

本报告依据中国资产评估准则编制

**云南恩捷新材料股份有限公司
拟股权收购所涉及的苏州富强科技有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告**

**沪众评报字（2021）第 0482 号
（共 1 册，第 1 册）**

上海众华资产评估有限公司

2021 年 10 月 15 日

资产评估报告编码回执



(中国资产评估协会全国统一编码)

资产评估报告编码： 3131020020202100715

资产评估报告名称： 云南恩捷新材料股份有限公司拟股权收购所涉及的苏州富强科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告

资产评估报告文号： 沪众评报字（2021）第0482号

资产评估机构名称： 上海众华资产评估有限公司

签字资产评估专业人员： 陈玲(资产评估师)、黄浩(资产评估师)

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

资产评估报告目录

第一部分 声明	2
第二部分 评估报告摘要	3
第三部分 评估报告正文	5
一、委托人、被评估单位和委托人以外的其他评估报告使用人	5
二、评估目的	11
三、评估对象和评估范围	11
四、价值类型和定义	31
五、评估基准日	31
六、评估依据	31
七、评估方法	34
八、评估过程	39
九、评估假设	41
十、评估结论	43
十一、特别事项说明	44
十二、资产评估报告使用限制说明	46
十三、资产评估报告日	48
第四部分 附件	49

声 明

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

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

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

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

(三) 本资产评估机构及资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观和公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

(四) 评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

(五) 本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

(六) 资产评估师已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

(七) 本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

云南恩捷新材料股份有限公司拟股权收购所涉及的 苏州富强科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告

沪众评报字（2021）第 0482 号

评估报告摘要

一、委托人：云南恩捷新材料股份有限公司

二、评估报告使用人：根据评估委托合同的约定，本次经济行为涉及的云南恩捷新材料股份有限公司及国家法律、法规规定的报告使用人，为本评估报告的合法使用人。

三、被评估单位：苏州富强科技有限公司

四、评估目的：拟股权收购

五、评估基准日：2021 年 6 月 30 日

六、评估对象及评估范围：评估对象为苏州富强科技有限公司的股东全部权益，评估范围为苏州富强科技有限公司的全部资产和负债，包括流动资产、固定资产、在建工程、无形资产及负债等，经审计的评估基准日合并口径资产负债表列示的账面净资产为 29,714.48 万元，其中归属于母公司股东权益为 29,770.67 万元。

七、价值类型：市场价值

八、评估方法：本次评估遵照中国有关资产评估的法律、法规和评估准则，遵循独立、客观、公正的原则，依据委估资产的实际状况、有关市场交易资料和现行市场价格标准，采用收益法和市场法进行了评估，评估结论依据收益法。

九、评估结论：经采用收益法评估，苏州富强科技有限公司在评估基准日 2021 年 6 月 30 日的股东全部权益账面价值为 29,714.48 万元，其中归属于母公司股东权益账面价值为 29,770.67 万元，评估值为 76,100.00 万元（大写人民币：柒亿陆仟壹佰万

元整), 评估增值 46,329.33 万元, 增值率 155.62%。

十、评估结论使用有效期: 自 2021 年 6 月 30 日至 2022 年 6 月 29 日

十一、对评估结论产生影响的特别事项:

详见评估报告正文, 第十一项“特别事项说明”。

以上内容摘自资产评估报告正文, 欲了解本评估项目的全面情况, 应认真阅读资产评估报告正文。

上海众华资产评估有限公司

2021 年 10 月 15 日



云南恩捷新材料股份有限公司拟股权收购所涉及的 苏州富强科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告

沪众评报字（2021）第 0482 号

正 文

云南恩捷新材料股份有限公司：

上海众华资产评估有限公司接受贵公司的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对云南恩捷新材料股份有限公司拟股权收购所涉及的苏州富强科技有限公司股东全部权益在 2021 年 6 月 30 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位和委托人以外的其他评估报告使用人

（一）委托人概况

公司名称：云南恩捷新材料股份有限公司（以下简称“云南恩捷”，股票代码 002812）

统一社会信用代码：91530000727317703K

类型：股份有限公司（中外合资、上市）

住所：云南省玉溪市高新区抚仙路 125 号

法定代表人：Paul Xiaoming Lee

注册资本：人民币 88,816.0636 万元整

成立日期：2006 年 04 月 05 日

营业期限：2006 年 04 月 05 日至长期

经营范围：包装装潢及其他印刷品印刷；商品商标印制（含烟草、药品商标），商标设计；包装盒生产、加工、销售；彩色印刷；纸制品（不含造纸）、塑料制品及其他配套产品的生产、加工、销售；生产、加工、销售印刷用原料、辅料；生产、加工、销售塑料薄膜、改性塑料；生产、加工、销售镭射转移纸、金银卡纸、液体包装纸、电化铝、高档包装纸；生产、加工、销售防伪标识、防伪材料；包装机械、包装机械零配件的设计、制造、加工、销售；生产、加工、销售新能源材料以及相应新技术、新产品开

发；货物进出口（国家限制和禁止的项目除外）。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）被评估单位概况

1、注册登记情况

公司名称：苏州富强科技有限公司（以下简称“苏州富强”）

统一社会信用代码：9132050566273250XW

类 型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

住 所：苏州高新区浒墅关镇浒莲路 68 号

法定代表人：高玉根

注册资本：人民币 50000 万元整

成立日期：2007 年 05 月 31 日

营业期限：2007 年 05 月 31 至*****

经营范围：研发、设计、生产、销售、维修、租赁：精密模具、自动化设备、智能制造软件、机电设备及配件、物流设备、电脑及周边产品、（电动、气动和手动）工具、量具；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2、公司概况

苏州富强科技有限公司于 2007 年 5 月 10 日成立，系由自然人哈敏娜、张远碧共同出资组建，成立时注册资本为 200.00 万元，公司类型为有限公司，住所为苏州市相城区元和街道文陵工业园，经营期限为 2007 年 5 月 10 日至 2017 年 5 月 9 日，经营范围为研发、研发、设计、生产、销售：精密模具销售：机电设备及配件、物流设备，公司核准号为 320500M116297。

本次设立出资于 2007 年 5 月 30 日由苏州岳华会计师事务所有限公司验证并出具《验资报告》（苏州岳华验字（2007）第 0550 号）。

成立时，公司股权结构如下：

股东名称	币种	出资额（万元）	出资比例
哈敏娜	人民币	140.00	70%

张远碧	人民币	60.00	30%
合计		200.00	100%

2007年9月30日经股东会决议将公司经营范围变更为：研发、设计、生产、销售：精密模具销售：机电设备及配件、物流设备、电脑及周边产品、(电动、气动和手动)工具、量具；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)、

2012年5月1日，经公司股东会同意，股东哈敏娜、张远碧转让其持有的公司部分股权。哈敏娜将其持有的公司40%、19.5%和10.5%股权以80万元、39万元和21万元的价格分别转让给自然人王书庆、吴加富、任锋。股东张远碧将其持有的公司14%、8%、3%和5%股权以28万元、16万元、6万元和10万元的价格分别转让给自然人任锋、缪磊、任金同、邱实。并于同日签订相关股权转让协议。于2012年5月15日完成上述事项工商变更手续。同日，公司住所变更为苏州高新区珠江路855（狮山工业廊内），法定代表人变更为吴加富。

2014年7月22日，经股东会决议，股东任锋将其所有24.5%股权以49万元价格转让给王书庆，任金同将其3%股权以总价6万元价格转让，分别转让给王书庆1万元（0.5%股权）、吴加富1万元（0.5%股权）、缪磊4万元（2%股权）；邱实将其所有5%股权以10万元转让给吴加富。并于同日签订相关股权转让协议。同时公司注册资本增至500万元，由王书庆增加出资195万元、吴加富75万元、缪磊30万元。于2014年7月23日完成上述事项工商变更。

2015年6月3日，公司经营范围变更为研发、设计、生产、销售：精密模具、自动化设备、智能制造软件、机电设备及配件、物流设备、电脑及周边产品、(电动、气动和手动)工具、量具；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

2014年12月10日，经公司股东会决议通过，同意股东王书庆、吴加富、缪磊转让股权，王书庆将其持有公司65%股权以人民币49,655.62万元、吴加富将其持有公司25%股权以人民币19,098.31万元、缪磊将其持有公司10%股权以人民币7,639.33万元的价格转让给苏州胜利精密制造科技股份有限公司。并于2015年8月6日签订股权转让协议。2015年8月7日，完成上述事项工商变更手续。同日，企业类型变更为有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

2015年11月16日，公司住所变更为苏州高新区浒墅关镇浒莲路68号，经营期限

变更为自 2007-05-31 至*****。

2017 年 4 月 26 日，经公司股东会同意，决定增资 49,500 万元，注册资本变更为 50,000 万元人民币。并于 2017 年 5 月 2 日完成工商变更手续。

2017 年 8 月 21 日，公司经营范围变更为研发、设计、生产、销售、维修、租赁：精密模具、自动化设备、智能制造软件、机电设备及配件、物流设备、电脑及周边产品、(电动、气动和手动)工具、量具;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

2019 年 9 月 4 日，法定代表人变更为高玉根。

截至评估基准日，被评估单位股权结构如下：

股东名称	币种	认缴出资额（万元）	持股比例
苏州胜利精密制造科技股份有限公司	人民币	50,000.00	100%
合计		50,000.00	100%

3、公司主营业务情况：

苏州富强科技有限公司于 2007 年创建于苏州市相城区，是一家专注研发及生产非标准自动化设备的高新技术型企业。

苏州富强先后建成了苏州生产基地兼公司总部，同时在深圳设立子公司。在美国、德国、日本、巴西、墨西哥等地均有优质合作伙伴。

产品主要分为精密组装类和测试类非标准化设备，其中精密组装类设备包括装配、点胶、固化等不同功能设备，测试类包括量测、电子功能测试、防水测试等设备。另外公司也提供设备相关的服务，包括定制类-整线、智能工厂、智能管理系统等，以及相应的管理类软件服务。公司也提供相应的优质售后维护服务，拥有约 680 人的专业售后团队。同时，公司拥有较好的研发团队，拥有多项相关设备制造及研发的发明、实用新型等专利以及软件著作权。

4、公司组织架构及人员情况

(1) 公司组织架构

苏州富强主要由销售业务部、研发部、采购部、财务部、行政部、人事部 30 人，生产部等部门组成。

(2) 公司人员情况

公司现有员工约 1100 人，其中销售业务部（包括售后部）781 人（其中售后 680 人），研发部 146 人，采购部 10 人，财务、行政、人事部 30 人，生产部 114 人。

5、近年及评估基准日资产负债、经营情况：

(1) 合并口径

被评估单位 2018 年、2019 年、2020 年及评估基准日资产负债状况见下表：

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2021 年 6 月 30 日
资产合计	2,672,654,719.95	2,387,115,912.42	1,564,425,088.77	1,462,124,021.60
负债合计	1,361,407,291.66	1,387,796,873.53	982,872,543.14	1,164,979,209.24
所有者权益合计	1,311,247,428.29	999,319,038.89	581,552,545.63	297,144,812.36

被评估单位 2018 年、2019 年度、2020 年度及评估基准日经营状况见下表：

单位：元

项目\年份	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度 1-6 月
营业总收入	1,917,061,518.57	1,076,082,584.44	764,598,516.66	289,545,623.12
营业利润	447,892,558.86	-253,771,207.03	118,490,535.65	-2,060,921.54
净利润	375,129,386.76	-236,434,476.02	82,233,506.74	-4,407,733.27

(2) 母公司口径

被评估单位 2018 年、2019 年、2020 年及评估基准日资产负债状况见下表：

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2021 年 6 月 30 日
资产合计	2,615,600,982.33	2,481,209,924.58	1,760,858,819.97	1,684,487,428.28
负债合计	1,237,929,939.95	1,275,144,833.81	931,611,572.63	1,127,455,394.50
所有者权益合计	1,377,671,042.38	1,206,065,090.77	829,247,247.34	557,032,033.78

被评估单位 2018 年、2019 年度、2020 年度及评估基准日经营状况见下表：

单位：元

项目\年份	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度 1-6 月
营业总收入	1,912,984,744.82	1,005,237,705.87	731,201,482.59	255,952,341.19
营业利润	496,263,627.00	-152,817,376.33	145,405,236.60	8,062,500.67
净利润	421,880,377.38	-138,861,238.23	121,931,356.57	7,784,786.44

上述 2018 年、2019 年财务数据已经苏州中盟会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并出具了标准无保留意见《审计报告》(苏州中盟[2019]A3114 号、苏州中盟[2019]A3118 号、苏州中盟[2020]A1207 号、苏州中盟[2020]A1211 号)。2020 年及评估基准日财务数据已经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)审计,并出具了标准无保留意见《审计报告》(天衡苏审字[2021]00518 号、天衡审字[2021]02584 号)。

6、执行的会计政策及相关税率

苏州富强科技有限公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)。会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止;以权责发生制为记帐基础,以人民币为记帐本位币。公司适用的主要税种及税率为:

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13、9、6
城市维护建设税	实缴流转税税额	7、5、1

备注:根据财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》的规定,公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物,原适用 16%和 10%税率的,税率分别调整为 13%、9%。

不同纳税主体所得税税率如下:

公司名称	税率(%)
苏州富强科技有限公司	15
深圳富强智能系统科技有限公司	15
苏州富强加能精机有限公司	15
苏州凡目视觉科技有限公司	15
苏州传思法特信息科技有限公司	15

本次评估以被评估单位合并口径历史各年度所得税费用数据为基础,结合合并范围内的各公司所得税税率,以实际所得税税率 15.00%进行计算。

(三) 委托人与被评估单位关系

委托人拟收购被评估单位股权。

(四) 其他评估报告使用人

除与本经济行为相关的法律、法规规定的报告使用人外，无其他评估报告使用人。

二、评估目的

本次评估目的为拟股权收购。

根据委托方的提供委托合同，本次评估目的是为满足云南恩捷新材料股份有限公司拟收购苏州富强科技有限公司 100%股权的需要，对该公司股东全部权益价值进行评估，为该经济行为提供价值参考依据，并发表专业意见。

三、评估对象和评估范围

本次资产评估对象是苏州富强科技有限公司股东全部权益，评估范围为评估对象涉及的苏州富强科技有限公司的全部资产及负债，包括截止 2021 年 6 月 30 日苏州富强科技有限公司合并口径资产负债表反映的流动资产、固定资产、在建工程、无形资产及负债等，与委托人委托评估时的经济行为涉及的评估对象和评估范围一致，其在评估基准日经审计的资产类型和账面金额列表如下：

科目名称	账面价值（元）
一、流动资产	
货币资金	325,870,501.77
应收账款净额	459,628,735.24
应收款项融资	1,216,764.00
预付款项	61,427,487.48
其他应收款净额	149,314,490.56
存货	332,334,648.58
其他流动资产	23,163,540.93
流动资产合计	1,352,956,168.56
二、非流动资产	
其他权益工具投资	2,000,000.00
固定资产	57,537,991.30
在建工程	18,917,300.18
无形资产	3,229,915.79
长期待摊费用	44,144.17
递延所得税资产	22,213,139.75
其他非流动资产	5,225,361.85

非流动资产合计	109,167,853.04
三、资产合计	1,462,124,021.60
四、流动负债	
短期借款	472,223,919.40
应付票据	4,920,000.00
应付账款	253,746,769.00
合同负债	33,088,521.66
应付职工薪酬	12,930,671.14
应交税费	413,707.40
其他应付款	366,995,549.86
其他流动负债	4,301,507.82
流动负债合计	1,148,620,646.28
五、非流动负债	
递延收益	16,358,562.96
非流动负债合计	16,358,562.96
六、负债合计	1,164,979,209.24
七、所有者权益合计	297,144,812.36
归属于母公司权益	297,706,740.92
少数股东权益	-561,928.56

