

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

| | |
|-------------|---|
| 报告编码: | 4747020050202403590 |
| 合同编号: | PXAL-B/S2024-YGZ2274 |
| 报告类型: | 法定评估业务资产评估报告 |
| 报告文号: | 鹏信资评报字[2024]第S358号 |
| 报告名称: | 广州广哈通信股份有限公司拟收购股权所涉及的四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益的市场价值资产评估报告 |
| 评估结论: | 480,112,900.00元 |
| 评估报告日: | 2024年12月09日 |
| 评估机构名称: | 深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司 |
| 签名人员: | 孙健 (资产评估师) 正式会员编号: 44000244 詹嘉莹 (资产评估师) 正式会员编号: 44200118 |
| 孙健、詹嘉莹已实名认可 | |



(可扫描二维码查询备案业务信息)

说明: 报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案, 不作为协会对该报告认证、认可的依据, 也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。

备案回执生成日期: 2024年12月11日

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制



广州广哈通信股份有限公司

拟收购股权所涉及的

四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益

资产评估报告

鹏信资评报字[2024]第 S358 号

(共 2 册, 第 1 册)

评估基准日: 2024 年 9 月 30 日

资产评估报告日: 2024 年 12 月 9 日



深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司

SHENZHEN PENGXIN APPRAISAL LIMITED

中国广东省深圳市福田区福中路 29 号(彩田路口)福景大厦中座十四楼

Floor 14, Middle Block, Fujing Building, 29 Fuzhong Road, Futian District, Shenzhen, China

电话(Tel):+86755-8240 6288

直线(Dir):+86755-8240 3555

<http://www.pengxin.com>

传真(Fax):+86755-8242 0222

邮政编码(Postcode):518026

Email: px@pengxin.com



资产评估报告目录

| | |
|---|----|
| 声明..... | 1 |
| 资产评估报告摘要..... | 2 |
| 资产评估报告正文..... | 7 |
| 一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况..... | 7 |
| 二、评估目的..... | 20 |
| 三、评估对象和评估范围..... | 20 |
| 四、价值类型..... | 35 |
| 五、评估基准日..... | 35 |
| 六、评估依据..... | 35 |
| 七、评估方法..... | 39 |
| 八、评估程序实施过程和情况..... | 45 |
| 九、评估假设..... | 46 |
| 十、评估结论..... | 48 |
| 十一、特别事项说明..... | 51 |
| 十二、资产评估报告使用限制说明..... | 53 |
| 十三、资产评估报告日..... | 56 |
| 资产评估报告附件..... | 58 |



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及职业道德准则编制。

二、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，即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、行政法规规定的本资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和人均不得成为本资产评估报告的使用人。

三、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使用范围使用本资产评估报告；本资产评估报告使用人违反前述规定使用本资产评估报告的，本公司及其签字资产评估师不承担责任。

四、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对其评估对象可实现价格的保证。

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

六、本公司及本资产评估报告的签字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、公正的原则，并对所出具的本资产评估报告依法承担责任。

七、评估对象及其对应的评估范围所涉及的资产评估明细表中的申报评估信息、经营数据和信息、财务报告和资料及其他重要资料等由委托人和相关当事人（包括评估对象的产权持有人或实际控制人、被评估单位、被评估单位的关联方等及其管理者或相关职员）申报或提供并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性和有效性负责。

八、本资产评估报告的资产评估专业人员已经对本资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行了必要的现场调查；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抽查查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

九、本公司及本资产评估报告的签字资产评估师与本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。

十、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约定的除外。



广州广哈通信股份有限公司
拟收购股权所涉及的
四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益

资产评估报告摘要

鹏信资评报字[2024]第 5358 号

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司接受广州广哈通信股份有限公司（以下简称「广哈通信」、贵公司）的委托，就广州广哈通信股份有限公司拟收购四川赛康智能科技股份有限公司（以下简称「赛康智能」、「被评估单位」）股权之经济行为，所涉及的四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估，现将资产评估报告正文的相关内容摘要如下：

一、评估目的：广州广哈通信股份有限公司拟收购四川赛康智能科技股份有限公司 51% 的股权，为此，广州广哈通信股份有限公司委托本公司对四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

关于本次评估的经济行为，根据委托人广州广哈通信股份有限公司提供《广州广哈通信股份有限公司党总支委员会 2024 年第 20 次会议议定事项告知书》、《广州广哈通信股份有限公司经营班子会会议备忘录》显示，广州广哈通信股份有限公司班子成员已同意广州广哈通信股份有限公司对 SKZN 项目正式立项，并开展资产评估工作。

二、评估对象：四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益，与评估对象相对应的评估范围为四川赛康智能科技股份有限公司申报的并经过天健会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所审计的截至 2024 年 9 月 30 日的全部资产以及相关负债，包括流动资产和非流动资产等资产及相应负债、未在账面列示的账外无形资产。

