325	Method for operating an open-end rotor spinning machine	2014.04.30	2015.08.11	US9103053B2	发明专利
326	Drafting frame for a spinning machine	1998.12.15	2000.02.29	US6029318A	发明专利
327	Drafting frame for a spinning machine having a roving compactor	1999.09.03	2000.12.12	US6158091A	发明专利
328	Yarn feed device	2012.09.14	2014.02.18	US8650849B2	发明专利
329	Multi-station textile machine, in particular two-for-one twisting or cabling machine	2012.09.20	2014.02.18	US8650848B2	发明专利
330	Spindle bearing for a double-thread twisting spindle	2008.01.28	2010.09.07	US7788894B2	发明专利
331	Balloon control ring for a textile machine	2008.06.19	2009.09.29	US7594383B2	发明专利
332	Yarn brake for a two-for-one twisting spindle	2010.12.08	2012.09.04	US8256201B2	发明专利
333	Yarn treatment chamber	2012.07.20	2015.08.18	US9109307B2	发明专利
334	Textile machine with a plurality of workstations	2012.08.24	2014.04.29	US8707667B2	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
335	Two-for-one twisting spindle comprising a pneumatically actuated threading device	2007.03.27	2008.12.23	US7467508B2	发明专利
336	Method and apparatus for piecing a broken yarn at an open end spinning station	1997.09.08	1999.02.02	US5865022A	发明专利
337	Open-end spinning device with a spinning rotor	1998.07.09	1999.11.23	US5987871A	发明专利
338	Yarn withdrawal nozzle	1998.09.03	2000.03.14	US6035625A	发明专利
339	Support disk bearing for an open-end spinning rotor	1998.12.10	2000.07.25	US6092357A	发明专利
340	Method and apparatus for contactless yarn monitoring in a spinning or bobbin winding machine	1999.12.13	2003.12.09	US6659386B1	发明专利
341	Spinning rotor for open-end spinning machines	2003.30.06	2009.06.23	RE40759	发明专利
342	Bearing a spinning rotor of an open-end spinning apparatus	2000.02.24	2002.01.22	US6340855B1	发明专利
343	Open-end spinning frame	2003.10.09	2001.10.09	RE42383	发明专利
344	Method for producing a cheese, and a cheese so produced	2001.04.24	2002.09.03	US6443379B2	发明专利
345	Detachable coupling of a rotor cup and rotor shaft in an open-end spinning rotor	2001.05.16	2005.03.08	US6863466B2	发明专利
346	Method of winding a traveling yarn at a work station of a spinning bobbin winding machine or of a bobbin winding machine	2001.12.14	2003.10.28	US6637695B2	发明专利
347	Spinning device	2003.03.14	2005.02.15	US6854256B2	发明专利
348	Method for determining the effects of fancy yarn	2006.04.11	2008.06.17	US7386975B2	发明专利
349	Method for producing an effect yarn on an open-end rotor spinning machine, and corresponding effect yarn	2006.05.19	2008.11.25	US7454889B2	发明专利
350	Method for the production of a fancy yarn	2006.07.20	2010.05.25	US7721519B2	发明专利
351	Yarn sensor	2005.10.06	2008.01.29	US7324201B2	发明专利
352	Yarn sensor	2005.10.07	2008.02.19	US7333202B2	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
353	Spinning rotor	2007.11.09	2009.09.29	US7594384B2	发明专利
354	Joining method on a jet spinning machine, spinning device and jet spinning machine	2007.11.13	2009.09.29	US7594382B2	发明专利
355	Method for operating an electromotive drive	2008.01.09	2010.11.30	US7843098B2	发明专利
356	Method for operating an open-end spinning device	2008.01.15	2010.01.12	US7644570B2	发明专利
357	Yarn draw-off device for a textile machine producing cross-wound bobbins	2008.03.27	2010.07.06	US7748207B2	发明专利
358	Method for operating a textile machine	2009.02.19	2011.08.23	US8001759B2	发明专利
359	Method for piecing a yarn and rotor spinning machine for carrying out the method	2009.09.24	2011.11.22	US8061116B2	发明专利
360	Method and device for starting an electric machine with a magnetically mounted rotor	2008.06.18	2011.04.05	US7919947B2	发明专利
361	Axial bearing	2009.10.27	2011.12.06	US8072105B2	发明专利
362	Method and device for determining the orientation of a cross-wound bobbin tube	2010.12.13	2013.08.27	US8520890B2	发明专利
363	Open-end spinning rotor	2013.04.08	2014.11.04	US8875482B2	发明专利
364	Support disc bearing for an open-end spinning device	2013.07.03	2015.06.09	US9051970B2	发明专利
365	Open-end spinning frame	2000.11.20	2001.10.09	US6298649B1	发明专利
366	TWO-FOR-ONE TWISTING SPINDLE HAVING A PNEUMATICALLY ACTUATED THREADING DEVICE	2009.05.07	2011.03.22	US7908839B2	发明专利
367	Process and device for treatment of a traveling yarn with a gas- or steam-creating treatment medium	2004.10.15	2009.01.13	US7475573B2	发明专利
368	Channel plate adapter for an open-end rotor spinning arrangement	2004.01.14	2006.05.02	US7036301B2	发明专利
369	Channel plate for an open-ended rotor spinning device	2006.02.10	2007.02.27	US7181901B2	发明专利
370	Device for controlling the bearing pressure of a textile bobbin on a support	2004.10.15	2007.05.15	US7216829B2	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	roller or drive roller				
捷克					
371	Apparatus for forming a yarn reserve winding and a cross wound bobbin on a bobbin tube	2004.07.31	2007.05.02	1520824	发明专利
372	Twisting flyer	2006.09.30	2013.04.17	EP00000001937880B1	发明专利
373	Wind-on unit for working stations in two-for-one twisters and ply twisters	2006.08.22	2009.12.02	EP00000001940713B1	发明专利
374	Balloon control ring for a textile machine	2006.10.31	2013.12.04	EP00000001969167B1	发明专利
375	Process for thermal treatment of a moving yarn and also twisting machine for conducting the process	2007.07.18	2010.03.24	EP00000002057311B1	发明专利
376	double-strand twisting spindle with a yarn tension device	2010.11.03	2015.06.10	EP00000002336408B1	发明专利
377	Thread sluice for sealing a pressurised thread processing chamber	2011.05.10	2012.11.14	EP00000002388363B1	发明专利
378	Heating box for yarn	2012.06.09	2015.08.19	EP00000002549002B1	发明专利
379	Textile machine with a large number of work positions	2012.07.17	2015.06.03	EP00000002562113B1	发明专利