(一) 被评估单位的对外投资情况

本次企业申报的合并报表范围内的长期投资为长期股权投资 3 项,不在合并范围内的其他权益工具投资 1 项,具体情况如下:

单位: 万元

序号	公司名称	投资日期	投资比例	账面价值	基准日账面净资产
1	深圳富强智能系统科技有限公司	2015/04/20	100%	5,000,000.00	-40,797,088.96
2	苏州富强加能精机有限公司	2015/10/15	100%	314,020,000.00	115,767,598.42
3	苏州凡目视觉科技有限公司	2016/01/28	60%	4,800,000.00	-1,384,235.91
4	苏州传思法特信息科技有限公司	2016/10/31	10.0529%	2,000,000.00	447,465.77

1、公司名称: 深圳富强智能系统科技有限公司(以下简称“深圳富强”)

统一社会信用代码: 91440300335004564H

类型: 有限责任公司(法人独资)

住所: 无锡市锡山经济技术开发区联清路 118 号

法定代表人: 沈军

注册资本: 人民币 500 万元整

成立日期: 2015-04-20

营业期限: 2015-04-20 至 5000-01-01

经营范围: 精密模具、自动化设备、自动化流水线、智能制造设备、自动化软件、智能制造软件系统的研发、设计、销售; 机电设备及配件、物流设备、电脑及周边产品、工具、量具的销售; 机器设备租赁、上门维修、技术咨询; 自有物业租赁; 国内贸易, 货物及技术进出口。(国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

2、公司名称: 苏州富强加能精机有限公司(以下简称“苏州加能”)

统一社会信用代码: 91320505MA1M9JGP6E

类 型: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

住 所: 苏州高新区金旺路 6 号

法定代表人: 蔡建明

注册资本: 人民币 50000 万元整

成立日期: 2015-10-15

营业期限: 2015-10-15 至 无固定期限

经营范围: 研发、设计、生产、销售: 精密机械、高速机床、智能制造设备; 系统集成、软硬件开发、技术转让与服务; 零部件维修与保养、提供相关售后服务; 自营和代理各类产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)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可展开活动)

3、公司名称: 苏州凡目视觉科技有限公司(以下简称“苏州凡目”)

统一社会信用代码: 91360983MA35UJKY8F

类 型: 有限责任公司(中外合资)

住 所: 苏州高新区培源路 2 号微系统园

法定代表人: 缪磊

注册资本: 人民币 800 万元整

成立日期: 2016-01-28

营业期限: 2016-01-28 至 2066-01-27

经营范围: 研发、设计、生产、销售: 工业视觉模块及线扫激光相机、软硬件开发

及安装、技术支持、售后服务；以上同类产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）（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）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

4、公司名称：苏州传思法特信息科技有限公司（以下简称“苏州传思法特”）

统一社会信用代码：91320505MA1MTD3YXJ

类 型：有限责任公司（中外合资）

住 所：苏州高新区培源路1号软件大厦5号楼801

法定代表人：Heiko Josef Martin

注册资本：欧元189万元整

成立日期：2016-08-30

营业期限：2016-08-30 至 2046-08-29

经营范围：开发、销售电脑软件产品；以承接服务外包方式从事电脑系统应用管理和维护、信息技术支持管理、软件开发、数据处理等信息技术和业务流程外包服务；工业信息化及自动化领域内的顾问咨询；从事计算机硬件及配件、电子产品、通讯设备、仪器仪表及相关产品的批发、佣金代理（拍卖除外）、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）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）被评估单位的实物资产情况

被评估单位实物资产如下：

项目	账面金额（元）	现状、特点
库存现金	8,036.62	公司财务部门
存货净值		
其中：原材料	121,288,948.08	公司经营地，正常状态
在产品及半成品	23,739,184.20	公司经营地，正常状态
库存商品	105,388,412.48	公司经营地，正常状态
低值易耗品	39,648.68	公司经营地，正常状态
固定资产净值		

其中：机器设备	53,376,928.81	共 160 项，主要为屏幕量测自动机、RCAM 点胶组装设备、点焊机等
运输设备	665,077.65	共 14 项，主要为轿车等
电子设备	3,495,984.84	共 712 项，主要为电脑、打印机、办公家具等
在建工程	18,917,300.18	共 1 项，为企业在建智慧工厂项目，目前已停工

（三）企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况

1、账面记录的无形资产情况

本次评估企业申报表的账面无形资产主要为 30 项外购软件，均为办公用软件，账面净值为 3,229,915.79 元。

2、账面未记录的无形资产情况

此外，企业申报的资产负债表账面未反映的无形资产-其他无形资产，发明专利 80 项、实用新型及外观设计专利 545 项、软件著作权 81 项，亦纳入本次评估范围。

发明专利具体如下：

序号	专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利权人
1	一种 I/O 孔检测机台	2012104527679	2012/11/13	2015/9/9	苏州富强
2	一种线激光和影像检测装置	2013100207676	2013/1/21	2015/9/9	苏州富强
3	一种联动门装置	2015108836660	2015/12/4	2017/5/3	苏州富强
4	一种擦胶机	2014105279016	2014/10/9	2017/6/9	苏州富强
5	具有伸缩式拍摄装置的双工位压合机	201610052298X	2016/1/26	2017/8/4	苏州富强
6	自动开关门	2016100218867	2016/1/14	2017/8/29	苏州富强
7	具有驱动组件的抛光机	2015100635042	2015/2/6	2017/9/19	苏州富强
8	高精度自动组装设备	2016100235843	2016/1/14	2017/11/10	苏州富强
9	一种相机拍摄吸附一体装置	2014105278598	2014/10/9	2017/11/17	苏州富强
10	一种用于带圆柱面工件的研磨抛光治具	2015105142709	2015/8/20	2017/11/24	苏州富强
11	一种智能加工机床	201510882865X	2015/12/4	2017/12/8	苏州富强
12	汽车仪表盘检测台	2016100218903	2016/1/14	2017/12/22	苏州富强
13	压紧载具	2016100246994	2016/1/15	2018/1/2	苏州富强
14	一种电批角度可调的自动锁螺丝机	2015105144899	2015/8/20	2018/3/6	苏州富强
15	吸附导向压合机构	2016100234022	2016/1/14	2018/3/6	苏州富强
16	双硬度密封圈	2016102694410	2016/4/27	2018/3/6	苏州富强
17	插拔式的密封快速接头	2016102727626	2016/4/28	2018/3/6	苏州富强
18	旋转式气密性检测装置	2016107570058	2016/8/30	2018/3/6	苏州富强
19	双工位自动压装机构	2016100242071	2016/1/14	2018/3/9	苏州富强
20	一种便于排屑的数控加工机床	2015108836355	2015/12/4	2018/4/17	苏州富强
21	具有压力密封结构的公接头	2016102727611	2016/4/28	2018/4/17	苏州富强
22	片状剥料机构	2016100253377	2016/1/15	2018/5/8	苏州富强
23	一种用于视觉成像测量系统的自动上下料组件	2016101475844	2016/3/16	2018/5/18	苏州富强

24	一种多功能加工机床	2015108848066	2015/12/4	2018/6/8	苏州富强
25	压头压力精确可控的压合机	2016100522975	2016/1/26	2018/6/8	苏州富强
26	用于全自动气密性检测的料盘组件	2016107552990	2016/8/30	2018/6/8	苏州富强
27	一种适用于测量复杂结构的测量系统	2016101479421	2016/3/16	2018/7/24	苏州富强
28	一种补光可调且自动装夹的视觉成像测量系统	2016101479582	2016/3/16	2018/7/27	苏州富强
29	一种补光可调且可自动上下料的视觉成像测量系统	2016101479775	2016/3/16	2018/7/27	苏州富强
30	加热保压模块	2016100248491	2016/1/15	2018/9/11	苏州富强
31	自动取放夹爪	2016100220867	2016/1/14	2018/10/23	苏州富强
32	用于点胶装置的产品固定机构	2016100522994	2016/1/26	2018/11/13	苏州富强
33	手机中框组装机台	2016100270673	2016/1/15	2018/11/30	苏州富强
34	自动保压加热机构	2015108359252	2015/11/26	2019/1/15	苏州富强
35	自动翻转机构	2016100247728	2016/1/15	2019/1/22	苏州富强
36	一种用于测量侧面或内部结构的视觉成像测量系统	2016101480895	2016/3/16	2019/1/22	苏州富强
37	高光面肉厚的检测装置	2016107560164	2016/8/30	2019/1/22	苏州富强
38	自动点胶组装机	2016100225184	2016/1/14	2019/2/1	苏州富强
39	一种用于视觉成像测量系统的光偏转装置	2016101479417	2016/3/16	2019/3/5	苏州富强
40	全自动柔性组装线	2017103794622	2017/5/25	2019/5/10	苏州富强
41	一种用于视觉成像测量系统的载具组件	2016101480880	2016/3/16	2019/5/28	苏州富强
42	磁通量密度测量装置及其测量方法	2016105235996	2016/7/6	2019/5/28	苏州富强
43	一种可测量侧面或内部并可自动上下料的测量系统	201610147583X	2016/3/16	2019/8/13	苏州富强
44	一种补光可调且可测量侧面或内部的测量系统	2016101475859	2016/3/16	2019/10/8	苏州富强
45	一种用于 CNC 生产线的砂纸自动剥离机构	201780001788X	2017/11/9	2019/10/18	苏州富强
46	保压对位装置	2017104615795	2017/6/16	2019/12/17	苏州富强
47	一种密封结构的密封性检测方法	2017110821450	2017/11/7	2019/12/17	苏州富强
48	一种用于 CNC 生产线的砂纸自动供给机构	2017800017860	2017/11/9	2019/12/17	苏州富强
49	一种摆片组件黏贴组装机	201810736476X	2018/7/6	2020/2/21	苏州富强
50	一种用于圆柱面贴膜的侧边膜辊压组件	2019113877692	2019/12/30	2020/3/24	苏州富强
51	异形元器件高压水密性功能测试仪	2017800018007	2017/11/10	2020/3/31	苏州富强
52	一种检测装置定位方法	2018107207044	2018/6/29	2020/6/5	苏州富强
53	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的风淋机构	2017114924545	2017/12/30	2020/7/28	苏州富强
54	一种三工位转台式喷淋清洗机	2018103251512	2018/4/12	2020/7/28	苏州富强
55	一种三工位转台式自动喷淋清洗机	201810325534X	2018/4/12	2020/7/28	苏州富强
56	一种用于三工位转台式喷淋清洗机的转台机构	2018103255528	2018/4/12	2020/7/28	苏州富强
57	载具定位装置、物料传送装置及全自动生产线	201811258839X	2018/10/26	2020/7/28	苏州富强
58	一种四工位转台式喷淋清洗机	2017114922427	2017/12/30	2020/7/31	苏州富强
59	全自动上料流水线	2016800018977	2016/11/25	2020/9/15	苏州富强
60	一种用于 CNC 生产线的砂纸自动替换装置	2017800018026	2017/11/9	2020/9/15	苏州富强
61	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的清洗装置	2017114922677	2017/12/30	2020/9/15	苏州富强
62	弹夹式自动上料机构	201680001901X	2016/11/25	2020/9/29	苏州富强
63	异形元器件高压水密性功能测试装置及测试方法	2017111024910	2017/11/10	2020/9/29	苏州富强
64	用于异形元器件高压水密性功能测试仪的载台	2017800018011	2017/11/10	2020/11/10	苏州富强
65	多功能自动化装配线体	2015109228569	2015/12/14	2020/12/25	苏州富强
66	用于测试异形元器件高压水密性功能的测试装置	201780001812X	2017/11/10	2020/12/25	苏州富强
67	一种工件结构检测方法	2018107139530	2018/6/29	2021/2/9	苏州富强
68	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的容纳箱	2017114922287	2017/12/30	2021/3/16	苏州富强
69	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的喷淋机构	201711492455X	2017/12/30	2021/3/16	苏州富强
70	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的转台机构	2017114925016	2017/12/30	2021/3/16	苏州富强
71	模块化装配生产线	2018112599360	2018/10/26	2021/3/30	苏州富强
72	一种四工位转台式清洗装置	2017114935658	2017/12/30	2021/4/2	苏州富强
73	用于三工位转台式喷淋清洗机的喷淋烘干装置	2018103255496	2018/4/12	2021/4/2	苏州富强
74	一种用于三工位转台式喷淋清洗机的烘干机构	2018103251739	2018/4/12	2021/4/16	苏州富强
75	基于虚拟轴的圆弧点胶方法及系统	2019107399829	2019/8/12	2021/4/16	苏州富强

76	一种将辅料与工件相分离的折断组件	2020105291418	2020/6/11	2021/6/1	苏州富强
77	一种用于 CNC 生产线的五工位上下料机	2017800018045	2017/11/10	2021/6/18	苏州富强
78	一种手机尺寸检测装置及检测方法	2015110300632	2015/12/31	2018/7/27	深圳富强
79	手机成品检测装置	2015110262842	2015/12/31	2018/10/2	深圳富强
80	一种用于三维轮廓测量的轮廓测量方法	2017101144278	2017/2/28	2019/7/30	苏州凡目

实用新型如下:

序号	专利名称	专利类型	专利号	专利申请日	授权公告日	专利权人
1	激光检测装置	实用新型	201220517280X	2012/10/10	2013/5/1	苏州富强
2	防尘装置	实用新型	2012205173060	2012/10/10	2013/5/1	苏州富强
3	激光检测装置	实用新型	2012205173179	2012/10/10	2013/5/1	苏州富强
4	定位装置	实用新型	2012205173183	2012/10/10	2013/5/1	苏州富强
5	检测装置	实用新型	2012205173075	2012/10/10	2013/6/5	苏州富强
6	一种线激光和影像检测装置	实用新型	2013200296533	2013/1/21	2013/7/31	苏州富强
7	抛光装置	实用新型	2015201288001	2015/3/6	2015/8/12	苏州富强
8	抛光机的驱动组件	实用新型	2015200863256	2015/2/6	2015/10/28	苏州富强
9	抛光机的摆动组件	实用新型	2015200873262	2015/2/6	2015/10/28	苏州富强
10	一种点胶组装机	实用新型	2014205814181	2014/10/9	2015/11/11	苏州富强
11	抛光机的滑环	实用新型	2015200872645	2015/2/6	2015/11/11	苏州富强
12	抛光机的三轴力传感器	实用新型	2015200876222	2015/2/6	2015/11/11	苏州富强
13	抛光机的打磨组件	实用新型	2015200880406	2015/2/6	2015/11/11	苏州富强
14	一种智能锁螺丝机	实用新型	2015206313207	2015/8/20	2015/12/16	苏州富强
15	一种自动夹紧机构	实用新型	2015209309735	2015/11/20	2016/4/13	苏州富强
16	一种用于按压测试的检测设备	实用新型	201520931311X	2015/11/20	2016/4/13	苏州富强
17	一种自动旋转定位机构	实用新型	2015209329870	2015/11/20	2016/4/13	苏州富强
18	自动解锁机构	实用新型	2015209564495	2015/11/26	2016/4/13	苏州富强
19	自动贴铝箔自动机	实用新型	2015209642808	2015/11/26	2016/4/13	苏州富强
20	双工位自动检测对位组装机	实用新型	2015209559711	2015/11/26	2016/4/27	苏州富强
21	一种排屑及循环一体的冷却液回收装置	实用新型	2015209973891	2015/12/4	2016/5/11	苏州富强
22	一种冷却液回收水箱	实用新型	2015209989211	2015/12/4	2016/5/11	苏州富强
23	一种用于刀具的存取装置	实用新型	2015209991103	2015/12/4	2016/5/11	苏州富强
24	一种用于刀具的定位装置	实用新型	2015209992089	2015/12/4	2016/5/11	苏州富强
25	简易剥离机构	实用新型	2015210339252	2015/12/14	2016/5/11	苏州富强
26	多功能自动化装配线体	实用新型	2015210348834	2015/12/14	2016/5/11	苏州富强
27	阻挡装置	实用新型	2015209327023	2015/11/20	2016/5/25	苏州富强
28	一种用于旋转测试的检测设备	实用新型	2015210041332	2015/12/7	2016/5/25	苏州富强
29	一种热熔埋钉机构	实用新型	2015209329885	2015/11/20	2016/6/8	苏州富强
30	自动吸附感压机构	实用新型	2015209628872	2015/11/27	2016/6/8	苏州富强
31	一种基于线激光拍摄成像的测量系统	实用新型	2016201996495	2016/3/16	2016/7/20	苏州富强
32	一种基于线结构光的三维视觉测量装置	实用新型	2016201996508	2016/3/16	2016/8/3	苏州富强
33	一种基于 CMOS 拍摄成像的测量系统	实用新型	2016201996870	2016/3/16	2016/8/3	苏州富强
34	一种基于线结构光的三维视觉回转式测量系统	实用新型	2016201997604	2016/3/16	2016/8/10	苏州富强
35	一种基于 CCD 飞行拍摄成像的测量系统	实用新型	201620199921X	2016/3/16	2016/8/10	苏州富强
36	高速撞击测试机	实用新型	2016200359752	2016/1/15	2016/8/17	苏州富强
37	双龙门检测机台	实用新型	2016200404315	2016/1/15	2016/8/17	苏州富强
38	汽车仪表盘骨架冲孔模组	实用新型	2016200416990	2016/1/15	2016/8/17	苏州富强
39	一种用于视觉成像测量系统的补光可调式测量组件	实用新型	2016201999243	2016/3/16	2016/8/17	苏州富强