三、评估基准日：2024 年 9 月 30 日。

四、价值类型：市场价值。

五、评估方法：资产基础法、收益法

六、评估结论：

1、采用资产基础法评估的四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益于评估基准日的评估值为：14,000.48 万元人民币。

2、采用收益法评估的四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益于评估基准日的评估值为：48,011.29 万元人民币。

经综合分析，本次评估以收益法的评估结果作为本评估报告之评估结论，即：四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益于评估基准日 2024 年 9 月 30 日的市场价值为：48,011.29 万元人民币（大写：人民币肆亿捌仟零壹拾壹万贰仟玖佰元整）。



评估结论使用有效期：通常情况下，评估结论的使用有效期自评估基准日2024年9月30日至2025年9月29日止。

七、特别事项说明摘要：

(一)评估程序受到限制的情形

1、本次评估未能对「赛康智能」存放于各分公司的存货以及固定资产—设备类固定资产进行现场核查工作，经协调，各分公司内部相关人员配合补充相关资料、现场程序（按评估人员要求对抽查的实物资产进行拍照等），该事项不会对评估结论产生影响。

(二)担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系

1、企业承租位于成都市高新区益州大道中段1800号天府软件园G区北4栋4层401、402、403号房、成都市高新区益州大道中段1858号天府软件园G区南4栋1层1、2房、广州市海珠区礼岗路21号中盛昌岗汇B座313号。以上租赁使用权为「赛康智能」的使用权资产，账面值为2,021,074.39元。于评估基准日，各使用权资产均处于正常使用中，维护保养状况良好。

2、2024年6月20日，「赛康智能」与成都银行股份有限公司科技支行签订《最高额质押合同》（合同编号为D180421240620301），「赛康智能」以专利“一种基于声纹及振动针对电力主设备的缺陷在线监测方法”（专利号：ZL2019111397667）、“一种基于地电位输电线路X射线带电检测方法”（专利号：ZL202110129050X）为成都银行股份有限公司科技支行在2024年6月20日至2027年6月19日期间向「赛康智能」发放授信而发生的一系列债权提供最高限额为1,100.00万元的质押担保。

3、2024年5月28日，「赛康智能」与成都农村商业银行股份有限公司龙泉驿西河支行签订《权利质押合同》（合同编号为成农商驿西公权质20240001），「赛康智能」以专利“输电线路无损检测装置”（专利号：2023221898438）、为成都农村商业银行股份有限公司龙泉驿西河支行在2024年5月15日起至2025年5月15日期间向「赛康智能」发放授信而发生的一系列债权提供最高限额为300.00万元的质押担保。