380	Impurity-removal device	1999.02.08	2007.01.08	297619	发明专利
381	Magnetic bearing arrangement for open-end spinning apparatus spinning rotor	1999.06.16	2007.09.12	298507	发明专利
382	Spinning apparatus	1999.09.27	2007.12.07	298758	发明专利
383	Spinning rotor for open-end spinning machines	2000.03.07	2008.03.17	299106	发明专利
384	Service unit for textile machine producing cross-wound bobbins	2000.04.18	2008.05.02	299303	发明专利
385	Suction system for textile machines producing cross-wound bobbins	2000.05.10	2009.04.30	300534	发明专利
386	Sliver take-in mechanism	2000.06.21	2008.04.04	299189	发明专利
387	Method and device for detecting foreign matter in longitudinally traveling yarn	2000.08.17	2009.10.01	301105	发明专利
388	Open-end spinning frame	2000.11.16	2009.05.28	300645	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
389	Textile yarn piecing device with an evaluation arrangement for determining parameters of an automatic yarn piecing process	2000.11.16	2009.08.20	300965	发明专利
390	Method for the optical detection of impurities particularly foreign fibers in a longitudinally traveling yarn and device for making the same	2001.02.21	2010.06.30	301949	发明专利
391	Method for producing graduated precision windings	2001.03.28	2009.04.01	300398	发明专利
392	Process for producing cheese package and the cheese package per se	2001.04.19	2009.04.01	300399	发明专利
393	Spinning rotor	2001.05.15	2009.02.11	300226	发明专利
394	Rotor spinning apparatus with contactless passive radial bearing of spinning rotor	2001.07.02	2009.05.04	300545	发明专利
395	Device for radial attitude control of rapidly rotating rotor supported in a contactless manner	2002.01.16	2010.04.08	301665	发明专利
396	Textile machine winding station	2002.04.10	2014.05.29	304556	发明专利
397	Rotor spinning machine	2002.07.03	2013.05.02	303882	发明专利
398	Rotor spinning machine	2002.07.02	2013.05.02	303881	发明专利
399	Service unit for restarting the spinning of work stations in an open-end spinning machine	2002.07.02	2013.05.22	303928	发明专利
400	Method for restarting the spinning and a spinning machine for making the same	2002.07.02	2013.05.22	303930	发明专利
401	Yarn sensor	2002.10.11	2013.05.22	303931	发明专利
402	Spinning apparatus for producing spun thread by means of circulating air stream	2003.01.15	2014.07.23	304693	发明专利
403	Yarn draw-off nozzle	2003.06.10	2006.11.29	1486594	发明专利
404	Conduit-plate adapter for an open-end spinning device	2003.04.03	2007.01.10	1367154	发明专利
405	Process for producing card wire clothing for opening roller and apparatus	2003.11.27	2012.06.06	303291	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	for making the same				
406	Opening cylinder for rotor spinning machines	2004.02.12	2010.06.09	EP00000001604053B1	发明专利
407	Opening roller for an open-end spinning device	2004.06.09	2007.08.22	1660707	发明专利
408	Channel plate for an open-ended rotor spinning device	2004.06.09	2010.08.25	EP00000001660708B1	发明专利
409	Open-end spinning device	2004.07.06	2010.04.28	EP00000001664401B1	发明专利
410	Device for controlling the pressure between a textile bobbin and a support drum or drive drum	2004.08.19	2008.07.16	1524228	发明专利
411	Rotor spinning machine	2004.10.18	2011.01.26	EP00000001675978B1	发明专利
412	Method for obtaining a visual display if predetermined effects are produced	2004.09.10	2011.05.04	EP00000001682705B1	发明专利
413	Method for determining the effects of a yarn	2004.09.16	2007.03.07	1685053	发明专利
414	Yarn cleaner	2004.10.13	2008.05.28	1685054	发明专利
415	Method for producing an effect yarn on an open-end rotor spinning machine, and corresponding effect yarn	2004.10.13	2010.12.08	EP00000001687470B1	发明专利
416	Method for the production of a fancy yarn	2004.12.29	2012.05.23	EP00000001709222B1	发明专利
417	Device for detecting a thread	2004.12.29	2007.11.14	1708947	发明专利
418	Rotor shaft of a spinning rotor	2004.12.29	2010.05.05	EP00000001713961B1	发明专利
419	Drive roller for a textile machine producing cross-wound bobbins	2004.12.29	2007.08.08	1718554	发明专利
420	Open-end rotor spinning device	2005.03.10	2012.07.25	EP00000001747311B1	发明专利
421	Method and device for operating an open-end spinning machine	2005.05.25	2008.10.01	1612308	发明专利
422	Creel loading and relieving device for a winding device of a textile machine producing crosswound bobbins	2005.04.22	2008.06.11	1765705	发明专利
423	Method and device for determining the zero position of a traversing yarn guide	2005.12.14	2008.02.27	1684403	发明专利
424	Spinning rotor	2006.04.11	2011.01.19	EP00000001882058B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
425	Textile machine that produces cross-wound bobbins	2006.04.19	2012.06.13	EP00000001899723B1	发明专利
426	Method for operating an electromotive drive	2006.06.28	2011.10.19	EP00000001904754B1	发明专利
427	Method for operating an open-end spinning device	2006.05.18	2012.04.25	EP00000001910593B1	发明专利
428	Electric motor	2006.05.18	2009.07.22	EP00000001911146	发明专利
429	Spinning machine for the manufacture of yarn by using air vortex streams	2006.06.13	2010.12.08	EP00000001748094B1	发明专利
430	Drawing frame for a spinning machine	2006.07.06	2013.10.02	1757719	发明专利
431	Thread take-off roller for a textile machine which produces crosswound bobbins	2006.07.12	2014.12.24	EP00000001929078B1	发明专利
432	Thread draw-off device for a textile machine producing cross-wound bobbins	2006.07.12	2012.12.05	EP00000001934391B1	发明专利
433	Method for operating a textile machine	2006.07.14	2013.03.06	EP00000001937881B1	发明专利
434	Housing for an optical measurement device and process for producing a housing	2006.08.24	2010.06.09	EP00000001945550B1	发明专利
435	Suction-air nozzle for a textile machine	2006.11.13	2014.01.08	EP00000001954617B1	发明专利