40	自动定位解锁机构	实用新型	2016200746045	2016/1/26	2016/8/31	苏州富强
41	一种补光可调且可测量侧面或内部的测量系统	实用新型	2016201992757	2016/3/16	2016/9/14	苏州富强
42	用于气密性测试的滑动复位机构	实用新型	2016203664403	2016/4/27	2016/9/14	苏州富强
43	用于滑动复位机构的载具组件	实用新型	2016203666945	2016/4/27	2016/9/14	苏州富强
44	用于滑动复位机构的压紧组件	实用新型	2016203667416	2016/4/27	2016/9/14	苏州富强
45	用于滑动复位机构的密封组件	实用新型	2016203667435	2016/4/27	2016/9/14	苏州富强
46	汽车仪表盘骨架组装附件设备	实用新型	2016200359131	2016/1/15	2016/10/12	苏州富强
47	自动撕膜机	实用新型	2016200348141	2016/1/14	2016/11/30	苏州富强
48	带送料机构的自动撕膜机	实用新型	2016200767215	2016/1/27	2016/11/30	苏州富强
49	自动校验双龙门检测机台	实用新型	201620040827X	2016/1/15	2017/1/4	苏州富强
50	磁通量密度测量装置	实用新型	2016207013721	2016/7/6	2017/2/15	苏州富强
51	自动升降机构	实用新型	2016208188969	2016/8/1	2017/2/15	苏州富强
52	用于全自动气密性检测的料盘组件	实用新型	2016209774619	2016/8/30	2017/4/5	苏州富强
53	用于全自动气密性检测的下料组件	实用新型	2016209774638	2016/8/30	2017/4/5	苏州富强
54	旋转式气密性检测装置	实用新型	2016209778018	2016/8/30	2017/4/5	苏州富强
55	磁力检测装置	实用新型	2016209778215	2016/8/30	2017/4/5	苏州富强
56	全自动气密性检测装置	实用新型	2016209781415	2016/8/30	2017/4/5	苏州富强
57	柔性电路板的检测装置	实用新型	2016209871322	2016/8/30	2017/4/5	苏州富强
58	用于全自动气密性检测的检测组件	实用新型	2016209778041	2016/8/30	2017/4/26	苏州富强
59	用于全自动气密性检测的载具组件	实用新型	2016209778253	2016/8/30	2017/4/26	苏州富强
60	机械手机构	实用新型	2016214572890	2016/12/28	2017/8/4	苏州富强
61	用于自动取料机构的托盘组件	实用新型	2016214573817	2016/12/28	2017/8/4	苏州富强
62	送料线	实用新型	2016214580308	2016/12/28	2017/8/4	苏州富强
63	具有擦胶功能的喷胶装置	实用新型	2016214573836	2016/12/28	2017/12/8	苏州富强
64	具有除胶功能的喷胶装置	实用新型	2016214580331	2016/12/28	2017/12/8	苏州富强
65	托盘组件	实用新型	2016214580346	2016/12/28	2017/12/8	苏州富强
66	全自动点胶流水线	实用新型	2016214572867	2016/12/28	2018/1/9	苏州富强
67	保压对位装置	实用新型	2017207049963	2017/6/16	2018/3/30	苏州富强
68	管路快速对接结构	实用新型	2016214580312	2016/12/28	2018/5/1	苏州富强
69	用于自动化生产线的翻转机构	实用新型	2017209888154	2017/8/9	2018/5/1	苏州富强
70	一种批量上料装置	实用新型	2017212084454	2017/9/20	2018/5/15	苏州富强
71	用于检测机构的多工位抓取机构	实用新型	2017212102626	2017/9/20	2018/5/15	苏州富强
72	用于异形元器件高压水密性功能测试仪的拨动机构	实用新型	2017214912026	2017/11/10	2018/6/1	苏州富强
73	一种夹持顶紧机构	实用新型	2017212084543	2017/9/20	2018/6/26	苏州富强
74	一种具有四工位上料转台的密封性检测装置	实用新型	2017215823477	2017/11/23	2018/6/26	苏州富强
75	一种密封性检测机构	实用新型	2017215823640	2017/11/23	2018/6/26	苏州富强
76	一种用于气密性检测设备的气路连接机构	实用新型	2017215986277	2017/11/24	2018/6/26	苏州富强
77	一种用于气密性检测设备的封口机构	实用新型	2017215986296	2017/11/24	2018/6/26	苏州富强
78	异形元器件高压水密性功能测试仪	实用新型	2017216424101	2017/11/30	2018/6/26	苏州富强
79	自动上料装置	实用新型	2017212082406	2017/9/20	2018/7/10	苏州富强
80	一种用于非标自动化流水线的载具	实用新型	2017215822900	2017/11/23	2018/7/10	苏州富强
81	一种全自动上料机构	实用新型	2017215824037	2017/11/23	2018/7/10	苏州富强
82	一种四工位转台	实用新型	2017215832940	2017/11/23	2018/7/10	苏州富强
83	一种用于气密性检测设备的送样机构	实用新型	2017215979894	2017/11/24	2018/7/10	苏州富强
84	一种用于 CNC 生产线的砂纸自动	实用新型	2017216416459	2017/11/30	2018/7/10	苏州富强

	供给机构					
85	一种用于 CNC 生产线的砂纸自动剥离机构	实用新型	2017216424436	2017/11/30	2018/7/10	苏州富强
86	一种水密性测试装置	实用新型	2017217248605	2017/12/12	2018/7/27	苏州富强
87	用于液晶显示屏压合装置的自适应压头微调机构	实用新型	2017218215878	2017/12/23	2018/7/27	苏州富强
88	用于液晶显示屏压合装置的压头微调机构	实用新型	2017218216014	2017/12/23	2018/8/31	苏州富强
89	用于液晶显示屏压合装置的三维压头微调机构	实用新型	2017218216141	2017/12/23	2018/8/31	苏州富强
90	一种用于 CNC 生产线的吹液除屑装置	实用新型	2017218768537	2017/12/28	2018/8/31	苏州富强
91	键盘选择性保压组件	实用新型	2017219119897	2017/12/30	2018/8/31	苏州富强
92	一种密封性检测装置	实用新型	2017215841649	2017/11/23	2018/10/12	苏州富强
93	一种密封结构的气密性检测装置	实用新型	2017215987246	2017/11/24	2018/10/12	苏州富强
94	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的清洗装置	实用新型	2017219119863	2017/12/30	2018/10/12	苏州富强
95	加工件贴片自动剥离装置	实用新型	2017219121399	2017/12/30	2018/10/12	苏州富强
96	一种保压装置的吸嘴机构	实用新型	2017219121702	2017/12/30	2018/10/12	苏州富强
97	一种在线式保压装置	实用新型	2017219121810	2017/12/30	2018/10/12	苏州富强
98	一种高精度吸取装置	实用新型	2017219121825	2017/12/30	2018/10/12	苏州富强
99	一种用于气密性检测设备的抽拉机构	实用新型	2017215988817	2017/11/24	2018/10/30	苏州富强
100	用于测试异形元器件高压水密性功能的测试装置	实用新型	2017216416247	2017/11/30	2018/10/30	苏州富强
101	一种全自动供料装置	实用新型	2017215834607	2017/11/23	2018/11/6	苏州富强
102	一种用于 CNC 生产线的砂纸自动替换装置	实用新型	2017216424277	2017/11/30	2018/11/6	苏州富强
103	自动压紧与保压的载具	实用新型	2017219119882	2017/12/30	2018/11/6	苏州富强
104	HAF 保压融化装置	实用新型	2017219133466	2017/12/30	2018/11/6	苏州富强
105	一种全自动密封性检测装置	实用新型	2017215833252	2017/11/23	2018/11/13	苏州富强
106	一种用于 CNC 生产线的料盘清理装置	实用新型	2017218754784	2017/12/28	2018/11/13	苏州富强
107	一种压力自动监测保压机构	实用新型	2017219121948	2017/12/30	2018/11/13	苏州富强
108	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的风淋机构	实用新型	2017219122156	2017/12/30	2018/11/13	苏州富强
109	一种四工位转台式清洗装置	实用新型	2017219132340	2017/12/30	2018/11/13	苏州富强
110	用于数控机床的自动排屑机	实用新型	2018205200281	2018/4/12	2018/12/28	苏州富强
111	一种多工位 PCB 板的自动定位机构	实用新型	2018209831165	2018/6/25	2018/12/28	苏州富强
112	一种应用于安装激光检测器的龙门机构	实用新型	2018210108463	2018/6/28	2018/12/28	苏州富强
113	一种应用于安装激光检测器的调节机构	实用新型	2018210117975	2018/6/28	2018/12/28	苏州富强
114	一种应用于安装激光检测器的支撑机构	实用新型	201821011798X	2018/6/28	2018/12/28	苏州富强
115	一种定位调节架及其具有的激光检测装置	实用新型	2018210118198	2018/6/28	2018/12/28	苏州富强
116	一种自动分拣装配装置	实用新型	2018210230588	2018/6/29	2018/12/28	苏州富强
117	一种箱式检测设备	实用新型	2018210389109	2018/6/29	2018/12/28	苏州富强
118	一种用于放置工件的支撑治具	实用新型	2018210394855	2018/6/29	2018/12/28	苏州富强
119	一种支撑治具	实用新型	2018210397764	2018/6/29	2018/12/28	苏州富强
120	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的喷淋机构	实用新型	2017219122141	2017/12/30	2019/1/11	苏州富强
121	一种定位横移机构	实用新型	2018206189311	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强
122	一种二次定位机构	实用新型	2018206189415	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强
123	一种弹夹式上料机构	实用新型	2018206189449	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强

124	一种多方位全自动打磨线	实用新型	2018206201402	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强
125	一种全自动上下打磨机	实用新型	2018206202104	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强
126	一种自动定位式侧面打磨装置	实用新型	2018206210420	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强
127	一种自动上下料式上下打磨装置	实用新型	2018206211014	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强
128	一种定位上下料装置	实用新型	2018206211118	2018/4/27	2019/1/11	苏州富强
129	一种用于 CNC 生产线的五工位上下料机	实用新型	2017216395128	2017/11/30	2019/2/5	苏州富强
130	用于异形元器件高压水密性功能测试仪的载台	实用新型	2017216416251	2017/11/30	2019/2/5	苏州富强
131	一种四工位转台式喷淋清洗机	实用新型	2017219119365	2017/12/30	2019/2/5	苏州富强
132	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的容纳箱	实用新型	2017219133381	2017/12/30	2019/2/5	苏州富强
133	一种用于四工位转台式喷淋清洗机的转台机构	实用新型	2017219133409	2017/12/30	2019/2/5	苏州富强
134	用于三工位转台式喷淋清洗机的喷淋烘干装置	实用新型	2018205158585	2018/4/12	2019/2/5	苏州富强
135	一种三工位转台式自动喷淋清洗机	实用新型	201820515859X	2018/4/12	2019/2/5	苏州富强
136	一种用于三工位转台式喷淋清洗机的支撑底座	实用新型	2018205158759	2018/4/12	2019/2/5	苏州富强
137	一种用于三工位转台式喷淋清洗机的容纳筒	实用新型	2018205160941	2018/4/12	2019/2/5	苏州富强
138	一种用于压制 COF 与 LCD 的全自动预压机	实用新型	2018205343711	2018/4/16	2019/2/5	苏州富强
139	一种 LCD 吸附上料装置	实用新型	2018205344061	2018/4/16	2019/2/5	苏州富强
140	一种量测装置	实用新型	2018206189044	2018/4/27	2019/2/5	苏州富强
141	一种自动量测式侧面打磨线	实用新型	201820618942X	2018/4/27	2019/2/5	苏州富强
142	一种自动量测式上下面打磨线	实用新型	2018206210011	2018/4/27	2019/2/5	苏州富强
143	一种量测治具	实用新型	2018206210045	2018/4/27	2019/2/5	苏州富强
144	一种 3D 曲面玻璃的凹面覆膜装置	实用新型	2018210686529	2018/7/6	2019/2/5	苏州富强
145	一种用于承载 3D 曲面玻璃的凸面治具	实用新型	2018210687292	2018/7/6	2019/2/5	苏州富强
146	一种 3D 曲面玻璃全自动凹面覆膜流水线	实用新型	2018210701745	2018/7/6	2019/2/5	苏州富强
147	一种用于 3D 曲面玻璃覆膜线的保护膜供给装置	实用新型	2018210702061	2018/7/6	2019/2/5	苏州富强
148	一种 COF 与 LCD 预压装置	实用新型	2018205343730	2018/4/16	2019/2/15	苏州富强
149	一种用于 COF 与 LCD 预压装置的多尺寸玻璃吸附机构	实用新型	2018205342244	2018/4/16	2019/2/22	苏州富强
150	一种 3D 曲面玻璃的凸面覆膜头	实用新型	2018210686552	2018/7/6	2019/2/22	苏州富强
151	一种 3D 曲面玻璃的凹面覆膜机构	实用新型	2018210696179	2018/7/6	2019/2/22	苏州富强
152	一种 PCB 板上料装置	实用新型	2018209818635	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
153	一种多功能贴标机构	实用新型	2018209818989	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
154	一种自动装配设备	实用新型	2018209819835	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
155	一种工件翻转装置	实用新型	2018209819854	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
156	一种 PCB 板装配装置	实用新型	2018209826985	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
157	一种壳体整形机构	实用新型	201820982699X	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
158	一种组装置具	实用新型	2018209827009	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
159	一种导轨转接装置和环形输送线	实用新型	201820982716X	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
160	一种吸废料结构	实用新型	2018209831004	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
161	一种缓冲阻挡机构	实用新型	2018209864332	2018/6/25	2019/3/5	苏州富强
162	一种用于运送载板的皮带传送装置	实用新型	2018209924437	2018/6/26	2019/3/5	苏州富强
163	一种可以限制载板水平姿态的传送导轨	实用新型	2018209951839	2018/6/26	2019/3/5	苏州富强
164	一种宽度可调的载板传送导轨	实用新型	2018209953637	2018/6/26	2019/3/5	苏州富强
165	一种夹持限位装置	实用新型	2018210025808	2018/6/27	2019/3/5	苏州富强