本次评估未考虑上述事项对评估结论的影响。

(三)其他事项说明

1、以下专利及著作权系与其他公司合作开发

专利：

| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|---------------------------|------|------------------|-----------|-----------|------|------------------------|
| 1 | 基于能量信息一体化传输技术的高压开关柜在线测温系统 | 发明专利 | ZL202211567351.1 | 2022/12/7 | 2023/3/14 | 20 | 权利共有人：电子科技大学长三角研究院（湖州） |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|-----------|------|----------------------------------|
| 2 | 一种变电站设备检测方法及设备 | 发明专利 | ZL202010294698.8 | 2020/4/15 | 2023/2/10 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 3 | 一种基于区块链的 handle 标识系统及数据处理方法 | 发明专利 | ZL202010294862.5 | 2020/4/15 | 2023/8/8 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 4 | 一种电力设备识别方法及装置 | 发明专利 | ZL202010295326.7 | 2020/4/15 | 2023/8/8 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 5 | 一种在役盆式绝缘子的 X 射线数字成像检测方法 | 发明专利 | ZL202010141639.7 | 2020/3/3 | 2022/8/9 | 20 | 权利共有人：国网安徽省电力有限公司电力科学研究院 |
| 6 | 一种绝缘导线双向防雷击断线保护方法及装置 | 发明专利 | ZL202010033302.4 | 2020/1/13 | 2021/8/24 | 20 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浙江武义电气安装工程有限公司 |
| 7 | 基于 X 射线检测技术的三维断层重建及切片显示方法 | 发明专利 | ZL201710166520.3 | 2017/3/20 | 2020/4/21 | 20 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 8 | 一种 GIS 设备现场 X 射线检测及直线扫描三维成像装置 | 发明专利 | ZL201611220466.8 | 2016/12/26 | 2023/7/11 | 20 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 9 | 一种环网柜声表面波无源无线的在线检测装置 | 实用新型专利 | ZL202022986202.1 | 2020/12/10 | 2021/7/20 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司浦江供电公司 |
| 10 | 一种绝缘导线线型防雷保护装置 | 实用新型专利 | ZL202020066483.6 | 2020/1/13 | 2020/9/25 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浙江武义电气安装工程有限公司 |
| 11 | 一种绝缘导线双向防雷击断线保护装置 | 实用新型专利 | ZL202020069182.9 | 2020/1/13 | 2020/9/29 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浙江武义电气安装工程有限公司 |
| 12 | 一种 10kV 架空线路绝缘子裂纹的检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922420628.8 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浦 |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|---|
| | | | | | | | 江光远电力建设有限公司、北京国网富达科技发展有限公司 |
| 13 | 一种 10kV 架空导线绝缘层树枝磨损的超声波检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922420669.7 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浦江光远电力建设有限公司、北京国网富达科技发展有限公司 |
| 14 | 一种 10kV 架空线路设备接触不良的检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922427079.7 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浦江光远电力建设有限公司、北京国网富达科技发展有限公司 |
| 15 | 一种基于声纹振动的变压器机械缺陷带电检测系统 | 实用新型专利 | ZL201921334849.7 | 2019/8/16 | 2020/4/14 | 10 | 权利共有人：国网新疆电力有限公司电力科学研究院 |
| 16 | 一种基于边缘计算的电力设备异常检测无线振动传感器 | 实用新型专利 | ZL201920896012.5 | 2019/6/14 | 2019/12/13 | 10 | 权利共有人：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 |
| 17 | 一种开关柜断路器动触头测温传感器固定机构 | 实用新型专利 | ZL201820171486.9 | 2018/1/31 | 2018/9/11 | 10 | 权利共有人：成都天创微波技术股份有限公司 |
| 18 | 电力设备 X 射线数字成像三维可视化检测远程操控平台 | 实用新型专利 | ZL201720267724.1 | 2017/3/17 | 2017/10/20 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 19 | 一种 X 射线数字成像检测参数自动优化装置 | 实用新型专利 | ZL201720032882.9 | 2017/1/11 | 2017/7/14 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 20 | 一种 GIS 设备现场 X 射线检测及直线 | 实用新型专利 | ZL201621448998.2 | 2016/12/26 | 2017/6/20 | 10 | 权利共有人：广东电 |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|-----------|------|-------------------------|
| | 扫描三维成像装置 | | | | | | 网有限责任公司电力科学研究院 |
| 21 | 一种X射线机械柔性电动装置及基于该装置的检测系统 | 实用新型专利 | ZL201621095212.3 | 2016/9/28 | 2017/4/26 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 22 | 基于声表面波技术的GIS内部隔离开关运行温度的在线监测系统 | 实用新型专利 | ZL201420774826.9 | 2014/12/10 | 2015/5/27 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |

著作权：

| 序号 | 著作权名称 | 登记号 | 发表日期 | 开发完成日期 | 备注 |
|----|----------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| 1 | X射线检测图像智能分析系统 V1.0 | 2022SR0632858 | 未发表 | 2022/4/10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司金华供电公司 |
| 2 | 基于边缘计算的电力设备异常检测无线振动传感器软件 V1.0 | 2019SR0766033 | 2019/5/20 | 2019/4/20 | 权利共有人：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 |
| 3 | 基于声振特征提取的电网主设备缺陷在线监测及智能识别系统 V1.5 | 2019SR0766025 | 2019/5/20 | 2019/4/20 | 权利共有人：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 |
| 4 | 电力设备温度巡检管理系统 V1.0 | 2015SR224480 | 未发表 | 2015/5/15 | 权利共有人：中国电力科学研究院 |

上述专利、著作权由合作双方共同研发，专利权人及著作权人为合作双方，根据被评估单位介绍，合作双方均享有自己实施该专利的权利，由此所获得的利益归实施人，无需分配给其他权利人，合作专利及著作权的使用情况不对评估结论产生影响。

2、2021年12月15日，「赛康智能」取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202151002369，有效期三年。公司按15%计缴企业所得税。根据委托人提供的《高新技术企业认定申请材料 年度：2024》，企业已办理续期申请，企业历史年度研发费用/营业收入占比较稳定，符合高新技术企业的认定，本次假设公司未来可以继续获得高新技术企业证书，评估预测企业所得税税率按15%计算。

谨提请本资产评估报告使用人注意：以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。



广州广哈通信股份有限公司
拟收购股权所涉及的
四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益

资产评估报告正文

鹏信资评报字[2024]第 S358 号

广州广哈通信股份有限公司：

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司（“本公司”，“我们”）接受 贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对广州广哈通信股份有限公司拟收购四川赛康智能科技股份有限公司股权之行为所涉及的四川赛康智能科技股份有限公司股东全部权益于 2024 年 9 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、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人概况

(一)委托人概况

委托人名称：广州广哈通信股份有限公司

法定住所：广州市高新技术产业开发区科学城南云一路 16 号

法定代表人：孙业全

注册资本：24917.0606 万元人民币

主要经营范围：通信设备零售；技术进出口；通信终端设备制造；通讯设备及配套设备批发；通信线路和设备的安装；通信系统设备制造；通讯终端设备批发；电子、通信与自动控制技术研究、开发；货物进出口（专营专控商品除外）；房屋租赁；通信设施安装工程服务