436	Method for starting to spin a thread, and rotor-spinning machine for carrying out the method	2006.11.02	2014.12.31	EP00000001960574B1	发明专利
437	Open-end spinning rotor for textile machine producing cross-wound packages	2006.09.13	2012.08.22	EP00000001966421B1	发明专利
438	Method for spooling a thread on a textile machine which produces crosswound bobbins, and textile machine which produces crosswound bobbins	2006.12.15	2009.09.23	EP00000001979257B1	发明专利
439	Method for operating a spinning device	2007.08.16	2014.03.12	EP00000002069562B1	发明专利
440	Method for operating a textile machine producing cross-wound spools	2008.02.28	2012.05.16	EP00000001975290B1	发明专利
441	Paraffin-treatment device for a workstation on a textile machine producing	2008.03.07	2012.06.27	EP00000002142458B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	cross-wound bobbins				
442	Method and device for detecting impurities in longitudinally moving yarn	2008.08.29	2011.08.17	EP00000002188614B1	发明专利
443	Method for operating a workstation of a textile machine producing cross-wound bobbins	2008.10.25	2011.05.04	EP00000002209935B1	发明专利
444	Textile machine having a moveable service unit	2009.05.27	2012.09.19	EP00000002304086	发明专利
445	Open end rotor spinning device	2009.09.03	2014.04.30	EP00000002172582B1	发明专利
446	Method for emptying a pneumatic thread storage device	2009.09.10	2012.07.25	EP00000002172409B1	发明专利
447	Open-end spinning machine	2009.09.10	2013.08.07	EP00000002189556B1	发明专利
448	Service device for supplying the workplaces of an open-end spinning machine	2009.09.10	2012.07.18	EP00000002192213B1	发明专利
449	Method for operating an open ended spinning frame and open ended spinning machine	2009.10.09	2014.04.09	EP00000002184387B1	发明专利
450	Axial bearing	2009.09.10	2011.11.09	EP00000002187075B1	发明专利
451	Open-end rotor spinning device	2010.02.18	2014.01.29	EP00000002403981B1	发明专利
452	Filter device for a textile machine for the production of cross-wound spools	2010.02.11	2012.09.19	EP00000002228469	发明专利
453	Method for operating a textile machine for creating cross-wound spools and textile machine for creating cross-wound spools	2010.02.11	2012.05.09	EP00000002230339B1	发明专利
454	Open-ended spinning device	2010.02.18	2014.01.29	EP00000002408955B1	发明专利
455	Paraffin device for a textile machine for the production of cross-wound bobbins	2010.04.22	2013.01.09	EP00000002251292B1	发明专利
456	Procedure for operating a workstation and workstation of an open ended rotor spinning machine	2010.05.21	2012.08.29	EP00000002267200B1	发明专利
457	Workstation of an open ended rotor spinning machine and procedure for operating the workstation	2010.05.21	2012.05.09	EP00000002273000B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
458	Method for operating a service carriage and service carriage	2010.07.14	2014.07.02	EP00000002305864B1	发明专利
459	Method and device for determining the orientation of a cross-wound bobbin tube	2010.11.16	2013.06.05	EP00000002336065B1	发明专利
460	Method for producing a textile bobbin and working station for carrying out the method	2011.07.14	2014.11.12	EP00000002595907B1	发明专利
461	Textile machine	2011.08.10	2014.11.12	EP00000002606166B1	发明专利
462	Method of operating a workstation of a spooling station	2011.07.19	2014.04.30	EP00000002420466B1	发明专利
463	Method for operating a textile machine for creating cross-wound spools and textile machine for creating cross-wound spools	2011.08.04	2015.12.02	EP00000002428480	发明专利
464	Workstation of a textile machine for creating cross-wound spools	2011.10.07	2014.06.18	EP00000002444347B1	发明专利
465	Workstation of an open end rotor spinning machine	2012.02.11	2013.11.20	EP00000002500452B1	发明专利
466	Open-end spinning machine	2012.04.21	2014.01.29	EP00000002530192B1	发明专利
467	Thread guidance element for a finger yarn guide	2012.06.09	2014.04.30	EP00000002537788B1	发明专利
468	Finger yarn guide	2012.06.09	2014.06.04	EP00000002537787B1	发明专利
469	Suction nozzle for a workstation of a textile machine which produces crosswound bobbins	2012.09.06	2015.05.27	EP00000002574581B1	发明专利
470	Comb bar for a suction nozzle for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools	2012.09.06	2015.07.08	EP00000002574580B1	发明专利
471	Pre-spinning machine	2012.12.01	2015.08.05	EP00000002607531	发明专利
472	Open-end spinning rotor	2013.10.11	2015.12.16	EP00000002730686B1	发明专利
473	Method for controlling the acceleration of a coil drive roller	2013.11.13	2016.02.03	EP00000002738124	发明专利
474	Cap element of an open ended spinning machine for closing a rotor housing open to the front and subject to suction	2012.10.13	2016.04.20	EP00000002599905B1	发明专利
475	Winding device with a retaining device for the winding frame	2013.05.03	2016.06.22	EP00000002666740B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
476	Feed recess for a fiber tape release device of an open-end spinning device	2012.09.22	2016.07.06	EP00000002584077	发明专利
477	Method and apparatus for operating workstations of an open-end rotor spinning machine	2013.04.02	2016.07.20	EP00000002657380B1	发明专利
478	Method for the Production of an Aluminum Alloy Sheet that Exhibits Excellent Surface Quality After Anodizing	2014.09.13	2016.08.24	EP00000002865792B1	发明专利
479	Method for operating a spinning device, rotor spinning machine with a spinning device and spinning device	2014.06.20	2016.08.31	EP00000002692916B1	发明专利
480	Spooling device for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools	2013.11.15	2016.08.31	EP00000002740821B1	发明专利
卓郎德国专件					
荷兰					
481	Upper apron holder for stretching units of spinning machines	2010.04.23	2012.06.20	EP2267201	发明专利
德国					
482	Spindellagerung	1998.11.25	2004.05.27	19854354	发明专利