166	一种夹持机构	实用新型	2018210028187	2018/6/27	2019/3/5	苏州富强
167	一种工件结构尺寸检测装置	实用新型	2018210408947	2018/6/29	2019/3/5	苏州富强
168	一种分离结构	实用新型	2018210411494	2018/6/29	2019/3/5	苏州富强
169	一种分离结构	实用新型	2018210412105	2018/6/29	2019/3/5	苏州富强
170	一种弹簧压缩机构以及一种弹簧压装设备	实用新型	2018210438158	2018/7/3	2019/3/5	苏州富强
171	一种夹持旋转提升机构	实用新型	2018210536860	2018/7/4	2019/3/5	苏州富强
172	一种摆片组件自动装配设备中的治具拆解系统	实用新型	2018210680166	2018/7/6	2019/3/5	苏州富强
173	一种用于力矩器线圈装配的整理定位装置	实用新型	2018210687023	2018/7/6	2019/3/5	苏州富强
174	一种薄膜扭力测量装置	实用新型	2018210130912	2018/6/28	2019/3/29	苏州富强
175	一种检测工位台	实用新型	2018210391344	2018/6/29	2019/3/29	苏州富强
176	一种夹持装置及翻转设备	实用新型	201821040088X	2018/6/29	2019/3/29	苏州富强
177	一种上下料装置及检测系统	实用新型	2018210434956	2018/7/2	2019/3/29	苏州富强
178	一种摆片组件自动装配设备中的摆片吸取装置	实用新型	2018210679667	2018/7/6	2019/3/29	苏州富强
179	一种摆片组件自动装配设备中的上治具	实用新型	2018210680236	2018/7/6	2019/3/29	苏州富强
180	一种摆片组件自动装配设备中的下载具	实用新型	2018210687042	2018/7/6	2019/3/29	苏州富强
181	一种摆片组件自动装配设备中的上料装置	实用新型	2018210689122	2018/7/6	2019/3/29	苏州富强
182	一种壳体上料装置	实用新型	2018210801584	2018/7/9	2019/3/29	苏州富强
183	一种治具	实用新型	2018209842583	2018/6/25	2019/4/9	苏州富强
184	一种压合装置	实用新型	2018209864328	2018/6/25	2019/4/9	苏州富强
185	一种可对载板进行精确定位的传送导轨	实用新型	2018209924418	2018/6/26	2019/4/9	苏州富强
186	一种校正装置及点胶机	实用新型	2018210230592	2018/6/29	2019/4/9	苏州富强
187	一种双层式传送线	实用新型	201821039729X	2018/6/29	2019/4/9	苏州富强
188	点胶机的工件承载装置及点胶机	实用新型	2018210400856	2018/6/29	2019/4/9	苏州富强
189	一种定位滑架	实用新型	2018210408951	2018/6/29	2019/4/9	苏州富强
190	一种点胶机	实用新型	2018210412247	2018/6/29	2019/4/9	苏州富强
191	一种取料机构及装配组件自动装配装置	实用新型	2018210352227	2018/7/2	2019/4/9	苏州富强
192	一种弹夹式上料机构	实用新型	2018210596804	2018/7/5	2019/4/9	苏州富强
193	一种基于 CCD 对位的摆片组件装配装置	实用新型	2018210693344	2018/7/6	2019/4/9	苏州富强
194	一种摆片组件黏贴组装系统	实用新型	201821069446X	2018/7/6	2019/4/9	苏州富强
195	一种摆片组件自动装配设备中的搬运模组	实用新型	2018210705479	2018/7/6	2019/4/9	苏州富强
196	一种用于三工位转台式喷淋清洗机的烘干机构	实用新型	2018205165998	2018/4/12	2019/4/19	苏州富强
197	一种自动上下料式上下槽体打磨装置	实用新型	2018206201864	2018/4/27	2019/4/19	苏州富强
198	瓶体操作装置、机械臂及酒水服务机器人	实用新型	2018214244325	2018/8/31	2019/4/26	苏州富强
199	一种用于三工位转台式喷淋清洗机的转台机构	实用新型	2018205158621	2018/4/12	2019/5/7	苏州富强
200	一种三工位转台式喷淋清洗机	实用新型	2018205165324	2018/4/12	2019/5/7	苏州富强
201	一种自动量测式上下槽体打磨线	实用新型	2018206201510	2018/4/27	2019/5/7	苏州富强
202	一种用于打磨上下槽体的打磨机	实用新型	2018206210257	2018/4/27	2019/5/7	苏州富强
203	一种用于打磨上下槽体的载台机构	实用新型	2018206210435	2018/4/27	2019/5/7	苏州富强
204	一种全自动侧面打磨机	实用新型	2018206210702	2018/4/27	2019/5/7	苏州富强
205	一种 3D 曲面玻璃的凸面覆膜装置	实用新型	2018210696037	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
206	一种 3D 曲面玻璃的凸面覆膜机构	实用新型	2018210696041	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强

207	一种 3D 曲面玻璃的凹面覆膜头	实用新型	2018210696198	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
208	一种 3D 曲面玻璃的同步转移装置	实用新型	2018210696200	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
209	一种 3D 曲面玻璃的凹面定位及凸面同步转移机构	实用新型	2018210696304	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
210	一种 3D 曲面玻璃全自动凸面覆膜流水线	实用新型	2018210701590	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
211	一种用于承载 3D 曲面玻璃的凹面治具组件	实用新型	2018210702108	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
212	一种 3D 曲面玻璃凸面同步转移组件	实用新型	2018210702220	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
213	3D 曲面玻璃的凸面定位及凹面同步转移机构	实用新型	2018210702413	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
214	一种用于承载 3D 曲面玻璃的凹面治具	实用新型	2018210702428	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
215	一种用于承载 3D 曲面玻璃的凸面治具组件	实用新型	2018210702451	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
216	一种 3D 曲面玻璃凹面同步转移组件	实用新型	2018210702610	2018/7/6	2019/5/24	苏州富强
217	防止产品歪斜的治具	实用新型	2018213108906	2018/8/15	2019/5/24	苏州富强
218	单方向定位两个方向的治具	实用新型	2018213109491	2018/8/15	2019/5/24	苏州富强
219	一种 3D 曲面玻璃全自动覆膜流水线	实用新型	2018210695655	2018/7/6	2019/6/14	苏州富强
220	多工位凸轮搬运机构	实用新型	2018213111059	2018/8/15	2019/6/14	苏州富强
221	一种吸附式键盘透光检测组件	实用新型	2018216138903	2018/9/30	2019/6/25	苏州富强
222	减速机与机器人腕部的孔对位机构	实用新型	2018214821680	2018/9/11	2019/7/26	苏州富强
223	机器人腕部与小臂中减速机的安装装置	实用新型	2018214829447	2018/9/11	2019/7/26	苏州富强
224	机器人小臂与腕部的夹爪机构	实用新型	2018214829451	2018/9/11	2019/7/26	苏州富强
225	螺丝夹紧机构及螺丝输送装置	实用新型	2018214835594	2018/9/11	2019/7/26	苏州富强
226	应用于 L 形零件的定位结构	实用新型	2018215382996	2018/9/19	2019/7/26	苏州富强
227	用于传输带与同步轮的张紧装置	实用新型	2018215548154	2018/9/21	2019/7/26	苏州富强
228	传输带推送结构、传输带与同步轮的装配设备	实用新型	2018215551208	2018/9/21	2019/7/26	苏州富强
229	机械手及减速机同步轮组件、腕部与小臂铸件的安装结构	实用新型	2018215491480	2018/9/25	2019/7/26	苏州富强
230	小臂铸件的定位装置	实用新型	2018215631575	2018/9/25	2019/7/26	苏州富强
231	夹持结构及机械手	实用新型	2018215669375	2018/9/25	2019/7/26	苏州富强
232	转移结构	实用新型	2018215670391	2018/9/25	2019/7/26	苏州富强
233	模块化装配生产线	实用新型	2018217522708	2018/10/26	2019/7/26	苏州富强
234	载具定位装置、物料传送装置及全自动生产线	实用新型	2018217523645	2018/10/26	2019/7/26	苏州富强
235	一种测试装置	实用新型	2018217560964	2018/10/26	2019/7/26	苏州富强
236	一种用于自动化定位装置的保压机构	实用新型	2018216153000	2018/9/30	2019/8/2	苏州富强
237	一种子弹标记及分拣装置	实用新型	2018211036157	2018/7/12	2019/8/13	苏州富强
238	传输带的取出装置	实用新型	2018215551528	2018/9/21	2019/8/13	苏州富强
239	点胶针的固定机构及点胶装置	实用新型	2018215554371	2018/9/21	2019/8/13	苏州富强
240	压紧装置及小臂铸件与减速机同步轮组件的安装结构	实用新型	2018215630106	2018/9/25	2019/8/13	苏州富强
241	对轴机构及机器人组件的装配结构	实用新型	201821566938X	2018/9/25	2019/8/13	苏州富强
242	一种料盘架	实用新型	201821752090X	2018/10/26	2019/8/13	苏州富强
243	一种盖体装配设备	实用新型	201821752171X	2018/10/26	2019/8/13	苏州富强
244	一种标记杆装配装置及全自动生产线	实用新型	2018217521758	2018/10/26	2019/8/13	苏州富强
245	一种取料装置	实用新型	2018217561524	2018/10/26	2019/8/13	苏州富强

246	一种转换装置及翻转安装设备	实用新型	2018217561558	2018/10/26	2019/8/13	苏州富强
247	靠 Z 向力驱动 XY 向的治具	实用新型	2018213109468	2018/8/15	2019/8/27	苏州富强
248	自动对心调整旋转机构	实用新型	201821311103X	2018/8/15	2019/8/27	苏州富强
249	一种用于自动化定位装置的定位组件	实用新型	2018216138439	2018/9/30	2019/8/27	苏州富强
250	一种便于组装及调试的吹吸一体式吸附机构	实用新型	201821613880X	2018/9/30	2019/8/27	苏州富强
251	一种吹吸一体式吸附机构	实用新型	2018216138871	2018/9/30	2019/8/27	苏州富强
252	一种用于自动化定位流水线的顶升解锁机构	实用新型	2018216151946	2018/9/30	2019/8/27	苏州富强
253	一种用于自动化定位流水线的精确定位治具	实用新型	2018216152258	2018/9/30	2019/8/27	苏州富强
254	一种工件上料装置	实用新型	2018217522695	2018/10/26	2019/9/10	苏州富强
255	一种扫码装配装置	实用新型	2018217560998	2018/10/26	2019/9/10	苏州富强
256	一种流水线装配治具	实用新型	2018210112562	2018/6/28	2019/9/20	苏州富强
257	用于对 L 形零件进行保压的机构	实用新型	2018215358874	2018/9/19	2019/9/20	苏州富强
258	用于对 L 形零件进行定位保压的设备	实用新型	2018215361966	2018/9/19	2019/9/20	苏州富强
259	一种取料装置及工件搬运机构	实用新型	2018217523630	2018/10/26	2019/9/20	苏州富强
260	一种行星周转式 3D 曲面玻璃抛光机	实用新型	2018222579091	2018/12/30	2019/9/24	苏州富强
261	一种用于气密性检测的密封治具	实用新型	2018222579405	2018/12/30	2019/10/8	苏州富强
262	一种用于气密性检测的密封结构	实用新型	2018222612992	2018/12/30	2019/10/8	苏州富强
263	一种用于 3D 曲面玻璃的自转式抛光载具	实用新型	2018222613001	2018/12/30	2019/10/8	苏州富强
264	一种 3D 曲面玻璃抛光机构	实用新型	2018222613020	2018/12/30	2019/10/8	苏州富强
265	一种高密封性键盘多合一吸附组件	实用新型	201821615366X	2018/9/30	2019/10/18	苏州富强
266	双阀定位高度差补偿点胶机构	实用新型	2018222040974	2018/12/26	2019/10/18	苏州富强
267	小间距双阀压电喷射点胶机构	实用新型	2018222041055	2018/12/26	2019/10/18	苏州富强
268	载具定位流水线	实用新型	2018222041125	2018/12/26	2019/10/18	苏州富强
269	双阀压电喷射在线点胶机	实用新型	201822204145X	2018/12/26	2019/10/18	苏州富强
270	点胶载具定位及称量胶流水线	实用新型	2018222050389	2018/12/26	2019/10/18	苏州富强
271	一种行星齿轮传动机构	实用新型	2018222579388	2018/12/30	2019/10/18	苏州富强
272	一种用于 3D 曲面玻璃抛光机的二级行星齿轮传动机构	实用新型	2018222613035	2018/12/30	2019/10/18	苏州富强
273	顶升检测装置及生产线高度检测系统	实用新型	2018217563394	2018/10/26	2019/11/8	苏州富强
274	一种用于自动化流水线的定位装置	实用新型	2018216151950	2018/9/30	2019/11/12	苏州富强
275	一种石墨加工设备	实用新型	2018217626069	2018/10/29	2019/11/12	苏州富强
276	双阀点胶装置	实用新型	2018222050355	2018/12/26	2019/11/12	苏州富强
277	双阀自带称重式精准点胶装置	实用新型	201822205043X	2018/12/26	2019/11/12	苏州富强
278	一种全自动气密性检测装置	实用新型	2018222579354	2018/12/30	2019/11/12	苏州富强
279	一种周转式自动化装配流水线	实用新型	2018216137489	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
280	一种自动化吸取机构	实用新型	2018216138049	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
281	一种弹夹式零件上料机构	实用新型	2018216138123	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
282	一种自动化定位及组装一体式流水线	实用新型	2018216138161	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
283	一种全自动料件转移装置	实用新型	2018216139164	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
284	一种用于装配键盘的多合一吸附组件	实用新型	201821613922X	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
285	一种翻转机构	实用新型	2018216150553	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
286	一种上料及吸取一体式装配装置	实用新型	2018216151077	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
287	一种自动化吸取组件	实用新型	201821615165X	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
288	一种自动化上料及吸取装置	实用新型	2018216151823	2018/9/30	2019/11/29	苏州富强
289	双阀点胶流水线	实用新型	2018222041040	2018/12/26	2019/11/29	苏州富强