营业期限：自 1995 年 4 月 8 日至无固定期限

(二)被评估单位概况

1.被评估单位于评估基准日的基本信息

被评估单位名称：四川赛康智能科技股份有限公司

法定住所：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区益州大道中段 1800 号 4 栋 4 层

法定代表人：曾德华

注册资本：5060 万元人民币

主要经营范围：一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；生物化工产品技术研发；信息系统集成服务；计算机系统服务；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务；特种设备检验检测。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

营业期限：自 2003 年 8 月 7 日至无固定期限

2. 被评估单位自设立时至评估基准日的股权结构演变情况

(1) 2003 年 8 月，公司设立

2003 年 7 月 23 日，曾德华、李海、王志强、谢宝友四人共同出资设立成都赛康信息技术有限责任公司（「赛康信息」），根据「赛康信息」2003 年 7 月 23 日股东会决议及公司章程，「赛康信息」设立时注册资本 50.00 万元，其中曾德华以货币出资 42.50 万元，李海以货币出资 2.50 万元，王志强以货币出资 2.50 万元，谢宝友以货币出资 2.50 万元。

2003 年 7 月 30 日，股东曾德华、李海、王志强、谢宝友签订《分期缴足注册资本出资协议书》，经全体股东一致同意各股东认缴出资分两次缴纳，其中：首次出资为 3.00 万元，由曾德华于 2003 年 7 月 25 日实缴到位；第二次出资于 2006 年 7 月 1 日前实缴到位。该等出资经四川天华会计师事务所有限公司出具的川天会审（2003）040 号《验资报告》验资。「赛康信息」设立时的出资额和出资比例（股权结构）如表 1.1 所示。

表 1.1 「赛康信息」设立时的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额（元） | 实缴出资额（元） | 持股比例（%） |
|----|------|------------|-----------|---------|
| 1 | 曾德华 | 425,000.00 | 30,000.00 | 85.00 |
| 2 | 李海 | 25,000.00 | - | 5.00 |
| 3 | 王志强 | 25,000.00 | - | 5.00 |
| 4 | 谢宝友 | 25,000.00 | - | 5.00 |
| 合计 | | 500,000.00 | 30,000.00 | 100.00 |

(2) 2004 年 5 月，第一次股权转让暨第一次增资

2004 年 5 月 21 日，经「赛康信息」股东会决议同意，吸收万体强为「赛康信息」股东，「赛康信息」原股东李海、王志强、谢宝友将各自所持对公司的认缴出资额（合计 7.50 万元）转让给万体强，完成转让后原股东李海、王志强、谢宝友尚未出资的部分由万体强缴纳；「赛康信息」注册资本由 50.00 万元增加至 200.00 万元，其中曾德华追加出资 127.50 万元，万体强追加出资 22.50 万元；「赛康信息」对公司章程相应内容进行变更。

此次增资经四川协谊会计师事务所有限责任公司进行验资，于 2004 年 5 月 25 日出具川协谊审验字[2004]第 5-5 号《验资报告》，验资报告载明「赛康信息」于 2004 年 5 月 21 日分别收到曾德华实缴出资款 167.00 万元（其中 39.50 万元为「赛康信息」设立的第二期注册资本，127.50 万元为增资款）、万体强实缴出资款 30.00 万元。

本次股权转让及增资完成后的股权结构如表 1.2 所示。



表 1.2 「赛康信息」此次股权转让暨增资后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 1,700,000.00 | 1,700,000.00 | 85.00 |
| 2 | 万体强 | 300,000.00 | 300,000.00 | 15.00 |
| 合计 | | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 100.00 |

(3)2005年3月,第二次股权转让

2005年3月14日,经「赛康信息」股东会决议同意,万体强将其所持「赛康信息」股权分别转让给王志强、胡晓林,其中10.00%转让给王志强、5.00%转让给胡晓林,本次转让完成后万体强不再持有「赛康信息」股权。同日,万体强与王志强、胡晓林分别签署《股份转让协议书》;「赛康信息」股东曾德华、王志强及胡晓林签署了新的公司章程。

「赛康信息」就此次股权转让事宜办理了工商变更登记。本次股权转让完成后的股权结构如表 1.3 所示。

表 1.3 「赛康信息」此次股权转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 1,700,000.00 | 1,700,000.00 | 85.00 |
| 2 | 王志强 | 200,000.00 | 200,000.00 | 10.00 |
| 3 | 胡晓林 | 100,000.00 | 100,000.00 | 5.00 |
| 合计 | | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 100.00 |