483	Top cylinder for drafting systems in spinning machines	2005.11.09	2011.07.06	EP00000001848847B1	发明专利
484	Top roll support and loading arm	2006.05.03	2013.03.06	EP00000001902165B1	发明专利
485	Fadentrennvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Fadentrennvorrichtung	2006.05.06	2015.07.02	DE00102006021168	发明专利
486	Clamping device	2007.02.28	2010.05.12	EP00000002024265B1	发明专利
487	Upper cylinder carrying and load arm	2009.06.10	2014.04.30	EP00000002151513B1	发明专利
488	Clamping device	2009.06.12	2015.02.25	EP00000002157217B1	发明专利
489	Upper cylinder carrying and load arm for a stretching unit	2009.09.11	2013.05.22	EP00000002189558B1	发明专利
490	Clamping device	2009.10.31	2015.12.16	EP00000002189408B1	发明专利
491	Upper cylinder carrying and load arm for a stretching unit	2010.02.10	2012.05.09	EP00000002230338	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
492	Upper apron holder for stretching units of spinning machines	2010.04.23	2012.06.20	EP00000002267201	发明专利
493	Spindle bearing device, textile machine and method for operating a spindle bearing	2013.10.17	2015.12.16	EP00000002728044B1	发明专利
494	Device for fixing a support of a drafting unit	2009.01.16	2016.01.13	EP2083101B1	发明专利
495	Apparatus for treating a multifilament thread	2008.07.03	2011.09.14	EP00000002179084	发明专利
496	Stretching unit for stretching a rove	2013.01.14	2016.07.27	EP2628829	发明专利
印度					
497	Drawing system for a textile machine	2006.08.23	2015.02.24	265444	发明专利
498	Arrangement for drawing framees on a textile machine	2006.08.30	2014.03.24	259699	发明专利
499	Support to receive carrier for upper roller of drating arrangement and method of production thereof	2006.08.30	2014.09.29	263016	发明专利
500	Clamping device	2007.02.28	2014.12.30	264449	发明专利
501	Spindle bearing arrangement	1999.11.05	2005.09.16	195070	发明专利
502	Drafting device for a spinning machine	1999.05.24	2007.10.24	211279	发明专利
503	Top roller carrier for xdrafting systems in spinning machines	2005.11.09	2010.05.12	240484	发明专利
504	Top roller carrier and weighting arm	2006.05.03	2013.01.31	255166	发明专利
瑞士					
505	Vorrichtung zum Befestigen einer Sütze eines Streckwerks	2009.01.16	2016.01.13	EP02083101	发明专利
506	Streckwerk zum Verziehen eines Vorgarns	2013.01.14	2016.07.27	EP02628829	发明专利
507	Fuflagereinheit einer Spindellagervorrichtung, Spindellagervorrichtung und Textilmaschine	2013.10.17	2016.08.10	EP02728043	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
土耳其					
508	Drawing frame	2008.10.23	2013.04.22	2013 03026	发明专利
509	An apparatus for determination of baseline of drawing bench	2009.01.26	2012.02.21	2009 00545	发明专利
510	Upper cylinder carrying and load arm for a stretching unit	2009.09.11	2013.09.23	2013 09695	发明专利
511	Upper cylinder carrying and load arm for a stretching unit	2010.02.10	2012.09.21	2012 08150	发明专利
512	Top roll support and loading arm	2006.05.03	2013.07.22	2013 06390	发明专利
513	Spindle bearing device, textile machine and method for operating a spindle bearing device	2013.10.17	2016.01.21	2016 00705	发明专利
514	Clamping device	2009.10.31	2016.01.21	2016 00712	发明专利
英国					
515	Upper apron holder for stretching units of spinning machines	2010.04.23	2012.06.20	EP2267201	发明专利
516	Clamping device	2009.10.31	2015.12.16	EP2189408	发明专利
美国					
517	Top roller carrier for drafting systems in spinning machines	2007.08.02	2009.12.01	US7624563B2	发明专利
518	Apparatus for treating a multifilament thread	2010.06.10	2013.06.25	US8469686B2	发明专利
519	Deflection roller	2011.03.14	2014.03.04	US8663079B2	发明专利
520	Spindle bearing device	1999.11.22	2006.09.13	297128	发明专利
521	Top cylinder carrier for drafting systems in spinning machines	2005.11.09	2011.07.06	EP00000001848847B1	发明专利
522	Top roll support and loading arm	2006.05.03	2013.03.06	EP00000001902165B1	发明专利
523	Support for a drawing system in a textile machine and method for producing the same	2006.08.30	2013.10.02	1941086	发明专利
524	Clamping device	2007.02.28	2010.05.12	EP00000002024265B1	发明专利
525	Drawing frame	2008.10.23	2013.01.02	EP00000002215293B1	发明专利
526	Device for fixing a support of a drafting unit	2009.01.16	2016.01.13	EP00000002083101B1	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
527	Upper cylinder carrying and load arm	2009.06.10	2014.04.30	EP00000002151513B1	发明专利
528	Clamping device	2009.06.12	2015.02.25	EP00000002157217B1	发明专利
529	Upper cylinder carrying and load arm for a stretching unit	2009.09.11	2013.05.22	EP00000002189558B1	发明专利
530	Clamping device	2009.10.31	2015.12.16	EP00000002189408B1	发明专利
531	Upper cylinder carrying and load arm for a stretching unit	2010.02.10	2012.05.09	EP00000002230338	发明专利
532	Upper apron holder for stretching units of spinning machines	2010.04.23	2012.06.20	EP00000002267201	发明专利
533	Spindle bearing device, textile machine and method for operating a spindle bearing device	2013.10.17	2015.12.16	EP00000002728044B1	发明专利
534	Stretching unit for stretching a rove)	2013.01.14	2016.07.27	EP00000002628829A2	发明专利
535	Base bearing unit for a spindle bearing device, spindle bearing device and textile machine	2013.10.17	2016.08.10	EP2728043B1	发明专利
卓郎智能					
德国					
536	Twin wire twisting or cabling spindle	2011.03.02	2012.11.14	EP00000002371999B1	发明专利
537	Hülshalter für eine Arbeitsstelle einer Offenend- Rotorspinnmaschine	2009.06.05	2009.08.20	00202009007910	实用新型
538	Arbeitsstelle einer semiautomatischen Offenend-Spinnmaschine	2008.02.15	2012.10.04	DE00102008009321B4	发明专利
539	Twisting head rotor	2007.07.21	2012.11.21	EP00000001895033B1	发明专利
540	Method for operating a spindle of two-for-one twister or cabling	2009.05.27	2012.02.08	EP00000002315864B1	发明专利