290	抗干扰保护装置	实用新型	2018222345328	2018/12/28	2019/11/29	苏州富强
291	一种离合式 3D 曲面玻璃抛光机	实用新型	2018222579104	2018/12/30	2019/12/17	苏州富强
292	一种用于气密性检测的封膜机构	实用新型	201822257934X	2018/12/30	2019/12/17	苏州富强
293	一种用于 3D 曲面玻璃的全自动抛光装置	实用新型	2018222579373	2018/12/30	2019/12/17	苏州富强
294	一种用于 3D 曲面玻璃的二级行星齿轮式抛光载具	实用新型	201822261304X	2018/12/30	2019/12/17	苏州富强
295	一种料盘自动上下料装置	实用新型	2019202774965	2019/3/5	2019/12/17	苏州富强
296	基于二次定位的喷胶装置	实用新型	2019202777357	2019/3/5	2019/12/17	苏州富强
297	用于喷胶的二次定位载台	实用新型	2019202682287	2019/3/5	2019/12/17	苏州富强
298	用于喷胶的二次定位结构	实用新型	2019202682304	2019/3/5	2019/12/17	苏州富强
299	用于料盘上下料的存放装置	实用新型	2019202773981	2019/3/5	2019/12/17	苏州富强
300	一种用于料盘上下料的移动装夹装置	实用新型	2019202773996	2019/3/5	2019/12/17	苏州富强
301	一种切换升降式快速吸取释放装置	实用新型	2019203851348	2019/3/25	2019/12/17	苏州富强
302	一种偏心轮同步转动驱动机构	实用新型	201920385606X	2019/3/25	2019/12/17	苏州富强
303	水平抽屜锁定装置	实用新型	2018217522661	2018/10/26	2020/1/7	苏州富强
304	一种防呆机构及上料盘	实用新型	201821752566X	2018/10/26	2020/1/7	苏州富强
305	一种自除屑式焊接吸附装置	实用新型	2018216139037	2018/9/30	2020/3/6	苏州富强
306	一种便于组装及调试的自除屑式焊接吸附装置	实用新型	2018216152722	2018/9/30	2020/3/6	苏州富强
307	激光检测装置	实用新型	2018222370457	2018/12/28	2020/3/6	苏州富强
308	一种多通道分选机构	实用新型	2019207179612	2019/5/20	2020/3/6	苏州富强
309	一种自动上料、检测及分装流水线	实用新型	201920717974X	2019/5/20	2020/3/6	苏州富强
310	一种同步转移导引机构	实用新型	2019207179909	2019/5/20	2020/3/6	苏州富强
311	一种精准吸取治具	实用新型	201920717999X	2019/5/20	2020/3/6	苏州富强
312	一种同步转移机构	实用新型	2019207180022	2019/5/20	2020/3/6	苏州富强
313	一种自动检测及分装流水线	实用新型	2019207180836	2019/5/20	2020/3/6	苏州富强
314	一种取料转移机构	实用新型	2019207181345	2019/5/20	2020/3/6	苏州富强
315	一种快速吸取释放机构	实用新型	2019203847501	2019/3/25	2020/4/21	苏州富强
316	载具测试装置	实用新型	2019218548324	2019/10/31	2020/5/1	苏州富强
317	载具异物检测装置	实用新型	2019218623819	2019/10/31	2020/5/5	苏州富强
318	一种开关测试系统	实用新型	2019218552762	2019/10/31	2020/5/22	苏州富强
319	一种定位装置及具有该装置的检测设备	实用新型	2019218550555	2019/10/31	2020/6/5	苏州富强
320	一种同步转移装置	实用新型	2019207181612	2019/5/20	2020/6/9	苏州富强
321	一种产品翻转系统	实用新型	2019218534872	2019/10/31	2020/6/16	苏州富强
322	一种载具回转装置	实用新型	2019218550540	2019/10/31	2020/6/16	苏州富强
323	一种激光打标装置	实用新型	2019218552777	2019/10/31	2020/6/16	苏州富强
324	一种双工位二次顶升定位机构	实用新型	2019218619531	2019/10/31	2020/6/16	苏州富强
325	一种超声波焊接系统	实用新型	201921862132X	2019/10/31	2020/6/16	苏州富强
326	一种偏心转动式多工位切换转动装置	实用新型	2019203847465	2019/3/25	2020/6/19	苏州富强
327	一种用于夹紧工件的机构	实用新型	2019213073564	2019/8/13	2020/6/19	苏州富强
328	一种工件夹紧固定机构	实用新型	2019213073846	2019/8/13	2020/6/19	苏州富强
329	一种堆叠式收料装置	实用新型	2019213074374	2019/8/13	2020/6/19	苏州富强
330	一种分料机构及一种出料装置	实用新型	2019213082135	2019/8/13	2020/6/19	苏州富强
331	一种隔板定位及取料导向装置	实用新型	2019212857911	2019/8/9	2020/6/23	苏州富强
332	一种插入式隔板定位装置	实用新型	2019212857979	2019/8/9	2020/6/23	苏州富强
333	一种顶升式物料取出装置	实用新型	2019212858219	2019/8/9	2020/6/23	苏州富强
334	一种顶紧顶出装置	实用新型	2019212858810	2019/8/9	2020/6/23	苏州富强
335	一种顶出引导装置	实用新型	2019212858859	2019/8/9	2020/6/23	苏州富强
336	一种扶正导向机构	实用新型	2019212862303	2019/8/9	2020/6/23	苏州富强
337	一种顶紧机构及顶紧装置	实用新型	2019212863842	2019/8/9	2020/6/23	苏州富强
338	一种取料及翻转机构	实用新型	2019212977561	2019/8/12	2020/6/23	苏州富强
339	一种片状料夹持放料机构	实用新型	2019212978013	2019/8/12	2020/6/23	苏州富强

340	一种片状料放料夹爪	实用新型	2019212982841	2019/8/12	2020/6/23	苏州富强
341	用于转接的流水线及含有流水线的二次传料机构	实用新型	2019213081698	2019/8/13	2020/6/23	苏州富强
342	一种送料夹爪、一种送料装置	实用新型	2019213082991	2019/8/13	2020/6/23	苏州富强
343	一种检测工件高度的视觉检测装置、一种检测设备	实用新型	2019215699290	2019/9/20	2020/6/23	苏州富强
344	龙门式循环提升输送结构及运输系统	实用新型	2019218534887	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
345	手动上料线	实用新型	2019218535678	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
346	小飞机夹爪	实用新型	2019218535682	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
347	一种夹爪旋转装置	实用新型	2019218535748	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
348	一种 NG 产品出料结构	实用新型	2019218535856	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
349	一种阻挡机构	实用新型	2019218536401	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
350	铜片组装装置	实用新型	2019218538089	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
351	一种螺丝拆装装置	实用新型	2019218547868	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
352	小飞机上料装置	实用新型	2019218548343	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
353	一种可切换的上料装置	实用新型	201921854888X	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
354	来料定位结构	实用新型	2019218548894	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
355	底座夹爪	实用新型	2019218549863	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
356	循环升降式输送结构及运输系统	实用新型	2019218621334	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
357	一种分料装置及分料系统	实用新型	2019218624900	2019/10/31	2020/6/23	苏州富强
358	一种夹持装置	实用新型	2019218535818	2019/10/31	2020/6/26	苏州富强
359	一种超声波焊接设备水平定位机构	实用新型	2019218537315	2019/10/31	2020/6/26	苏州富强
360	一种超声波焊接冷却装置	实用新型	2019218538093	2019/10/31	2020/6/26	苏州富强
361	载具解锁结构	实用新型	2019218539170	2019/10/31	2020/6/26	苏州富强
362	锁紧装置	实用新型	2019218621353	2019/10/31	2020/6/26	苏州富强
363	一种电池有无及电量检测流线	实用新型	2019212859298	2019/8/9	2020/6/30	苏州富强
364	一种伸缩与夹紧联动式夹爪	实用新型	2019212978085	2019/8/12	2020/6/30	苏州富强
365	一种转动式对位调节机构	实用新型	2019212978244	2019/8/12	2020/6/30	苏州富强
366	一种分层式上下料机构	实用新型	2019212983261	2019/8/12	2020/6/30	苏州富强
367	一种同步输送装置	实用新型	201921853806X	2019/10/31	2020/7/7	苏州富强
368	一种下料系统	实用新型	2019218547393	2019/10/31	2020/7/7	苏州富强
369	一种拨距机构及拨距装置	实用新型	2019212858948	2019/8/9	2020/7/14	苏州富强
370	一种带检测的点胶机构	实用新型	2019213073795	2019/8/13	2020/7/14	苏州富强
371	一种带检测的供胶通道及含有供胶通道的供胶机构	实用新型	2019213074069	2019/8/13	2020/7/14	苏州富强
372	一种挡料放行装置	实用新型	2019218536596	2019/10/31	2020/7/17	苏州富强
373	一种分料装置	实用新型	2019218536609	2019/10/31	2020/7/17	苏州富强
374	一种用于端子与底座的装配系统	实用新型	2019218539166	2019/10/31	2020/7/17	苏州富强
375	一种开关导通测试装置	实用新型	2019218619550	2019/10/31	2020/7/17	苏州富强
376	一种循环供料系统	实用新型	2019218535733	2019/10/31	2020/7/24	苏州富强
377	一种装配到位检测装置	实用新型	2019218536789	2019/10/31	2020/7/24	苏州富强
378	一种上盖装配装置	实用新型	2019218539185	2019/10/31	2020/7/24	苏州富强
379	一种检测装置	实用新型	201921853919X	2019/10/31	2020/7/24	苏州富强
380	一种打标检测装置	实用新型	2019218547887	2019/10/31	2020/7/24	苏州富强
381	一种激光打标系统	实用新型	2019218548860	2019/10/31	2020/7/24	苏州富强
382	一种夹爪装置	实用新型	2019218619546	2019/10/31	2020/7/24	苏州富强
383	一种开关导通测试装置	实用新型	201921853700X	2019/10/31	2020/7/28	苏州富强
384	一种同步转移式检测及分装流水线	实用新型	2019207179646	2019/5/20	2020/7/31	苏州富强
385	一种拨动式顶出装置	实用新型	2019212863490	2019/8/9	2020/7/31	苏州富强
386	一种湿式擦胶机构	实用新型	2019215699939	2019/9/20	2020/7/31	苏州富强
387	一种载具传输流水线	实用新型	2019215704547	2019/9/20	2020/7/31	苏州富强

388	一种码垛式接料机构	实用新型	2019217698697	2019/10/22	2020/7/31	苏州富强
389	一种料盘搬运机构	实用新型	201921769937X	2019/10/22	2020/7/31	苏州富强
390	载具定位装置	实用新型	2019218550521	2019/10/31	2020/8/11	苏州富强
391	一种弹簧装配装置	实用新型	2019218621349	2019/10/31	2020/8/11	苏州富强
392	一种下光源视觉检测设备	实用新型	2019215698955	2019/9/20	2020/8/18	苏州富强
393	一种 4.3KV 高压测试装置	实用新型	2019218536806	2019/10/31	2020/8/18	苏州富强
394	一种直线模组机构	实用新型	2019213074302	2019/8/13	2020/8/28	苏州富强
395	一种用于组装工件与载具的装置	实用新型	2019213075216	2019/8/13	2020/8/28	苏州富强
396	一种举升式电池检测机构	实用新型	2019217700663	2019/10/22	2020/8/28	苏州富强
397	一种全自动分选流水线	实用新型	2019212857729	2019/8/9	2020/9/15	苏州富强
398	物料夹取顶升机构	实用新型	2019212977326	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
399	物料上下料及覆膜设备	实用新型	2019212977364	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
400	一种片状料上下料结构	实用新型	2019212977487	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
401	一种 MIA 固定载具	实用新型	2019212977491	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
402	一种 MIA 机台	实用新型	2019212977716	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
403	圆环状料上下料结构	实用新型	2019212982339	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
404	一种工件喷墨固定治具	实用新型	2019212982428	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
405	一种片状料上料装置	实用新型	2019212982606	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
406	一种片状料收料夹爪	实用新型	2019212982856	2019/8/12	2020/9/15	苏州富强
407	一种双流水线机构、一种中转装置	实用新型	2019213074548	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
408	一种调节机构、一种调节器及一种立式双运动模组装置	实用新型	2019213074622	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
409	一种治具夹具机构及一种治具夹紧装置	实用新型	2019213074872	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
410	一种多工位热熔机	实用新型	2019213074980	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
411	一种吸嘴转动机构	实用新型	201921307524X	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
412	一种用于固定板材的载具	实用新型	2019213081471	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
413	一种自动撕膜机构	实用新型	2019213081857	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
414	一种双头点胶装置	实用新型	2019213081946	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
415	一种用于热熔的治具组件、一种热熔机构	实用新型	2019213082934	2019/8/13	2020/9/15	苏州富强
416	一种手表检测治具及含有治具的检测装置	实用新型	2019215700387	2019/9/20	2020/9/15	苏州富强
417	一种全自动工件测量及分装设备	实用新型	2019217698964	2019/10/22	2020/9/15	苏州富强
418	一种多工件尺寸结构检测设备	实用新型	2019217700076	2019/10/22	2020/9/15	苏州富强
419	一种适用于测量间隙、段差的测量机构	实用新型	2019217700324	2019/10/22	2020/9/15	苏州富强
420	一种盖板工件检测设备	实用新型	2019217723237	2019/10/22	2020/9/15	苏州富强
421	一种便于抬升载具的载台及含有载台的流水线	实用新型	2019215699712	2019/9/20	2020/9/29	苏州富强
422	一种压合设备	实用新型	2019215704439	2019/9/20	2020/9/29	苏州富强
423	一种载台传输机构、一种转载流水线	实用新型	2019215706097	2019/9/20	2020/9/29	苏州富强
424	一种 4.3KV 高压测试装置	实用新型	2019218536505	2019/10/31	2020/10/9	苏州富强
425	一种全自动电池分选流水线	实用新型	2019217698432	2019/10/22	2020/10/20	苏州富强
426	一种同步交替式上料机构	实用新型	2019217699350	2019/10/22	2020/10/20	苏州富强
427	一种薄膜吸取机构	实用新型	2019224323031	2019/12/30	2020/10/20	苏州富强
428	一种刮胶机构及含有刮胶机构的喷胶装置	实用新型	2019215700457	2019/9/20	2020/10/30	苏州富强
429	一种适用于装夹不规则电池的检测设备	实用新型	2019217698803	2019/10/22	2020/10/30	苏州富强
430	载具结构	实用新型	2019218621315	2019/10/31	2020/10/30	苏州富强
431	一种斜压固定结构及定位夹具	实用新型	2019217720807	2019/10/22	2020/11/6	苏州富强
432	一种用于压紧盖板工件的承载机构	实用新型	2019217723129	2019/10/22	2020/11/6	苏州富强
433	一种卷绕式薄膜供给与剥离组件	实用新型	2019224305851	2019/12/30	2020/11/6	苏州富强
434	一种适用于装夹不规则电池的夹	实用新型	2019217697406	2019/10/22	2020/11/24	苏州富强