(4)2005年12月,第三次股权转让

2005年11月25日,经「赛康信息」股东会决议同意,曾德华将其持有的「赛康信息」15%的股权以及王志强将其持有的「赛康信息」10.00%的股权转让给杨云。本次转让完成后王志强不再持有「赛康信息」股权。

2005年11月30日,「赛康信息」股东曾德华、胡晓林与杨云签署了公司章程修正案;2005年12月1日,曾德华、王志强分别与杨云签署《股份转让协议书》。

「赛康信息」就本次股权转让事宜办理了工商变更登记。本次股权转让后的股权结构如表 1.4 所示。

表 1.4 「赛康信息」此次股权转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 1,400,000.00 | 1,400,000.00 | 70.00 |
| 2 | 杨云 | 500,000.00 | 500,000.00 | 25.00 |
| 3 | 胡晓林 | 100,000.00 | 100,000.00 | 5.00 |
| 合计 | | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 100.00 |

(5)2006年6月,第四次股权转让

2006年6月5日,经「赛康信息」股东会决议同意,杨云将其持有的「赛康信息」20.00%的股权转让给曾德华,将其持有的「赛康信息」5.00%的股权转让给胡晓林,并修改公司章程相应内容。本次股权转让完成后,杨云不再持有「赛康信息」股权。同日,杨云分别与曾德华、胡晓林签署《股权转让协议书》。



「赛康信息」就本次股权转让事宜办理了工商变更登记。本次股权转让后的股权结构如表 1.5 所示。

表 1.5 「赛康信息」此次股权转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 1,800,000.00 | 1,800,000.00 | 90.00 |
| 2 | 胡晓林 | 200,000.00 | 200,000.00 | 10.00 |
| 合计 | | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 100.00 |

(6)2006 年 8 月，第二次增资

2006 年 8 月 23 日，经「赛康信息」股东会决议，同意公司注册资本由 200.00 万元增加至 500.00 万元，其中曾德华出资由 180.00 万元增加至 450.00 万元，胡晓林出资由 20.00 万元增加至 50.00 万元。同日，「赛康信息」股东曾德华及胡晓林签署公司章程修正案。

此次出资经四川蜀晖会计师事务所有限责任公司进行验资，并于 2006 年 8 月 23 日出具了蜀晖验字[2006]第 H8-259 号《验资报告》，验资报告载明截至 2006 年 8 月 23 日，「赛康信息」已收到曾德华、胡晓林缴纳的新增注册资本 300.00 万元，公司实收资本为 500.00 万元。

「赛康信息」就本次增资事宜办理了工商变更登记。本次增资完成后的股权结构如表 1.6 所示。

表 1.6 「赛康信息」此次增资后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 4,500,000.00 | 4,500,000.00 | 90.00 |
| 2 | 胡晓林 | 500,000.00 | 500,000.00 | 10.00 |
| 合计 | | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 | 100.00 |

(7)2007 年 4 月，第五次股权转让

2007 年 4 月 28 日，经「赛康信息」股东会决议同意，曾德华将其持有的「赛康信息」85.00%的股权转让给曾金岩，并修改有限公司章程相应内容。同日，曾金岩与曾德华签署《股权转让协议》。

「赛康信息」就本次股权转让事宜办理了工商变更登记。本次股权转让后的股权结构如表 1.7 所示。

表 1.7 「赛康信息」此次股权转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 曾金岩 | 4,250,000.00 | 4,250,000.00 | 85.00 |
| 2 | 胡晓林 | 500,000.00 | 500,000.00 | 10.00 |
| 3 | 曾德华 | 250,000.00 | 250,000.00 | 5.00 |
| 合计 | | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 | 100.00 |

(8)2008 年 10 月，第三次增资

2008 年 10 月 10 日，经「赛康信息」股东会决议同意，吸收成都高投创业投资有限公司为公司股东，公司注册资本由 500.00 万元增加至 2,000.00 万元，新增注册资本 1,500.00 万元由曾德华以无形资产(“电力设备状态评估及维修策

略支撑系统”，专利申请号 200610127106.3）出资 1,400.00 万元，成都高投创业投资有限公司以货币出资 100.00 万元。同日，「赛康信息」股东曾德华、胡晓林、曾金岩及成都高投创业投资有限公司签署公司章程修正案。本次增资经四川朝辉会计师事务所有限责任公司验资，并于 2008 年 10 月 20 日出具川朝会所验[2008]第 025 号《验资报告》，验资报告载明截至 2008 年 10 月 16 日，「赛康信息」已经收到新增注册资本 1,500.00 万元，「赛康信息」实收资本为 2,000.00 万元。

「赛康信息」就本次增资事宜办理了工商变更登记。本次增资后的股权结构如表 1.8 所示。

表 1.8 「赛康信息」此次增资后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|--------------|---------------|---------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 14,250,000.00 | 14,250,000.00 | 71.25 |
| 2 | 曾金岩 | 4,250,000.00 | 4,250,000.00 | 21.25 |
| 3 | 成都高投创业投资有限公司 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 5.00 |
| 4 | 胡晓林 | 500,000.00 | 500,000.00 | 2.50 |
| 合计 | | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | 100.00 |