541	Method for producing lap rolls made of textile fibre padding	2007.04.24	2013.07.24	EP00000002016014B1	发明专利
542	Drive shaft for the feed rollers of a combing machine	2007.04.24	2010.08.18	EP00000002016213B1	发明专利
543	Piecing arrangement for a rotor type open-end spinning machine	2006.06.14	2015.11.11	EP00000001749906B1	发明专利
544	Cross-winding device for a textile machine which produces cross-wound bobbins	2007.10.19	2010.05.12	EP00000002106378B1	发明专利
545	VR zum Erzeugen von Wattewickeln aus textilen Faserwatten	2006.05.02	2008.08.28	DE00102006020586B4	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
546	Antriebswelle für die Speisewalzen einer Kämmaschine	2006.05.02	2010.06.02	DE00102006020589B4	发明专利
547	Kämmaschine mit Reservewickelmulde	2006.05.23	2012.04.05	DE00102006024555B4	发明专利
548	Vorspinnmaschine mit selbsttätiger Spulenwechselvorrichtung	2006.05.23	2008.05.08	00102006024553B4	发明专利
土耳其					
549	Twisting head rotor	2007.07.21	2013.03.21	2013 01464	发明专利
550	Twin wire twisting or cabling spindle	2011.03.02	2013.04.22	欧洲专利号: 2371999 2013 01302	发明专利
瑞士					
551	Verfahren zum betreiben einer spindel einer doppeldrahtzwirn- oder kabliermaschine	2009.05.27	2012.02.08	EP00000002315864B1	发明专利
552	Doppeldraht-zwirn- oder kablierspindel	2011.03.02	2012.11.14	EP00000002371999B1	发明专利
553	Verfahren und vorrichtung zum regeln des saugzugs in einer fadenbruch-absauganlage einer textilmaschine	2002.08.02	2005.05.04	EP00000001283289	发明专利
554	Ringspinnmaschine mit verdichtungsvorrichtungen	2004.05.15	2007.01.03	EP00000001631709B1	发明专利
555	Streckwerk für spinnmaschinen	2005.02.05	2010.07.28	EP00000001713965B1	发明专利
556	Verfahren und einrichtung zum erzeugen von effektgarn an einer ringspinnmaschine	2005.08.02	2013.05.29	EP00000001781849B1	发明专利
557	Spinnereimashine mit frequenzumrichtern	2005.11.04	2011.01.12	EP00000001809796B1	发明专利
558	Ringspinnmaschine mit aufklappbaren fadenfuhrern	2006.12.12	2013.03.20	EP00000001926850B1	发明专利
美国					
559	Method for adjusting a braking torque and permanently excited magnetic hysteresis brake	2007.02.21	2011.05.24	US7946398B2	发明专利
560	Method for operating a spindle of a two-for-one twister or cabling machine	2011.01.18	2012.09.04	US8256199B2	发明专利
561	Bobbin creel for textile machines and actuating valve for adjusting such a	2003.04.25	2004.09.07	US6786441B2	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	bobbin creel				
562	Actuating valve for bidirectional pneumatic cylinder and use of such actuating valve for bobbin creels controlled by pneumatic cylinders	2003.04.25	2005.02.01	US6848641B2	发明专利
563	Two-for one twisting or cabling spindle	2011.04.01	2012.11.13	US8307622B2	发明专利
印度					
564	Permanently excited magnetic hysteresis brake	2007.02.19	2010.04.30	240261	发明专利
565	Open end rotor spinning machine	2006.07.13	2010.05.12	240481	发明专利
566	Textile machine producing cross- wound bobbins with electronics unit	2008.08.08	2014.01.15	258485	发明专利
567	Spinning machine with frequency converters	2005.11.04	2013.03.23	255800	发明专利
568	Flyer frame	2007.05.18	2015.03.26	265978	发明专利
捷克					
569	Piecing arrangement for a rotor type open-end spinning machine	2006.06.14	2015.11.11	EP00000001749906B1	发明专利
570	Cross-winding device for a textile machine which produces cross-wound bobbins	2007.10.19	2010.05.12	EP00000002106378B1	发明专利
卓郎捷克					
捷克					
571	Traversing device	2009.11.24	2010.01.18	20441	实用新型
572	Feeding mechanism	2011.03.08	2011.05.16	22217	实用新型
573	Device for arrestment of spinning lever	2001.03.26	2008.05.22	299367	发明专利
574	Spinning process on spindleless spinning machines and apparatus for making the same	2001.10.11	2008.07.17	299541	发明专利
575	Method for protecting end of fibrous material sliver against damage thereof and apparatus for making the same	2001.10.11	2008.06.27	299471	发明专利
576	Method for feeding sliver when producing fancy yarn and spinning unit for	2004.02.16	2009.04.17	300469	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	making the same				
577	Process for producing fancy flake yarn and spindleless spinning machine for making the same	2004.05.27	2009.11.05	301237	发明专利
578	General-purpose spinning machine	2004.12.07	2009.11.25	301298	发明专利
579	General-purpose spinning unit and method of guiding fibers through such general-purpose spinning unit	2004.12.07	2009.10.16	301176	发明专利
580	Funnel for yarn drawing-off	2007.01.18	2007.05.09	17510	实用新型
581	Spinning unit	2007.01.18	2007.07.09	17646	实用新型
582	Suction means	2007.02.08	2007.05.14	17526	实用新型
583	Device for preparing fiber strand	2007.08.02	2007.10.29	17968	实用新型
584	Unwinding drive	2007.08.09	2007.11.05	17994	实用新型
585	Device for distributing filamentary material	2007.08.28	2007.12.11	18089	实用新型
586	Spindle brake	2007.08.27	2007.11.05	17998	实用新型
587	Spinning unit fitment	2008.05.02	2008.08.18	18805	实用新型
588	Damper unloading device	2008.05.30	2008.08.18	18814	实用新型
589	Filtration system	2008.06.05	2008.08.18	18816	实用新型
在其他国家或地区					
卓郎德国					
日本					
590	Verteilung der Arbeitsstellen in Spinnmaschinen	2007.03.07	2013.01.11	5171814	发明专利
591	Luftspinnvorrichtung	2009.01.28	2013.10.04	5374708	发明专利
592	Transportsystem für eine Textilmaschine	1997.09.09	2005.05.20	3679562	发明专利
593	Hülsenzubringer für eine Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2001.10.11	2006.10.20	3868251	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
594	Spulstelle einer Textilmaschine	2002.04.11	2008.06.20	4142328	发明专利
595	Spinnvorrichtung zur Herstellung eines gesponnenen Fadens mittels eines umlaufenden Luftstroms	2003.01.17	2008.07.11	4154248	发明专利
596	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	1997.12.05	2008.10.10	4199840	发明专利