	具					
435	一种自动上下料装置	实用新型	201921297830X	2019/8/12	2020/12/8	苏州富强
436	自动覆膜机	实用新型	2019212982377	2019/8/12	2020/12/8	苏州富强
437	一种锁定及解锁机构	实用新型	2019217697887	2019/10/22	2020/12/8	苏州富强
438	一种快速定位的上料机构及含有上料机构的传料装置	实用新型	2019215705874	2019/9/20	2021/1/15	苏州富强
439	一种用于定位圆柱形物料的视觉定位机构	实用新型	2019224302247	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
440	一种流转式自动贴膜流水线	实用新型	2019224302711	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
441	一种卡接组件	实用新型	2019224304079	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
442	一种流转式传送线	实用新型	2019224304219	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
443	一种翻转式取放机构	实用新型	2019224321267	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
444	一种间歇往复传动机构	实用新型	2019224322490	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
445	一种直立夹持机构	实用新型	2019224322503	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
446	一种自给式贴膜机构	实用新型	2019224323385	2019/12/30	2021/1/29	苏州富强
447	自动保压机构	实用新型	2020218816585	2020/9/2	2021/2/2	苏州富强
448	水平调节吸头机构	实用新型	2020218816602	2020/9/2	2021/2/2	苏州富强
449	一种具有水平位置调节结构的薄膜供给与剥离组件	实用新型	2019224323332	2019/12/30	2021/3/16	苏州富强
450	一种激光焊接装置	实用新型	2020210683710	2020/6/11	2021/4/2	苏州富强
451	一种用于激光焊接的吸取机构	实用新型	2020210683759	2020/6/11	2021/4/2	苏州富强
452	一种激光焊接吸嘴及激光焊枪	实用新型	2020210683890	2020/6/11	2021/4/2	苏州富强
453	一种焊接后辅料折断装置	实用新型	2020210691914	2020/6/11	2021/4/2	苏州富强
454	一种将辅料与工件相分离的折断组件	实用新型	2020210691933	2020/6/11	2021/4/2	苏州富强
455	一种裁切上料装置	实用新型	2020210992790	2020/6/15	2021/4/2	苏州富强
456	一种废料裁切回收机构及自动上料装置	实用新型	2020211008084	2020/6/15	2021/4/2	苏州富强
457	一种自动焊接机构	实用新型	2020218792449	2020/9/2	2021/4/2	苏州富强
458	擦胶校针机构	实用新型	202021879274X	2020/9/2	2021/4/2	苏州富强
459	自动焊接流水线	实用新型	2020218793545	2020/9/2	2021/4/2	苏州富强
460	双保压头自动保压机构	实用新型	2020218794463	2020/9/2	2021/4/2	苏州富强
461	吸头加热机构	实用新型	2020218794478	2020/9/2	2021/4/2	苏州富强
462	顶升加热机构	实用新型	2020218815633	2020/9/2	2021/4/2	苏州富强
463	自动点胶加热保压设备	实用新型	202021881659X	2020/9/2	2021/4/2	苏州富强
464	自动吸取组装机保压设备	实用新型	2020218794919	2020/9/2	2021/4/16	苏州富强
465	具有压力检测的压紧载具	实用新型	2020218816833	2020/9/2	2021/4/16	苏州富强
466	一种冲裁切料机构	实用新型	2020210992911	2020/6/15	2021/5/4	苏州富强
467	一种拨料止回机构	实用新型	2020211007486	2020/6/15	2021/5/4	苏州富强
468	一种自动化激光焊接流水线	实用新型	2020210683405	2020/6/11	2021/5/14	苏州富强
469	一种拨动式料带上料机构	实用新型	2020210992485	2020/6/15	2021/5/14	苏州富强
470	一种上料与废料回收一体式上料装置	实用新型	2020211006604	2020/6/15	2021/5/14	苏州富强
471	一种便于上料的料带	实用新型	2020210683180	2020/6/11	2021/5/18	苏州富强
472	一种辅料折断机构	实用新型	2020210683513	2020/6/11	2021/5/18	苏州富强
473	一种收放料及裁切一体式上料装置	实用新型	2020210991938	2020/6/15	2021/5/18	苏州富强
474	一种切料承载机构	实用新型	2020210992930	2020/6/15	2021/5/18	苏州富强
475	一种拨动式裁切上料装置	实用新型	2020211071798	2020/6/15	2021/5/18	苏州富强
476	智能加工机床	外观设计	201530496041X	2015/12/2	2016/5/11	苏州富强
477	气密性检测设备	外观设计	2016301452294	2016/4/26	2016/12/14	苏州富强
478	智能加工机床	外观设计	2016301453564	2016/4/26	2016/12/14	苏州富强
479	料箱 (PCB 板)	外观设计	2018304547191	2018/8/16	2018/12/28	苏州富强
480	料盘架 (PCB 板)	外观设计	2018304547204	2018/8/16	2018/12/28	苏州富强
481	料盘 (Housing)	外观设计	2018304547399	2018/8/16	2018/12/28	苏州富强
482	机器外壳	外观设计	2018304554000	2018/8/16	2018/12/28	苏州富强
483	数控机床 (双轴玻璃机)	外观设计	2018306016500	2018/10/26	2019/3/29	苏州富强

484	数控机床（大型单轴玻璃机）	外观设计	2018306016695	2018/10/26	2019/3/29	苏州富强
485	数控机床（双轴高光机）	外观设计	2018306023186	2018/10/26	2019/3/29	苏州富强
486	料盘（PCB板）	外观设计	201830455057X	2018/8/16	2019/4/9	苏州富强
487	印刷电路板载具	外观设计	2018304549746	2018/8/16	2019/9/10	苏州富强
488	自动化测试设备	外观设计	2018307738468	2018/12/29	2019/11/12	苏州富强
489	自动化测试设备	外观设计	2018307738307	2018/12/29	2019/12/17	苏州富强
490	一种用于压合液晶显示屏显示电路的本压机构	实用新型	2017212612224	2017/9/28	2018/5/15	苏州加能
491	一种用于数控机床的伺服电机转台	实用新型	2017211785404	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
492	一种用于数控机床的冷却液回收装置	实用新型	2017211790493	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
493	一种用于数控机床的自动开合门	实用新型	2017211790690	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
494	一种用于数控机床的四轴治具	实用新型	2017211790968	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
495	一种数控机床加工主轴的防护结构	实用新型	2017211791034	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
496	一种液晶显示屏本压装置	实用新型	2017212590795	2017/9/28	2018/5/15	苏州加能
497	一种具有升降平台的液晶显示屏本压装置	实用新型	2017212591285	2017/9/28	2018/5/15	苏州加能
498	一种用于自动化流水线的相机对位微调机构	实用新型	2017212591410	2017/9/28	2018/5/15	苏州加能
499	一种可多自由度调节的吸取机构	实用新型	2017212612120	2017/9/28	2018/5/15	苏州加能
500	具有缓冲材张紧机构的液晶显示屏本压装置	实用新型	2017212612169	2017/9/28	2018/5/15	苏州加能
501	一种能够自动替换刀具的数控机床	实用新型	2017211777889	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
502	一种具有自锁功能的数控机床移门	实用新型	2017211777978	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
503	一种数控机床的飞屑防护结构	实用新型	2017211778453	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
504	一种用于数控机床的移门	实用新型	2017211785230	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
505	一种数控机床防跳动移门	实用新型	2017211785387	2017/9/14	2018/5/15	苏州加能
506	一种液晶显示屏 COF 本压半自动设备	实用新型	2017212616136	2017/9/28	2018/6/26	苏州加能
507	一种直线驱动器及机床	实用新型	2018217625973	2018/10/29	2019/8/13	苏州加能
508	一种防护装置及一种加工设备	实用新型	2018217626001	2018/10/29	2019/8/13	苏州加能
509	一种刀库及一种加工设备	实用新型	201821763083X	2018/10/29	2019/8/13	苏州加能
510	一种安全门结构	实用新型	2018217626088	2018/10/29	2019/12/24	苏州加能
511	一种取料装置及片料加工设备	实用新型	2018217595605	2018/10/29	2020/1/3	苏州加能
512	一种可实现小角度旋转的平台结构	实用新型	2020222594883	2020/10/12	2021/3/16	苏州加能
513	单层本压缓冲材单元	实用新型	2020222595354	2020/10/12	2021/5/25	苏州加能
514	料盘快换上料机构	实用新型	2020222595655	2020/10/12	2021/6/18	苏州加能
515	相机检测机构	实用新型	2020224220324	2020/10/27	2021/6/22	苏州加能
516	双层本压缓冲材装置	实用新型	2020219653227	2020/9/10	2021/6/22	苏州加能
517	数控机床（高速打孔机）	外观设计	2018306016708	2018/10/26	2019/3/29	苏州加能
518	数控机床（石墨加工中心）	外观设计	2018306016750	2018/10/26	2019/3/29	苏州加能
519	手机成品检测装置	实用新型	2015211296131	2015/12/31	2016/6/22	深圳富强
520	表壳预固化结构	实用新型	2015211376579	2015/12/31	2016/6/22	深圳富强
521	一种手机尺寸检测装置	实用新型	2015211389579	2015/12/31	2016/6/22	深圳富强
522	自动点胶装置	实用新型	2015211348884	2015/12/31	2016/6/29	深圳富强
523	手机半成品检测装置	实用新型	2015211349374	2015/12/31	2016/6/29	深圳富强
524	手机成品检测装置	实用新型	2015211348901	2015/12/31	2016/7/13	深圳富强
525	手机成品检测装置	实用新型	2015211295957	2015/12/31	2016/8/10	深圳富强
526	手机半成品检测装置	实用新型	2015211388203	2015/12/31	2016/8/10	深圳富强
527	手机成品检测装置	实用新型	2015211388190	2015/12/31	2016/8/17	深圳富强
528	手机半成品检测装置	实用新型	2015211376719	2015/12/31	2016/8/31	深圳富强
529	送取卡装置	实用新型	2016204690890	2016/5/20	2016/10/19	深圳富强

530	一种 3D 曲面玻璃治具组件	实用新型	2018207727561	2018/5/23	2019/1/11	苏州凡目
531	一种 3D 曲面玻璃喷码机构	实用新型	201820773880X	2018/5/23	2019/2/5	苏州凡目
532	一种 3D 曲面玻璃自动检测装置	实用新型	2018207739041	2018/5/23	2019/2/5	苏州凡目
533	一种 3D 曲面玻璃检测机构	实用新型	2018208061717	2018/5/23	2019/5/24	苏州凡目
534	工件全方位自动视觉检测装置	实用新型	2018221837274	2018/12/25	2019/9/10	苏州凡目
535	工件视觉检测装置	实用新型	2018221837518	2018/12/25	2019/9/10	苏州凡目
536	一种划痕检测装置	实用新型	2018221846945	2018/12/25	2019/9/10	苏州凡目
537	工件双面视觉检测装置	实用新型	2018221847223	2018/12/25	2019/9/10	苏州凡目
538	一种用于检测可调平面度的治具装置	实用新型	2019213495091	2019/8/20	2020/6/9	苏州凡目
539	一种 3D 测量玻璃影像检测设备	实用新型	2019213495180	2019/8/20	2020/6/9	苏州凡目
540	一种可多维度移动的点激光器测量装置	实用新型	2019213495231	2019/8/20	2020/6/9	苏州凡目
541	一种用于手表机壳全尺寸测量设备	实用新型	2019213495265	2019/8/20	2020/6/9	苏州凡目
542	一种转盘治具	实用新型	201921349527X	2019/8/20	2020/6/9	苏州凡目
543	一种测量边孔尺寸的测量装置	实用新型	2019213495299	2019/8/20	2020/6/9	苏州凡目
544	一种 3D 测量尺寸装置	实用新型	2019213495496	2019/8/20	2020/6/9	苏州凡目
545	一种用于手表框的夹持定位治具	实用新型	2019213495246	2019/8/20	2020/7/14	苏州凡目

软件著作权具体如下：

序号	专利名称	专利号	开发完成日	证书日期	著作权人
1	L5 线体监控软件	2019SR0841329		2019-08-13	苏州富强
2	磁铁拉力设备软件系统	2019SR0828452		2019-08-09	苏州富强
3	汽车零部件检测软件	2019SR0812930		2019-08-06	苏州富强
4	多穴位电阻测试软件	2019SR0814485		2019-08-06	苏州富强
5	电源自动撕膜与包铜箔软件	2019SR0814484		2019-08-06	苏州富强
6	PSA to Sub Frame 组装软件	2019SR0814486		2019-08-06	苏州富强
7	视觉打标软件	2019SR0813041		2019-08-06	苏州富强
8	Rcam 点胶机软件	2019SR0814960		2019-08-06	苏州富强
9	Rcam 组装机软件	2019SR0814483		2019-08-06	苏州富强
10	拉力测试软件	2019SR0809066		2019-08-05	苏州富强
11	AOI 检测分析软件	2019SR0809103		2019-08-05	苏州富强
12	BG 组装软件	2019SR0809085		2019-08-05	苏州富强
13	PCBA 垫片组装软件	2019SR0807149		2019-08-02	苏州富强
14	小件 2D+3D 全尺寸检测系统	2019SR0313182		2019-04-09	苏州富强
15	小件 3D 全尺寸检测系统	2019SR0312549		2019-04-09	苏州富强
16	3D 锡膏检测系统	2019SR0312478		2019-04-09	苏州富强
17	小件平面度、段差检测系统	2019SR0312496		2019-04-09	苏州富强
18	手机玻璃轮廓度检测系统	2019SR0211221		2019-03-05	苏州富强
19	无传感器智能防叠料下料系统	2018SR769205		2018-09-21	苏州富强
20	3D 玻璃产线 SCADA 监控系统	2018SR750385		2018-09-17	苏州富强
21	机器人点胶系统	2018SR518875		2018-07-05	苏州富强
22	机器人 CG RING 组装保压控制系统	2018SR520726		2018-07-05	苏州富强
23	产线托盘和物料数据管理软件	2017SR721917		2017-12-23	苏州富强
24	产线加工及自动修复功能软件	2017SR722820		2017-12-23	苏州富强
25	产线智能上下物料控制系统	2017SR721907		2017-12-23	苏州富强
26	产线机台加工智能排程系统	2017SR721901		2017-12-23	苏州富强
27	手机平板镜头自动组装系统	2017SR513517		2017-09-13	苏州富强
28	高速缺陷检测系统	2017SR513536		2017-09-13	苏州富强
29	SensorFlex 自动检测系统	2016SR116678		2016-05-24	苏州富强
30	Bcm 自动组装机系统	2016SR116360		2016-05-24	苏州富强
31	Bcm 自动压合系统	2016SR116620		2016-05-24	苏州富强
32	Bcm 自动检测系统	2016SR116619		2016-05-24	苏州富强

33	Fcm 自动组装系统	2016SR114635		2016-05-23	苏州富强
34	CZ197 全自动 TP 组屏设备系统	2020SR0361858	2019-09-01	2020-04-22	深圳富强
35	RSZ-Modbus 设备调试平台	2020SR0361227	2019-11-15	2020-04-22	深圳富强
36	轨迹追踪视觉检测软件	2020SR0361215	2019-12-18	2020-04-22	深圳富强
37	全自动软屏组装设备系统	2020SR0361221	2019-09-23	2020-04-22	深圳富强
38	RSZ 设备调试通用平台	2019SR1431878	2019-10-17	2019-12-26	深圳富强
39	PCBA 自动贴装绝缘片机控制软件	2019SR0144806	2018-11-10	2019-02-15	深圳富强
40	上盖板机控制软件	2019SR0144818	2018-11-10	2019-02-15	深圳富强
41	CCG3 IC Programming 烧录机软件控制系统	2019SR0061822	2018-11-10	2019-01-18	深圳富强
42	Loft Interposer 1D 喷码机软件控制系统	2019SR0061830	2018-11-10	2019-01-18	深圳富强
43	在线文档查阅系统	2019SR0063109	2018-11-10	2019-01-18	深圳富强
44	凡目视觉可穿戴设备全尺寸在线检测软件	2020SR1225565		2020/10/16	苏州凡目
45	凡目视觉微针异常检测软件	2020SR1225569		2020/10/16	苏州凡目
46	凡目视觉芯片焊接键后尺寸检测软件	2020SR1225574		2020/10/16	苏州凡目
47	凡目视觉自动检测机可追溯用户登陆软件	2020SR0695286		2020/6/30	苏州凡目
48	凡目视觉汽车配件高精度尺寸在线检测软件	2020SR0690618		2020/6/29	苏州凡目
49	凡目视觉新能源汽车电池装配在线检测软件	2020SR0690625		2020/6/29	苏州凡目
50	凡目视觉点胶质量视觉检测软件	2019SR1196904		2019/11/23	苏州凡目
51	凡目视觉芯片检验过程中高速漏件检测系统	2019SR1022802		2019/10/9	苏州凡目
52	凡目视觉高速显微镜下微观粒子扫描检测质量系统	2019SR1022812		2019/10/9	苏州凡目
53	凡目视觉 2D 视觉定位导引系统	2019SR0312633		2019/4/9	苏州凡目
54	凡目视觉线扫视觉高速导引系统	2019SR0304049		2019/4/3	苏州凡目
55	凡目视觉 CNC 加工在线视觉导引系统	2018SR532965		2018/7/9	苏州凡目
56	凡目视觉真空贴膜机全自动视觉对位软件系统	2018SR493873		2018/6/28	苏州凡目
57	凡目视觉在线精密零件加工检测的 3D 轮廓度软件系统	2018SR495755		2018/6/28	苏州凡目
58	凡目视觉 2D/3D 在线视觉装配系统	2018SR493893		2018/6/28	苏州凡目
59	凡目视觉 3D 视觉导引机械手分拣系统	2018SR493884		2018/6/28	苏州凡目
60	凡目视觉 3D 手机面板在线高精度尺寸检测软件	2017SR699643		2017/12/18	苏州凡目
61	凡目视觉 2D 手机面板在线高精度尺寸检测软件	2017SR698340		2017/12/18	苏州凡目
62	凡目视觉 CNC 加工在线高精度视觉检测系统软件	2017SR698736		2017/12/18	苏州凡目
63	凡目视觉可穿戴设备全尺寸在线检测软件	2020SR1225565		2020/10/16	苏州凡目
64	凡目视觉微针异常检测软件	2020SR1225569		2020/10/16	苏州凡目
65	凡目视觉芯片焊接键后尺寸检测软件	2020SR1225574		2020/10/16	苏州凡目
66	凡目视觉自动检测机可追溯用户登陆软件	2020SR0695286		2020/6/30	苏州凡目
67	凡目视觉汽车配件高精度尺寸在线检测软件	2020SR0690618		2020/6/29	苏州凡目
68	凡目视觉新能源汽车电池装配在线检测软件	2020SR0690625		2020/6/29	苏州凡目
69	凡目视觉点胶质量视觉检测软件	2019SR1196904		2019/11/23	苏州凡目
70	凡目视觉芯片检验过程中高速漏件检测系统	2019SR1022802		2019/10/9	苏州凡目
71	凡目视觉高速显微镜下微观粒子扫描检测质量系统	2019SR1022812		2019/10/9	苏州凡目
72	凡目视觉 2D 视觉定位导引系统	2019SR0312633		2019/4/9	苏州凡目
73	凡目视觉线扫视觉高速导引系统	2019SR0304049		2019/4/3	苏州凡目
74	凡目视觉 CNC 加工在线视觉导引系统	2018SR532965		2018/7/9	苏州凡目
75	凡目视觉真空贴膜机全自动视觉对位软件系统	2018SR493873		2018/6/28	苏州凡目
76	凡目视觉在线精密零件加工检测的 3D 轮廓度软件系统	2018SR495755		2018/6/28	苏州凡目
77	凡目视觉 2D/3D 在线视觉装配系统	2018SR493893		2018/6/28	苏州凡目
78	凡目视觉 3D 视觉导引机械手分拣系统	2018SR493884		2018/6/28	苏州凡目
79	凡目视觉 3D 手机面板在线高精度尺寸检测软件	2017SR699643		2017/12/18	苏州凡目
80	凡目视觉 2D 手机面板在线高精度尺寸检测软件	2017SR698340		2017/12/18	苏州凡目