(9)2013 年 12 月，第六次股权转让

2013 年 11 月 21 日，经「赛康信息」股东会决议同意，成都高投创业投资有限公司将其持有的「赛康信息」5.00%的股权转让给曾德华，并修改公司章程相应内容。

2013 年 12 月 3 日，曾德华与成都高投创业投资有限公司签署《股权转让协议》。

「赛康信息」就本次股权转让事宜办理了工商变更登记。本次股权转让后的股权结构如表 1.9 所示。

表 1.9 「赛康信息」此次股权转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|---------------|---------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 15,250,000.00 | 15,250,000.00 | 76.25 |
| 2 | 曾金岩 | 4,250,000.00 | 4,250,000.00 | 21.25 |
| 3 | 胡晓林 | 500,000.00 | 500,000.00 | 2.50 |
| 合计 | | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | 100.00 |

(10)2014 年 9 月，第七次股权转让

2014 年 9 月 1 日，经「赛康信息」股东会决议同意，胡晓林将其持有的「赛康信息」2.50%的股权转让给曾德华，并同意修订「赛康信息」章程相应内容。同日，胡晓林与曾德华签署《股权转让协议》。

「赛康信息」就本次股权转让事宜办理了工商变更登记，本次股权转让后的股权结构如表 1.10 所示。

表 1.10 「赛康信息」此次股权转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|----------|----------|---------|
|----|------|----------|----------|---------|



| | | | | |
|----|-----|---------------|---------------|--------|
| 1 | 曾德华 | 15,750,000.00 | 15,750,000.00 | 78.75 |
| 2 | 曾金岩 | 4,250,000.00 | 4,250,000.00 | 21.25 |
| 合计 | | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | 100.00 |

(11)2015年6月，第八次股权转让

2015年6月30日，经「赛康信息」股东会决议同意，曾金岩将其持有的「赛康信息」16.25%的股权转让给曾德华，并修订「赛康信息」章程相应内容。同日，曾金岩与曾德华签订《股权转让协议》。

「赛康信息」就本次股权转让事宜办理了工商变更登记，本次股权转让后的股权结构如表 1.11 所示。

表 1.11 「赛康信息」此次股权转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|---------------|---------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 19,000,000.00 | 19,000,000.00 | 95.00 |
| 2 | 曾金岩 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 5.00 |
| 合计 | | 20,000,000.00 | 20,000,000.00 | 100.00 |

(12)2015年7月，第一次减资

2015年7月4日，经「赛康信息」股东会决议同意，「赛康信息」将注册资本由 2,000.00 万元减少至 600.00 万元，股东曾德华减少出资 1,400.00 万元，并修改有限公司章程相应内容。本次减资经四川承信会计师事务所有限公司验资，于 2016 年 7 月 27 日出具川承信验字[2016]第 3013 号《验资报告》，验资报告载明截至 2015 年 8 月 21 日，「赛康信息」的注册资本为 600.00 万元，实收资本 600.00 万元。

本次减资完成后的股权结构如表 1.12 所示。

表 1.12 「赛康信息」此次减资后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额(元) | 实缴出资额(元) | 持股比例(%) |
|----|------|--------------|--------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 | 83.33 |
| 2 | 曾金岩 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 | 16.67 |
| 合计 | | 6,000,000.00 | 6,000,000.00 | 100.00 |

(13)2015年11月，「赛康信息」整体变更为股份公司并在全国股转系统挂牌

2015年11月11日，「赛康信息」召开股东会并形成决议，同意以 2015 年 9 月 30 日为基准日，由有限公司账面经审计净资产人民币 8,432,470.76 元按 1:0.712 的比例折合为股份公司股份 600.00 万股，每股面值 1.00 元，全部为发起人股份，股份公司注册资本为 600.00 万元，其余部分全部计入股份公司的资本公积；同意股份公司名称拟定为“四川赛康智能科技股份有限公司（以实际工商登记名称为准）”，经营期限变更为永久；同意按照相关法律规定制定股份公司章程草案，经创立大会通过后生效。

「赛康信息」整体变更为股份公司的出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）进行验资，并于 2015 年 11 月 17 日出具 XYZH/2015CDA10187 号《验资报告》，验资报告载明截至 2015 年 11 月 17 日，股份公司（筹）收到的与股本



相关的资产总额为 20,495,442.46 元，负债总额为 12,062,971.70 元，净资产为 8,432,470.76 元，该净资产折合注册资本为 600.00 万元，其余部分计入资本公积，合计 2,432,470.76 元。