597	Spulstelle einer automatischen Spulmaschine	2000.08.14	2008.10.24	4204181	发明专利
598	Verfahren und Vorrichtung zur Inbetriebnahme einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2003.12.09	2008.10.31	4210586	发明专利
599	VuV zum Herstellen von Kreuzspulen in wilder Wicklung	1997.03.03	2008.12.05	4225589	发明专利
600	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	1997.11.10	2008.12.19	4235270	发明专利
601	Spinnvorrichtung	1999.10.04	2009.04.24	4298869	发明专利
602	Rahmenmotor mit Bremsfunktion	2001.08.14	2009.10.09	4388718	发明专利
603	Vorrichtung zum Steuern des Spulenrahmens einer Textilmaschine	1999.04.16	2009.10.30	4399054	发明专利
604	Verfahren zum Ausreinigen von Garnfehlern an einer Spulstelle einer Spulmaschine	1997.09.29	2010.01.08	4436938	发明专利
605	Verfahren zum Betreiben einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2001.04.27	2010.04.09	4489991	发明专利
606	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2000.02.09	2010.06.18	4531906	发明专利
607	Verfahren zur Erkennung von Fadenresten auf Spinnkopshülsen	1999.08.09	2010.06.25	4536849	发明专利
608	Vorrichtung zum Steuern eines Spulnerahmens einer Textilmaschine	2001.09.17	2010.07.16	4550332	发明专利
609	Vorrichtung zur Steuerung des Unterdruckes an einer Fadenfangdüse einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschin	2006.01.10	2010.09.17	4587316	发明专利
610	Kreuzspulautomat sowie Verfahren zum Betreiben eines Kreuzspulautomaten	1999.11.29	2010.10.29	4616952	发明专利
611	Kreuzspule und Verfahren zu ihrer Herstellung	2004.09.08	2010.10.29	4617123	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
612	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Spulmaschine	1999.10.20	2010.12.10	4643779	发明专利
613	Spulmaschine	2000.12.19	2011.02.25	4690540	发明专利
614	Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen der Funktionsfähigkeit pneumatisch arbeitender Fadenspleißvorrichtungen	2003.11.19	2011.04.22	4727918	发明专利
615	Aufsteckdorn für eine Arbeitsstelle eines Kreuzspulautomaten	2005.09.21	2011.06.03	4755469	发明专利
616	Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2006.06.22	2011.06.03	4755538	发明专利
617	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2006.01.10	2011.07.01	4773206	发明专利
618	Verfahren zum Wickeln von Kreuzspulen	2000.12.18	2011.07.22	4787404	发明专利
619	Anspinnverfahren an einer Luftspinnmaschine sowie Spinnvorrichtung und Luftspinnmaschine	2006.03.28	2011.08.12	4801146	发明专利
620	Verfahren zum Einfädeln eines Fadens	2006.09.07	2012.05.11	4988745	发明专利
621	VuV zur Vorbereitung eines Spinnkopses für einen Umspulvorgang auf einem Kreuzspulautomat	2007.10.25	2012.05.11	4991482	发明专利
622	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2005.10.15	2012.05.25	5001849	发明专利
623	Gehäuse für eine optische Messvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses	2006.08.24	2012.07.06	5032488	发明专利
624	Fadenführer	2006.11.27	2012.07.13	5039051	发明专利
625	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2006.09.07	2012.11.02	5124465	发明专利
626	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2006.03.14	2012.11.09	5130200	发明专利
627	Spinnmaschine	2008.03.31	2013.04.12	5243081	发明专利
628	Streckwerk für eine Spinnmaschine	2008.05.19	2013.08.09	5334453	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
629	Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2011.10.25	2015.08.07	5787719	发明专利
630	Verfahren zum Betreiben eines Kreuzspulenwechselaggregats sowie zugehöriges Kreuzspulenwechselaggregat	2011.06.13	2015.09.11	5804789	发明专利
631	Hülsengreifer für ein Kreuzspulenwechselaggregat	2011.10.24	2015.09.11	5804891	发明专利
632	Textilmaschine	2011.08.10	2015.09.11	5805194	发明专利
633	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine mit einem verfahrbaren Wanderaggregat zum Einsetzen einer Leerhülse	2011.06.13	2015.11.06	5832152	发明专利
634	Verfahren zum Kalibrieren des Schwenkweges eines an einer Fadenspleißvorrichtung angeordneten Fadenzubringers sowie .	2012.01.11	2015.11.06	5832310	发明专利
635	Arbeitsstelle eines Kreuzspulautomaten	2012.02.13	2015.11.06	5832322	发明专利
636	Arbeitsstelle einer Spulmaschine und Verfahren zum Betreiben der Arbeitsstelle	2011.08.26	2015.11.20	5840421	发明专利
637	Verfahren zum Herstellen einer Textilspule und Arbeitsstelle zur Durchführung des Verfahrens	2011.07.14	2015.11.20	5840683	发明专利
638	Verfahren zur Herstellung einer Färbespule	2011.12.21	2015.11.27	5843601	发明专利
639	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle eines Kreuzspulauto- maten sowie Fadenspleißvorrichtung z. Durchführung des Verfahrens	2011.08.22	2016.01.22	5871518	发明专利
640	Arbeitsstelle einer Spulmaschine	2011.10.24	2016.01.22	5871560	发明专利
意大利					
641	Schmutzentsorgungseinrichtung für eine O	1999.02.01	2004.04.21	0936293	发明专利
642	Spezieller Anspinner nach Spulenwechsel	2000.03.10	2003.05.12	1316802	发明专利
643	Luftführung durch Grundrahmen	2000.04.07	2003.05.27	1317183	发明专利
644	Verfahren und Vorrichtung zur Detektierung	2000.07.07	2014.01.15	1079227	发明专利
645	Anspinnvorrichtung mit einer Auswerteeinrichtung zur Ermittlung von	2000.09.09	2004.02.04	1101846	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	Parametern eines automatischen Anspinnvorgangs				
646	Verfahren und Vorrichtung zur optischen	2001.01.16	2007.10.31	1143236	发明专利
647	Rotorspinnvorrichtung mit einer berührung	2001.04.12	2004.09.01	1170408	发明专利
648	Verfahren zum Spulen des laufenden Fadens	2001.11.09	2005.06.15	1215154	发明专利
649	Vorrichtung zur Lageregelung eines berüh	2001.11.15	2006.03.29	1229261	发明专利
650	Garnreinigungseinrichtung an der Spulste	2002.02.22	2005.05.04	1249422	发明专利
651	Spulverfahren mit Laufzeitkorrelator	2002.03.22	2007.03.27	1338770	发明专利
652	Serviceaggregat zum Wiederanspinnen an A	2002.06.21	2007.05.22	1339509	发明专利