81	凡目视觉 CNC 加工在线高精度视觉检测系统软件	2017SR698736		2017/12/18	苏州凡目
----	--------------------------	--------------	--	------------	------

除上述资产外，被评估单位承诺无其他帐外资产及负债申报。

上述评估范围与委托评估时的范围一致。

四、价值类型和定义

本次评估是为云南恩捷新材料股份有限公司拟股权收购提供价值参考，一般为公开、公平市场条件下的价值，因此采用持续经营前提下的市场价值作为选定的价值类型，具体定义如下：

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

持续经营在本报告中是指被评估单位的生产经营活动会按其现状持续下去，并在可预见的未来，不会发生重大改变。

五、评估基准日

（一）本项目评估基准日是 2021 年 6 月 30 日。

（二）确定本评估基准日的主要理由是经与委托人商定后确认，以使评估基准日尽可能地接近评估目的的实现日期。

（三）本次评估工作中所采用的价格标准及其他参数、依据均为评估基准日有效的标准、依据。

六、评估依据

（一）法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》（2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；
2. 《中华人民共和国公司法》（2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常

务委员会第六次会议修订);

3. 《中华人民共和国证券法》(2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修订);

4. 《中华人民共和国物权法》(2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过);

5. 《中华人民共和国土地管理法》(2004年8月28日第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议修订);

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

7. 《中华人民共和国专利法》(2008年12月27日第十一届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订);

8. 《中华人民共和国商标法》(2013年8月30日第十二届全国人民代表大会常务委员会第四次会议修正);

9. 《企业会计准则-基本准则》(财政部令第33号、财政部令第76号修订);

10. 《企业会计准则-应用指南》(财会[2006]18号及其后颁布和修订的41项具体会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定)。

11. 《中华人民共和国企业所得税法》(2017年2月24日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十六次会议修订);

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

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

14. 《增值税转型改革若干问题的通知》(财税[2008]170号);

15. 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号);

16. 《关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32号);

17. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号)

18. 上市公司非公开发行股票实施细则(2011年4月27日中国证券监督管理委员会第294次主席办公会议审议通过,自2011年9月1日起实施);

19. 《关于加强以非货币财产出资的评估管理若干问题的通知》(财企[2009]46号);

20. 公司注册资本登记管理规定(工商总局令第64号)。

(二) 准则依据

1. 《资产评估基本准则》(财资[2017]43号);
2. 《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号);
3. 《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协[2018]36号);
4. 《资产评估执业准则——资产评估报告》(中评协[2018]35号);
5. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》(中评协[2017]33号);
6. 《资产评估执业准则——资产评估档案》(中评协[2018]37号);
7. 《资产评估执业准则——资产评估方法》(中评协[2019]35号);
8. 《资产评估专家指引第8号——资产评估中的核查验证》(中评协[2019]39号);
9. 《资产评估执业准则——企业价值》(中评协[2018]38号);
10. 《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号);
11. 《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号);
12. 《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号);
13. 《企业会计准则-基本准则》(财政部令第33号、财政部令第76号修订);
14. 《企业会计准则-应用指南》(财会[2006]18号及其后颁布和修订的41项具体会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定);
15. 财政部、中评协发布的其他相关资产评估准则、资产评估指南和资产评估指导意见。

(三) 权属依据

1. 云南恩捷新材料股份有限公司营业执照;
2. 苏州富强科技有限公司营业执照、公司章程;
3. 深圳富强智能系统科技有限公司营业执照、公司章程;
4. 苏州富强加能精机有限公司营业执照、公司章程;
5. 苏州凡目视觉科技有限公司营业执照、公司章程;
6. 苏州传思法特信息科技有限公司营业执照、公司章程;
7. 车辆行驶证;
8. 专利权权属证明文件;
9. 各类交易合同、抵押合同、担保合同及其他合同或协议。

(四) 取价及参考依据

1. 《资产评估常用方法与参数手册》(机械工业出版社);

2. 《2019 年机电产品报价手册》(机械工业出版社);
3. 中国人民银行公布的存贷款利率;
4. 国家外汇管理局公布的汇率;
5. 同花顺 iFinD 咨询系统;
6. 国家有关部门发布的统计资料和技术标准资料;
7. 委托人和被评估单位提供的资产购销价格资料及其他资料;
8. 苏州富强科技有限公司历史经营状况分析资料;
9. 苏州富强科技有限公司未来经营情况预测资料;
10. 评估人员现场勘察记录、市场询价和参数资料。

七、评估方法

(一) 评估方法适用性分析及选择

企业价值评估的基本方法主要有资产基础法、收益法和市场法。

这三种评估方法分别从资产途径、收益途径和市场途径分析和估算评估对象的价值。在评估中究竟选择哪种方法,主要考虑经济行为所对应的评估目的和确定的价值类型,综合企业的经营和资产情况、特点,以及委托方的要求和资料、参数的来源等因素,选用适用的评估方法。

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

考虑到资产基础法评估时仅能反映企业资产的自身价值,而无法客观的反映公司整体资产的获利能力价值,并且采用资产基础法也无法涵盖诸如客户资源、人力资源等无形资产的价值,所以本次评估不采用资产基础法。

2、企业价值评估中的收益法,是指将预期收益资本化或者折现,确定评估对象价值的评估方法。它是根据企业未来预期收益,按适当的折现率将其换算成现值,并以此收益现值作为股东全部权益的评估价值。

苏州富强科技有限公司是一家专注研发及生产非标准自动化设备的高新技术型企业。

在企业生产经营状况正常,各项财务资料及预测数据完整的情况下,是评估企业股

东权益价值应优先考虑的方法之一。根据对被评估单位经营现状、经营计划及发展规划的了解，被评估单位可以预测未来五年的有效收入、成本等情况。被评估单位在未来时期里具有可预期的持续经营能力和盈利能力，未来收益可以预测，具备采用收益法评估的条件，故本次评估宜采用收益法进行评估。

3、企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。上市公司比较法和交易案例比较法，两种方法的共同特点是均需要使用相应的价值比率（乘数）进行对比，并最终以此为基础评估出被评估单位评估对象的价值。

苏州富强科技有限公司是一家专注研发及生产非标准自动化设备的高新技术型企业。根据本次评估的企业特性，评估人员可以在公开市场上收集到与委估企业相类似的可比上市公司，获取影响交易价格的各项因素条件，可将各种因素量化成修正系数来对交易价格进行修正，因此市场法适用于本次评估。

综上所述，根据资产评估相关准则要求，本次评估充分考虑了评估目的、评估对象和范围的相关要求，评估人员通过对评估对象的现场勘查及其相关资料的收集和分析，采用收益法和市场法进行评估。

（二）评估方法的具体应用

1、收益法

收益法的基本思路是通过估算资产在未来的预期收益，采用适宜的折现率折算成现时价值，以确定评估对象价值的评估方法。本次评估收益法采用现金流量折现法，收益现值法的基本原理是资产的购买者为购买资产而愿意支付的货币量不会超过该项资产未来所能带来的期望收益的折现值。

(1) 收益模型

本次评估采用 DCF 模型，收益口径为企业自由现金流（FCFF），相应的折现率采用 WACC 模型。

以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出经营性资产价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产负债价值（包括没有在预测中考虑的长期股权投资）减去有息债务得出股东全部权益价值。

基本公式为：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息负债=企业自由现金流折现值+溢余资产+非经营性资产价值-付息负债

企业自由现金流量=净利润-少数股东权益净利润+折旧与摊销+不影响现金支出的资产减值准备+利息费用×(1-税率)-资本性支出-营运资本增加额

企业自由现金流折现值计算公式为：

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{F_i}{(1+r)^i} + \frac{F_n \times (1+g)}{(r-g) \times (1+r)^n}$$

式中：P——企业自由现金流折现值；

i——预测年度；

n——预测第末年；

r——折现率；

Fi——第 i 年净现金流量；

g——永续增长率。

(2) 收益年限，苏州富强科技有限公司成立于 2007 年 05 月，具备持续经营的条件，正常情况下按公司章程经营，企业经营期限为长期，根据工商登记有关规定，工商注册期满后企业可以申请延续经营。本次评估在预测确定企业整体资产的收益时，企业经营正常，没有发现限定年限的特殊情况，也没有发现影响企业继续经营的资产及其他情况。则根据本次评估假设，收益年限定为无限期。

(3) 预期年收益额，苏州富强科技有限公司是一家专注研发及生产非标准自动化设备的高新技术型企业。根据企业提供未来经营期内的预测指标，通过了解企业的财务

计划、经营计划，分析企业在未来年度中的收益、成本和费用变化趋势及预期年限内对收益有重大影响因素，测算预期年限内的净现金流量。

(4) 折现率，折现率采用税后加权平均资本成本模型，即 WACC。

计算公式： $WACC=r_d \times (1-t) \times W_d + r_e \times W_e$

式中： r_d ——债务资本成本

W_d ——付息债务在总投资中所占的比例

r_e ——权益资本成本（股本收益率）

W_e ——股权在总投资中所占的比例

t ——所得税税率

权益资本成本采取资本资产定价模型（“CAPM”）确定。

计算公式： $r_e=r_f+\beta_e \times ERP+\varepsilon$

式中： r_f ——无风险报酬率，以基准日近期公布的基准日中长期国债的到期年收益率为依据确定；

β_e ——预期市场风险系数，通过查询 iFind 资讯系统行业样本公司数据计算得出；

ERP——股权市场超额风险收益率，通过查询 iFind 资讯系统发布的数据参照沪深股票指数等历史收益率的平均值得出；

ε ——企业个别风险调整，经评估人员综合分析确定。

2、市场法

市场法属于间接评估方法，市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。使用市场法估值的基本条件是：需要有一个较为活跃的资本、证券市场；市场案例及其与估值目标可比较的指标、参数等资料是可以搜集并量化的。由于交易案例资料难以收集且无法了解其中是否存在非市场价值因素，因此不宜选择交易案例比较法。对于上市公司比较法，由于上市公司的指标数据的公开性，使得该方法具有较好的操作性，故本次选择采用上市公司比较法。

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

上市公司比较法，一般是根据估值对象所处市场的情况，选取某些公共指标如市净率(PB)、市盈率(PE)、市销率(PS)、企业价值倍数 (EV/EBITDA)等与可比公司进行比较，通过对估值对象与可比公司各指标相关因素的比较，调整影响指标因素的差异，来得到估值对象的市净率(PB)、市盈率(PE)、市销率(PS)、企业价值倍数(EV/EBITDA)，据此计算目标公司股权价值。

(1) 市场法计算公式

被评估企业的股东全部权益价值=被评估企业相关指标参数×对比企业相应的价值比率乘数加权平均值×(1-缺少流通性折扣率)

对比企业相应的价值比率乘数加权平均值=对比企业相应的价值比率×修正系数×权重

可采用的比率指标包括 P/E(市盈率)、P/B(市净率)、P/S(市销率)、EV/EBIT(息税前利润)、EV/EBITDA(息税折旧摊销前利润)等。

本次评估在比较分析各价值比率与被评估单位市场价值的相关性、评估对象所处行业特点等因素后，选取 P/E(市盈率)、P/B(市净率)、EV/EBIT(息税前利润)估值模型对苏州富强科技有限公司的股权价值进行评估。

本次采用上市公司比较法评估，而上市公司的股票交易价格是非控制权股东的交易价格，由于本次评估目的是收购少数股东权益，因此本次评估不考虑控制权溢价的影响。

(2) 评估技术思路

本次上市公司比较法的基本评估思路如下：

1) 分析被评估企业的基本状况。主要包括其所在的行业、经营范围、规模、财务状况等。

2) 确定可比上市公司。参考企业应在营运上和财务上与被评估企业具有相似的特征，这是选择参考企业的基本原则。

3) 分析、比较被评估企业和可比企业的主要财务指标。主要包括涉及资产规模、盈利能力、营运能力、偿债能力、成长能力等多方面的财务指标。

4) 对可比企业选择适当的价值乘数，并采用适当的方法对其进行修正、调整，进而估算出被评估企业的价值乘数。

5) 根据被评估企业的价值乘数，在考虑缺乏市场流通性折扣的基础上，最终确定被评估企业的股权价值。

八、评估过程

本次评估程序主要分五个阶段实施。

（一）接受委托阶段

2021年8月19日，云南恩捷新材料股份有限公司启动评估项目，正式确定上海众华资产评估有限公司为本项目的评估机构，确定2021年6月30日为评估基准日。之后我公司与委托人签署了资产评估委托合同，明确了评估目的、评估范围和评估对象。

（二）前期准备阶段

上海众华资产评估有限公司成立了资产评估项目小组（以下简称评估小组），确定了该项目协调人和项目负责人，并根据被评估单位资产量大小、资产分布和资产价值特点，组建评估队伍。

项目负责人针对本项目的特点，为了保证评估质量，统一评估方法和参数，结合以往从事评估工作的经验和评估范围内不同类型企业资产的特点，拟定了《资产评估项目计划书》。

指导被评估单位清查资产并提供相关资料，以及填报资产清查评估明细表，检查核实资产和验证被评估单位提供的资料。

（三）开展资产核实和现场调查工作阶段

在企业如实申报资产并对委估资产进行全面自查的基础上，评估人员对纳入评估范围内的全部资产和负债进行了全面清查，对企业财务、经营情况进行系统调查。现场调查工作时间为2021年9月21日至2021年9月26日。