2015 年 11 月 20 日，就「赛康信息」整体变更为股份公司事宜，成都市工商行政管理局换发了统一社会信用代码为 915101007528151223 的《营业执照》，载明公司名称为“四川赛康智能科技股份有限公司（「赛康智能」）”，注册资本为 600.00 万元。

「赛康智能」设立时，发起人股权结构如表 1.13 所示。

表 1.13 「赛康智能」设立时的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 持股数量（股） | 持股比例（%） |
|----|------|-----------|---------|
| 1 | 曾德华 | 5,000,000 | 83.33 |
| 2 | 曾金岩 | 1,000,000 | 16.67 |
| 合计 | | 6,000,000 | 100.00 |

(14)2015 年 12 月，「赛康智能」第一次增资

2015 年 12 月 17 日，公司召开 2015 年第一次临时股东大会并形成决议，同意公司注册资本增加至 1,000.00 万元，股份总数增加至 1,000.00 万股，并通过公司章程修正案。新增 400.00 万股由如下机构及自然人以 4 元/股的价格认购：成都盈创德弘创业投资合伙企业（有限合伙）（「盈创德弘」）以货币出资 580.00 万元认购 145.00 万股（其中 145.00 万元作为注册资本，其余计入资本公积）；何敏以货币出资 20.00 万元认购 5.00 万股（其中 5.00 万元作为注册资本，其余计入资本公积）；田玉琦以货币出资 530.00 万元认购 132.50 万股（其中 132.50 万元作为注册资本，其余计入资本公积）；易云平以货币出资 400.00 万元认购 100.00 万股（其中 100.00 万元作为注册资本，其余计入资本公积），钱秀英以货币出资 70.00 万元认购 17.50 万股（其中 17.50 万元作为注册资本，其余计入资本公积）。

就前述增资事宜，公司股东曾德华、曾金岩与「盈创德弘」、何敏、田玉琦、易云平、钱秀英于 2015 年 12 月 17 日分别签订了《增资协议书》及《四川赛康智能科技股份有限公司增资协议之补充协议》。同时，公司、「盈创德弘」、何敏、曾德华及曾金岩于 2015 年 12 月 17 日还签订了《四川赛康智能科技股份有限公司的投资协议》。

本次增资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）进行验资，并于 2015 年 12 月 30 日出具 XYZH/2015CDA10214 号《验资报告》，验资报告载明截至 2015 年 12 月 30 日，公司已收到「盈创德弘」及自然人何敏、田玉琦、易云平、钱秀英缴纳的新增注册资本 400.00 万元，各股东均以货币出资。

公司就本次增资事宜办理了工商变更登记。本次增资后的股权结构如表 1.14 所示。

表 1.14 「赛康智能」此次增资后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 持股数量（股） | 持股比例（%） |
|----|--------|-----------|---------|
| 1 | 曾德华 | 5,000,000 | 50.00 |
| 2 | 「盈创德弘」 | 1,450,000 | 14.50 |



| | | | |
|----|-----|------------|--------|
| 3 | 田玉琦 | 1,325,000 | 13.25 |
| 4 | 曾金岩 | 1,000,000 | 10.00 |
| 5 | 易云平 | 1,000,000 | 10.00 |
| 6 | 钱秀英 | 175,000 | 1.75 |
| 7 | 何敏 | 50,000 | 0.50 |
| 合计 | | 10,000,000 | 100.00 |

(15)2016年1月,「赛康智能」第二次增资

2016年1月2日,公司召开2016年第一次临时股东大会并形成决议,同意公司以资本公积一股本溢价转增注册资本至2,000.00万元,本次增资后各股东持股比例不变。

本次增资经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)验资,并于2016年1月7日出具XYZH/20156CDA10030号《验资报告》,验资报告载明截至2016年1月5日,公司已将资本公积1,000.00万元转增实收资本。

公司就该次增资事宜办理了工商变更登记。本次增资后的股权结构如表1.15所示。

表 1.15 「赛康智能」此次增资后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 持股数量(股) | 持股比例(%) |
|----|--------|------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 10,000,000 | 50.00 |
| 2 | 「盈创德弘」 | 2,900,000 | 14.50 |
| 3 | 田玉琦 | 2,650,000 | 13.25 |
| 4 | 曾金岩 | 2,000,000 | 10.00 |
| 5 | 易云平 | 2,000,000 | 10.00 |
| 6 | 钱秀英 | 350,000 | 1.75 |
| 7 | 何敏 | 100,000 | 0.50 |
| 合计 | | 20,000,000 | 100.00 |

(16)2016年12月,「赛康智能」在新三板挂牌

2016年11月18日,全国股份转让系统公司出具《关于同意四川赛康智能科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转系统函[2016]8426号),同意「赛康智能」股票在全国股转系统挂牌,转让方式为协议转让。