653	Gecko-Fadenleitklemme	2002.07.16	2007.05.22	1339613	发明专利
654	Garnsensor	2002.09.25	2006.01.11	1302426	发明专利
655	Zylindrische Kreuzspule und Verfahren zu	2002.11.15	2006.10.25	1321547	发明专利
656	Spinnvorrichtung zur Herstellung eines g	2002.11.15	2006.08.23	1329542	发明专利
657	Konische Kreuzspule und Verfahren zur Bi	2002.11.19	2006.04.05	1321412	发明专利
658	Kanalplattenadapter für eine Offenend-Sp	2003.04.03	2007.01.10	1367154	发明专利
659	Fadenspleißvorrichtung	2003.05.23	2008.11.12	1348760	发明专利
660	Verfahren zum Herstellen einer Kreuzspul	2003.09.24	2008.11.20	1349160	发明专利
661	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine	2003.11.14	2008.11.24	1349453	发明专利
662	Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen	2003.11.14	2006.06.21	1422180	发明专利
663	Kanalplattenadapter für eine Offenend-Ro	2004.01.09	2010.10.13	1445359	发明专利
664	Auflösewalze für eine Offenend-Spinnvorr	2004.06.09	2007.08.22	1660707	发明专利
665	Kanalplatte für eine Offenend- Rotorspinn	2004.06.09	2010.08.25	1660708	发明专利
666	Offenend-Spinnvorrichtung	2004.07.06	2010.04.28	1664401	发明专利
667	Kreuzspule und Verfahren zu ihrer Herste	2004.08.14	2010.04.28	1514824	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
668	Verfahren zum visuellen Darstellen der E	2004.09.10	2011.05.04	1682705	发明专利
669	Verfahren zur Bestimmung von Effekten ei	2004.09.16	2007.03.07	1685053	发明专利
670	Rotorspinnmaschine	2004.09.17	2010.06.30	1675797	发明专利
671	Verfahren zur Herstellung eines Effektga	2004.10.13	2010.12.08	1687470	发明专利
672	Rotorspinnmaschine	2004.10.18	2011.01.26	1675978	发明专利
673	Fadenchangiereinrichtung für eine Spulvo	2004.12.29	2008.02.13	1708946	发明专利
674	Vorrichtung zum Erkennen eines Fadens	2004.12.29	2007.11.14	1708947	发明专利
675	Verfahren zum Herstellen eines Effektgar	2004.12.29	2012.05.23	1709222	发明专利
676	Rotorschaft eines Spinnrotors	2004.12.29	2010.05.05	1713961	发明专利
677	Antriebswalze für eine Kreuzspulen herst	2004.12.29	2007.08.08	1718554	发明专利
678	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben	2005.02.03	2010.10.13	1600414	发明专利
679	Offenend-Rotorspinnvorrichtung mit einst	2005.03.10	2012.07.25	1747311	发明专利
680	Verfahren und Vorrichtung	2005.05.25	2008.10.01	1612308	发明专利
681	Aufsteckdorn für eine Arbeitsstelle eine	2005.07.20	2009.10.06	1366519	发明专利
682	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben	2005.10.15	2008.06.18	1807335	发明专利
683	Vorrichtung zur Steuerung des Unterdruck	2005.12.06	2009.10.12	1366936	发明专利
684	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben	2005.12.14	2009.06.10	1679277	发明专利
685	Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen	2005.12.14	2008.02.27	1684403	发明专利
686	Fadenchangiervorrichtung far eine Spulei	2006.01.26	2008.09.03	1702876	发明专利
687	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2006.02.18	2010.04.28	1707524	发明专利
688	Verfahren und Vorrichtung zur Qualitätsü	2006.02.25	2010.10.20	1712507	发明专利
689	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2006.03.14	2013.07.24	1880047	发明专利
690	Anspinnverfahren an einer Luftspinnmasch	2006.03.28	2012.01.25	1907612	发明专利
691	Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspu	2006.04.07	2010.05.17	1374580	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
692	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2006.04.19	2012.06.13	1899723	发明专利
693	Verfahren zum Betreiben einer Offenend-S	2006.05.18	2012.04.25	1910593	发明专利
694	Elektromotor	2006.05.18	2009.07.22	1911146	发明专利
695	Spinnvorrichtung zur Herstellung eines Fadens	2006.06.13	2010.12.08	1748094	发明专利
696	Verfahren zum Betreiben eines elektromot	2006.06.28	2011.10.19	1904754	发明专利
697	Streckwerk für eine	2006.07.06	2013.10.02	1757719	发明专利
698	Fadenabzugseinrichtung für eine Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2006.07.12	2012.12.05	1934391	发明专利
699	Verfahren zum Betreiben einer Textilmaschine	2006.07.14	2013.03.06	1937881	发明专利
700	Verfahren zum Einfädeln eines Fadens	2006.09.07	2011.08.17	1928773	发明专利
701	Ballonbegrenzer für eine Textilmaschine	2006.10.31	2013.12.04	1969167	发明专利
702	Verfahren zum Anspinnen	2006.11.02	2014.12.31	1960574	发明专利
703	Saugluftdüse für eine Textilmaschine	2006.11.13	2014.01.08	1954617	发明专利
704	Ringspinnmaschine mit Wanderreiniger	2007.01.13	2013.10.02	1979517	发明专利
705	Fadenspleißvorrichtung für eine Kreuzspu	2007.01.31	2010.09.27	1381474	发明专利
706	Verfahren zur Herstellung einer Färbespu	2007.02.24	2009.06.10	1849731	发明专利
707	Doppeldraht-Zwirnspindel	2007.05.18	2016.08.24	2035606	发明专利
708	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle	2007.05.21	2016.05.04	2029465	发明专利
709	Saugdüse für eine Arbeitsstelle einer Kr	2007.07.19	2010.01.06	2066577	发明专利
710	Verfahren zum Betreiben einer Spinnvorrichtung	2007.08.16	2014.03.12	2069562	发明专利
711	Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitu	2007.10.03	2010.12.22	1382977	发明专利
712	Paraffiniereinrichtung für eine Arbeitss	2008.03.07	2012.06.27	2142458	发明专利
713	Spulvorrichtung für eine Arbeitsstelle e	2008.04.03	2011.06.08	1982943	发明专利
714	Vorrichtung zum Verteilen	2008.06.20	2011.05.18	1388235	发明专利
715	Verfahren und Vorrichtung zur Detektion	2008.08.29	2011.08.17	2188614	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
716	Serviceaggregat	2008.10.09	2012.05.08	1393660	发明专利
717	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsste	2008.10.25	2011.05.04	2209935	发明专利
718	Verfahren und Vorrichtung zum automatisierten Identifizieren	2008.11.14	2016.04.13	2065493	发明专利
719	Vorrichtung zur Überwachung einer unerwü	2008.12.18	2012.03.16	1392668	发明专利
720	Axiallager	2009.01.16	2014.03.12	2090681	发明专利
721	Spinnkops- und Hülsentransportsystem für	2009.04.24	2011.10.12	2119658	发明专利