资产清查过程如下：

1、指导企业相关的财务与资产管理人员在资产清查的基础上，按照评估机构提供的“资产评估清查明细表”、“资产调查表”、“资料清单”及其填写要求，进行登记填报。

2、评估人员审查各类资产评估清查明细表，检查有无填列不全、资产项目不明确现象，并根据经验及掌握的有关资料，检查资产评估清查明细表有无漏项，根据调查核实的资料，对资产评估清查明细表进行完善。

3、依据资产评估清查明细表，评估人员对申报的现金、存货和固定资产等实物资

产进行盘点和现场勘察。针对不同的资产性质及特点，采取不同的勘察方法。

4、收集委估资产的产权归属证明文件、合同资料和反映性能、状态、经济技术指标等情况的文件资料，并对评估范围内的设备的产权资料进行查验，对权属资料不完善、权属资料不清晰的情况，提请企业核实。

5、请企业有关业务人员协助对往来款、银行存款的函证。

现场调查工作如下：

评估人员通过收集分析企业历史经营情况和未来经营规划以及与管理层访谈，对企业的经营业务进行调查，主要内容如下：

- 1、了解企业的资本结构、人员规模和结构、年销售额；
- 2、了解企业市场地位，企业在行业中的地位，主要客户、企业所占市场份额等；
- 3、了解企业主要资产状况（房地产状况、主要设备状况、无形资产状况等）；
- 4、了解企业债权、债务及回收情况；
- 6、了解企业的产品构成，分析各业务对企业销售收入的贡献情况；
- 7、了解企业历史年度收入、利润情况，分析收入、利润变化的主要原因；
- 8、了解企业未来年度的经营计划、投资计划等；
- 9、了解企业的税收及其他优惠政策；
- 10、了解企业的溢余资产和非经营性资产的内容及其资产状况。

（四）评定估算、汇总阶段

2021年9月27日至2021年10月15日，基本完成了评估计算和与其他中介机构进行初步数据核对工作。评估人员根据本项目特点、各类资产特性和相关资料的收集程度选择适当的评估方法，通过搜集市场信息，明确各类资产的具体评估参数和价格标准，开始评定估算、撰写说明与报告，在对初稿数据进行分析汇总的基础上提交项目负责人进行审核。

（五）内部审核和与委托人等进行沟通汇报，出具报告阶段

根据评估公司内部审核制度，由总师室对评估小组提交的评估报告、评估说明、评估明细表和工作底稿进行全面审核，并重点安排评估数据链接的稽核工作。在审核工作结束后，评估小组对评估报告进行修改完善，同时与委托人进行了沟通，最后经总经理审核后出具正式报告。

九、评估假设

根据评估准则的规定，资产评估师在充分分析被评估单位的资本结构、经营状况、历史业绩、发展前景，考虑宏观经济和区域经济影响因素、所在行业现状与发展前景对被评估单位价值影响等方面的基础上，对委托人或者相关当事方提供的资料进行必要的分析、判断和调整，在考虑未来各种可能性及其影响的基础上合理设定如下评估假设：

（一）基本假设

1. 交易假设：假定评估对象已处于交易过程中，评估师根据评估对象的交易条件等按公平原则模拟市场进行估价，评估结果是对评估对象最可能达成交易价格的估计。

2. 公开市场假设：假定评估对象处于充分竞争与完善的市场（区域性的、全国性的或国际性的市场）之中，在该市场中，拟交易双方的市场地位彼此平等，彼此都有获得足够市场信息的能力、机会和时间；交易双方的交易行为均是在自愿的、理智的而非强制的或不受限制的条件下进行的，以便于交易双方对交易标的之功能、用途及其交易价格等作出理智的判断。在充分竞争的市场条件下，交易标的之交换价值受市场机制的制约并由市场行情决定，而并非由个别交易价格决定。

3. 持续经营假设：假定评估对象及其包含的资产按其目前的用途、使用方式、模式、规模、频率、环境等持续不断地经营。该假设不仅设定了评估对象的存续状态，还设定了评估对象所面临的市场条件或市场环境。

（二）一般条件假设

1. 假设国家和地方（被评估单位经营业务所涉及地区）现行的有关法律法规、行业政策、产业政策、宏观经济环境等较评估基准日无重大变化；本次交易的交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

2. 假设被评估单位经营业务所涉及地区的财政和货币政策以及所执行的有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

3. 假设无其他人力不可抗拒因素和不可预见因素对被评估单位的持续经营形成重大不利影响。

（三）特殊条件假设

1. 假设被评估单位在现有的管理方式（模式）和管理水平的基础上，其业务范围（经营范围）、经营方式、经营模式、产品结构、决策程序与目前基本保持一致，且其业务的未来发展趋势与所在行业于评估基准日的发展趋势基本保持一致。
2. 假设被评估单位的经营者是负责的，且其管理层有能力担当其职务和履行其职责。
3. 假设委托人及被评估单位提供的资料（基础资料、财务资料、运营资料、预测资料等）均真实、准确、完整，有关重大事项披露充分。
4. 假设被评估单位完全遵守现行所有有关的法律法规。
5. 假设被评估单位能保持现有的管理、技术团队的相对稳定，并假定变化后的管理、技术团队对公司拟定的重大决策无重大影响。
6. 假设被评估单位未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致。
7. 假设被评估单位预测年限内将不会遇到重大的销售货款回收方面的问题（即坏账情况）。
8. 假设被评估单位的成本费用水平的变化符合历史发展趋势，无重大异常变化。
9. 假设被评估单位以前年度及当年签订的合同有效，并能得到有效执行。
10. 假设被评估单位在存续期间内能平稳发展，即资产所产生的未来收益是现有管理水平的继续。
11. 假设评估范围包含的无形资产-其他无形资产（专利权、专利技术、软件著作权等）能够得到正常的保护，无假冒、侵权、滥用等损害其价值的情况发生；处于申请阶段的专利能正常获得授权。
12. 假设被评估单位相关许可证书及生产批件在到期后可以续期。
13. 净现金流量的计算以中国会计年度为准，假定收支均匀发生。
14. 除非另有说明，本评估报告假设通过可见实体外表对评估范围内有形资产视察的现场调查结果，与其实际经济使用寿命基本相符。本次评估未对该等资产的技术数据、技术状态、结构、附属物等进行专项技术检测。
15. 假设被评估单位相关高新技术企业认证及享有的相应所得税税率优惠在到期后可以获得延续。
16. 假设被评估单位的收入、成本、费用于年度内均匀发生，并能获得稳定收益，

保持该经营规模，且5年后的各年收益水平与第5年相同。

（四）上述评估假设对评估结果的影响

设定评估假设条件旨在限定某些不确定因素对被评估单位的收入、成本、费用乃至其营运产生的难以量化的影响，上述评估假设设定了评估对象所包含资产的使用条件、市场条件等，对评估值有较大影响。根据资产评估的要求，资产评估专业人员认定这些假设条件在评估基准日成立且合理；当未来经济环境发生较大变化时，签署本评估报告的资产评估师及其所在的资产评估机构不承担由于上述假设条件的改变而推导出不同评估结果的责任。当未来经济环境发生较大变化或者上述评估假设不复完全成立时，评估结论即告失效。

十、评估结论

（一）收益法评估结论

经采用收益法评估，苏州富强科技有限公司在评估基准日 2021 年 6 月 30 日的股东全部权益账面价值为 29,714.48 万元，其中归属于母公司股东权益账面价值为 29,770.67 万元，评估值为 76,100.00 万元（大写人民币：柒亿陆仟壹佰万元整），评估增值 46,329.33 万元，增值率 155.62%。

（二）市场法评估结论

经采用市场法评估，苏州富强科技有限公司在评估基准日 2021 年 6 月 30 日的股东全部权益账面价值为 29,714.48 万元，其中归属于母公司股东权益账面价值为 29,770.67 万元，评估值为 81,300.00 万元（大写人民币：捌亿壹仟叁佰万元整），评估增值 51,529.33 万元，增值率 173.09%。

（三）评估结论分析

经采用两种方法评估，收益法的股东全部权益评估值为 76,100.00 万元，市场法的股东全部权益评估值为 81,300.00 万元，两者相差 5,200.00 万元，以收益法评估结果为基础的差异率为 6.83%。

市场比较法是通过分析对比公司的各项指标，以对比公司股权或企业整体价值与其

某一收益性指标、资产类指标或其他特性指标的比率，并以此比率倍数推断被评估企业应该拥有的比率倍数，进而得出被评估企业股东权益的价值。由于被评估单位主要经营非标准自动化设备及配套服务，国内市场中可比上市公司与评估对象的相似程度存在一定差异。且评估人员了解到的对比公司的财务信息比较有限，可能存在可比公司独有的无形资产、或有负债等不确定因素或难以调整的因素，致使存在上市公司比较法的评估结果与实际企业价值离散程度较大的风险。同时，由于市场的波动也导致了市场法结果的不确定性。

收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力，也体现了企业良好的管理经验、稳定的核心团队、客户关系、声誉、技术优势、独特的发展理念等综合因素形成的各种无形资产的价值。

综上所述，考虑收益法评估结果更有利于报告使用者对评估结论作出合理的判断。因此，取收益法评估结果作为本次评估结果。

苏州富强科技有限公司在评估基准日 2021 年 6 月 30 日的股东全部权益评估值为 76,100.00 万元（大写人民币：柒亿陆仟壹佰万元整），评估增值 46,329.33 万元，增值率 155.62%。

十一、特别事项说明

本资产评估报告所载评估结论仅反映评估对象在本次评估目的、价值类型和评估假设条件下，根据有关经济原则确定的市场价值。我们认为：我们在评估过程中发现的以下事项可能会影响评估结论，但在目前情况下我们无法估计其对评估结果的影响程度。谨提请本资产评估报告使用人对该等特别事项予以关注。

（一）权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形

1. 苏州富强与中国工商银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行于 2020 年 11 月 26 日签订《最高额抵押合同》（合同号：2020 年新区（抵）字 82590fq20201125 号），授信额度为人民币 37,877,101.88 元，抵押额度有效期自 2020 年 11 月 25 日至 2025 年 11 月 24 日。抵押物为苏州富强所拥有的机器设备 147 台，抵押物账面价值合计为 37,877,101.88 元。

并且在以上合同额度下，于 2021 年 5 月 29 日签订《流动资金借款合同》（合同号：

2021 年（新区）字 00656 号），借款总金额为人民币 2,974,222.02 元，借款期限为半年，自 2021 年 6 月 2 日至 2021 年 11 月 23 日。

另，苏州富强短期借款账面金额合计为 471,699,622.02 元（以上借款也包括在内），均由苏州胜利精密制造科技股份有限公司提供担保，并分别签订保证合同。

本次评估资产权属资料基本完整，除上述事项，资产评估师未发现存在其他明显的产权瑕疵事项。委托人与被评估单位亦明确说明不存在其他产权瑕疵事项。

（二）未能获取的其他关键资料情况

本次评估中，未发现未能获取的关键资料情形。

（三）未决事项、法律纠纷等不确定因素

被评估单位苏州富强作为被诉讼对象的相关事项共计 54 项、深圳富强 2 项、苏州加能 1 项，涉及总金额为 104,059,505.78 元，提请报告使用人注意。

除上述事项外，资产评估师未获悉企业截至评估基准日存在的未决事项、法律纠纷等不确定因素。委托人与被评估单位亦明确说明不存在未决事项、法律纠纷等不确定因素。

（四）重要的利用专家工作及相关报告情况

本次评估未利用专家及相关报告的情况。

（五）重大期后事项

本次评估中，未发现被评估企业存在其他重大期后事项。

（六）评估程序受限的有关情况、评估机构采取的弥补措施及对评估结论影响的情况

无该事项。

（七）其他需要说明的事项

1. 苏州富强科技有限公司于 2018 年 10 月 24 日取得《高新技术企业证书》，证书

号为 GR201832000497，有效期为 3 年。

2. 深圳富强智能系统科技有限公司于 2019 年 12 月 9 日取得《高新技术企业证书》，证书号为 GR201944200329，有效期为 3 年。

3. 苏州富强加能精机有限公司于 2018 年 11 月 28 日取得《高新技术企业证书》，证书号为 GR201832002662，有效期为 3 年。

4. 苏州富强科技有限公司办公及主要经营场所系租赁，出租人为苏州胜利精密科技股份有限公司，地址为苏州高新区浒关路工业园浒莲路 68 号的土地及厂房，建筑面积 17288.66 平方米。

子公司苏州富强加能精机有限公司办公及主要经营场所系租赁，出租人为苏州胜利精密科技股份有限公司，地址为苏州高新区金旺路 6 号厂房，一楼建筑面积 2895 平方米，三楼 1000 平方米。

子公司深圳富强智能系统科技有限公司办公及主要经营场所系租赁，出租人为银星投资集团有限公司，地址为深圳市华龙区观澜街道观光路银星科技园银星科技大厦第 7 层 YXDS-C705 号房屋，建筑面积 210 平方米。

本报告签字评估师提请报告使用人在使用本报告时，应关注以上特别事项说明及期后重大事项对评估结论以及本次经济行为可能产生的影响。

十二、资产评估报告使用限制说明

（一）本资产评估报告的使用范围

1、本资产评估报告使用人的范围限制：本资产评估报告使用人限于且仅限于委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的本资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人均不得成为本资产评估报告的使用人。

2、本资产评估报告的用途或使用目的的范围限制：本资产评估报告使用人应当按

照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的评估目的使用本资产评估报告，即本资产评估报告只能按照法律、行政法规规定用于本资产评估报告所载明的评估目的，除此之外，其他任何情形均不得使用本资产评估报告。

3、本资产评估报告所载评估结论的使用有效期的范围限制：评估结论仅在评估报告载明的评估基准日成立。评估报告使用人应当根据评估基准日后的资产状况和市场变化情况合理确定评估报告使用期限。

4、本资产评估报告的摘抄、引用或者披露的限制：未经本公司书面同意，本资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定和资产评估委托合同另有规定的除外。

（二）超使用范围使用本资产评估报告的责任说明

资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和上述载明的使用范围使用本资产评估报告的，本公司及签字资产评估师不承担责任。

（三）本资产评估报告的其他使用限制说明

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

2、本资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设条件，当使用本资产评估报告所载评估结论时的实际情况与评估基准日的情况或者本资产评估报告所载评估假设条件不再相符时，通常情况下，评估结论也不会成立。

3、本资产评估报告使用人应当关注特别事项说明，并在实施评估目的所对应的经济行为过程中采取相应的措施。

（四）本资产评估报告的评估结论使用有效期

本资产评估报告的评估结论使用有效期为一年，自 2021 年 6 月 30 日至 2022 年 6 月 29 日。当评估目的在评估基准日后的一年内实现时，以评估结论作为交易价值参考

依据，超过一年，需重新确定评估结论。

十三、资产评估报告日

资产评估报告日为评估结论形成的日期，本资产评估报告日为 2021 年 10 月 15 日。

谨此报告

上海众华资产评估有限公司



资产评估师：陈 玲

陈玲



资产评估师：黄 浩

黄浩



2021 年 10 月 15 日

附 件

(除特别注明的外, 其余均为复印件)

- 一、云南恩捷新材料股份有限公司营业执照
- 二、苏州富强科技有限公司营业执照
- 三、苏州富强科技有限公司评估基准日 2021 年 6 月 30 日审计报告
- 四、苏州富强科技有限公司车辆行驶证、专利权证书等权属文件
- 五、苏州富强科技有限公司下各子公司营业执照、不动产权证、车辆行驶证、专利权证书等权属文件
- 六、云南恩捷新材料股份有限公司承诺函
- 七、苏州富强科技有限公司承诺函
- 八、苏州富强科技有限公司下各子公司承诺函
- 九、上海众华资产评估有限公司营业执照
- 十、上海众华资产评估有限公司机构资格证书
- 十一、上海众华资产评估有限公司证券期货相关业务评估资格登记卡
- 十二、本项目评估人员资质证书
- 十三、资产评估结果明细表