722	Textilmaschinen mit einem verfahrbaren S	2009.05.27	2012.09.19	2304086	发明专利
723	Verfahren und Vorrichtung zur Bildstörung	2009.06.12	2012.05.30	2143680	发明专利
724	Offenend-Rotorspinnvorrichtung	2009.09.03	2014.04.30	2172582	发明专利
725	Verfahren zum Leeren einer pneumatischen	2009.09.10	2012.07.25	2172409	发明专利
726	Axiallager	2009.09.10	2011.11.09	2187075	发明专利
727	Offenend-Spinnvorrichtung	2009.09.10	2013.08.07	2189556	发明专利
728	Serviceaggregat zum Versorgen der Arbeit	2009.09.10	2012.07.18	2192213	发明专利
729	Spulvorrichtung für eine Kreuzspulen	2009.10.02	2016.02.24	2179956	发明专利
730	Verfahren zum Betreiben einer Offenend-Spinnmaschine	2009.10.09	2014.04.09	2184387	发明专利
731	Filtereinrichtung für eine Kreuzspulen h	2010.02.11	2012.09.19	2228469	发明专利
732	Verfahren zum Betreiben einer Kreuzspule	2010.02.11	2012.05.09	2230339	发明专利
733	Offenend-Spinnvorrichtung	2010.02.18	2014.01.29	2408955	发明专利
734	Paraffiniereinrichtung für eine Kreuzspulenherstellende Textilmaschine	2010.04.22	2013.01.09	2251292	发明专利
735	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsste	2010.05.21	2012.08.29	2267200	发明专利
736	Arbeitsstelle einer Offenend-Rotorspinnm	2010.05.21	2012.05.09	2273000	发明专利
737	Arbeitsstelle einer Offenend-Rotorspinnmaschine	2010.05.21	2016.02.10	2298970	发明专利
738	Verfahren zum Betreiben eines Serviceaggregats	2010.07.14	2014.07.02	2305864	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
739	Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Orientierung	2010.11.16	2013.06.05	2336065	发明专利
740	Verfahren zum Herstellen von Spinnkopsen	2011.04.06	2014.01.22	2388222	发明专利
741	Verfahren zum Betreiben eines Kreuzspule	2011.05.23	2013.11.15	1404195	发明专利
742	Kreuzspulen herstellende Textilmaschine	2011.05.23	2013.11.15	1404196	发明专利
743	Verfahren zum Herstellen einer Textilspule	2011.07.14	2014.11.12	2595907	发明专利
744	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle	2011.07.19	2014.04.30	2420466	发明专利
745	Verfahren zum Betreiben einer Kreuzspulen	2011.08.04	2015.12.02	2428480	发明专利
746	Textilmaschine	2011.08.10	2014.11.12	2606166	发明专利
747	Arbeitsstelle einer Spulmaschine und Ver	2011.08.11	2014.01.24	1405743	发明专利
748	Hülsengreifer für ein Kreuzspulenwechselaggregat	2011.10.07	2014.04.09	2444348	发明专利
749	Arbeitsstelle eines Kreuzspulautomaten	2012.01.19	2014.09.01	1409957	发明专利
750	Verfahren zum Betreiben eines Serviceagg	2012.01.19	2014.09.01	1409958	发明专利
751	Arbeitsstelle einer Offenend-Rotorspinnmaschine	2012.02.11	2013.11.20	2500452	发明专利
752	Offenend-Spinnvorrichtung	2012.04.21	2014.01.29	2530192	发明专利
753	Fadenspleißvorrichtung für eine Arbeitss	2012.05.03	2014.10.30	1411560	发明专利
754	Fingerfadenführer	2012.06.09	2014.06.04	2537787	发明专利
755	Garnbehandlungskammer	2012.06.09	2015.08.19	2549002	发明专利
756	Fadenspleißvorrichtung für eine Kreuzspu	2012.07.12	2014.12.23	1412907	发明专利
757	Textilmaschine mit einer Vielzahl von Arbeitsstellen	2012.07.17	2015.06.03	2562113	发明专利
758	Saugdüse für eine Arbeitsstelle	2012.09.06	2015.05.27	2574581	发明专利
759	Deckelelement einer Offenend-Spinnvorrichtung	2012.10.13	2016.04.20	2599905	发明专利
760	Vorspinnmaschine	2012.12.01	2015.08.05	2607531	发明专利
761	Spinnvorrichtung	2013.02.08	2015.06.19	1416454	发明专利
762	Verfahren zum Optimieren der Spulgeschwindigkeit einer Arbeitsstelle	2013.02.21	2015.05.18	1416000	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
	eines Spulautomaten				
763	Verfahren zum Herstellen einer Kreuzspule	2013.03.21	2015.07.20	1416828	发明专利
764	Verfahren zum Betreiben einer Spulmaschine und Spulmaschine	2013.03.28	2015.09.18	1418184	发明专利
765	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben	2013.04.02	2016.07.20	2657380	发明专利
766	Arbeitsstelle eines Kreuzspulautomaten	2013.04.18	2015.07.24	1417038	发明专利
767	Spulvorrichtung mit einem Arretierungsmittel	2013.05.03	2016.06.22	2666740	发明专利
768	Textilmaschine	2013.06.07	2016.08.10	2674519	发明专利
769	Verfahren zum Betreiben einer Spinnvorrichtung	2013.06.20	2016.08.31	2692916	发明专利
770	Vorrichtung zum Wenden	2013.07.04	2015.10.26	1418818	发明专利
771	Verfahren zum Verbinden	2013.07.04	2016.01.12	1420378	发明专利
772	Spinnkops- und Hülsentransportsystem	2013.07.18	2015.09.30	1418388	发明专利
773	Verfahren zur Vorbereitung	2013.10.03	2015.09.30	1418420	发明专利
774	Behebung einer Fadenunterbrechung	2013.10.25	2016.01.12	1420395	发明专利
775	Verfahren zum Regeln der Beschleunigung einer Spulenantriebswalze	2013.11.13	2016.03.23	2738123	发明专利
776	Verfahren zum Steuern der Beschleunigung	2013.11.13	2016.02.03	2738124	发明专利
777	Luftspinnvorrichtung	2013.11.15	2016.08.31	2740821	发明专利
778	Verfahren zum Optimieren des Unterdrucks	2014.02.06	2016.05.31	1422538	发明专利
779	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle	2014.02.20	2016.05.27	1422380	发明专利
780	Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle	2014.09.12	2016.03.30	2857338	发明专利
781	Streckwerk für eine Luftspinnvorrichtung	2014.09.13	2016.08.24	2865792	发明专利
782	Verfahren zum Betreiben einer Spulmaschine	2014.11.25	2016.06.22	2883825	发明专利
卓郎德国专件					
意大利					
783	Streckwerk zum Verziehen	2013.01.14	2016.07.27	2628829	发明专利

序号	名称	申请日期	注册日期	注册号	类别
784	Fußlagereinheit einer Spindellagervorrichtung	2013.10.17	2016.08.10	2728043	发明专利
785	Vorrichtung zum Befestigen einer Stütze	2009.01.16	2016.01.13	2083101	发明专利
786	Spindellagervorrichtung	2013.10.17	2015.12.16	2728044	发明专利
787	Klemmvorrichtung	2009.10.31	2015.12.16	2189408	发明专利
788	Oberwalzenträger für Streckwerke an Spin	2005.11.09	2011.07.06	1848847	发明专利
789	Oberwalzen-Trag- und Belastungsarm	2006.05.03	2013.03.06	1902165	发明专利
790	Vorrichtung zur Behandlung eines multifi	2008.07.03	2011.09.14	2179084	发明专利