自2016年12月19日起,公司股票在全国股转系统挂牌公开转让,证券代码为870023。

(17)2018年7月,挂牌后定向增发

2018年4月25日,公司召开2018年第二次临时股东大会,审议通过《关于<四川赛康智能科技股份有限公司2018年第一次股票发行方案>的议案》《关于修改<四川赛康智能科技股份有限公司章程>的议案》等议案,公司拟定向发行股票不超过200.00万股(含200.00万股),发行价格为2.00元/股,预计融资额不超过400.00万元,并拟根据公司股票发行结果相应修改公司章程。公司以非公开定向发行的方式成功发行200.00万股人民币普通股,本次股票发行认购



方为张鹏飞，本次发行募集资金总额为 400.00 万元。本次增发经亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）验资，并于 2018 年 7 月 26 日出具亚会 B 验字（2018）0075 号《验资报告》，验资报告载明截至 2018 年 7 月 18 日，公司已收到张鹏飞认缴款 400.00 万元，其中：200.00 万元计入股本，185.50 万元计入资本公积（已扣除发行费用 14.50 万元）。本次增资后的股权结构如表 1.16 所示。

表 1.16「赛康智能」此次增资后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 持股数量（股） | 持股比例（%） |
|----|--------|------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 10,000,000 | 45.45 |
| 2 | 「盈创德弘」 | 2,900,000 | 13.18 |
| 3 | 田玉琦 | 2,650,000 | 12.05 |
| 4 | 曾金岩 | 2,000,000 | 9.09 |
| 5 | 易云平 | 2,000,000 | 9.09 |
| 6 | 张鹏飞 | 2,000,000 | 9.09 |
| 7 | 钱秀英 | 350,000 | 1.60 |
| 8 | 何敏 | 100,000 | 0.45 |
| 合计 | | 22,000,000 | 100.00 |

(18)挂牌后至摘牌前的股份转让

2020 年 2 月 27 日，钱秀英通过大宗交易的方式将其所持公司 35.00 万股转让给田玉琦，转让对价为 4.72 元/股，股份转让价款 1,652,000.00 元已于同日划转至钱秀英账户。根据中登结算出具的公司截至 2020 年 2 月 28 日的股东名册，前述股份转让事宜已完成过户登记。

自 2018 年 1 月 15 日起，公司股票转让方式由协议转让变更为集合竞价转让。公司股票转让方式变更为集合竞价后，股东均系通过全国股转系统自行交易，因此，除田玉琦与钱秀英之间通过大宗交易的方式转让股份外，其余交易数据已无法获取。

(19)2020 年 5 月，未分配利润转增股本

2020 年 5 月 13 日，公司召开 2020 年第五次临时股东大会，审议通过《关于公司 2020 年半年度权益分派方案的议案》《拟修订〈公司章程〉的议案》等议案，公司按总股本 2,200.00 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 13 股，权益分派方案实施完成后，公司总股本增加至 5,060.00 万股，并依此结果修订公司章程相关条款。

公司就本次未分配利润转增股本事宜办理了工商变更登记。

前述股份转让及股本增加后的股权结构如表 1.17 所示。

表 1.17「赛康智能」前述股份转让及股本增加后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 持股数量（股） | 持股比例（%） |
|----|--------|------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 23,000,000 | 45.4546 |
| 2 | 田玉琦 | 6,900,000 | 13.6364 |
| 3 | 「盈创德弘」 | 6,670,000 | 13.1818 |
| 4 | 曾金岩 | 4,600,000 | 9.0909 |
| 5 | 易云平 | 4,600,000 | 9.0909 |



| | | | |
|---|--------|------------|--------|
| 6 | 张鹏飞[注] | 4,600,000 | 9.0909 |
| 7 | 何敏 | 230,000 | 0.4545 |
| | 合计 | 50,600,000 | 100.00 |

注：张鹏飞实际持有公司 34.50 万股，其余 425.50 万股系代曾德华持有。

(20)2021 年 1 月，「赛康智能」终止挂牌

2020 年 10 月 30 日，公司召开第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌相关事宜的议案》；前述议案于 2020 年 11 月 18 日经公司 2020 年第七次临时股东大会审议通过。

2020 年 12 月 31 日，全国股转系统公司出具了《关于同意四川赛康智能科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2020]4051 号），公司股票自 2021 年 1 月 6 日起在全国股转系统终止挂牌。

(21)2021 年 5 月，代持还原

2021 年 5 月 13 日，曾德华与张鹏飞签署《解除股份代持协议书》，约定自该协议生效之日起分别解除前述 34.50 万股与 460.00 万股股份的代持关系，即自《解除股份代持协议书》生效日起，张鹏飞将其代曾德华持有的公司股份 460.00 万股还原并过户至曾德华名下，曾德华将其代张鹏飞持有的公司股份 34.50 万股还原并过户至张鹏飞名下。至此，双方的代持关系解除。

前述代持解除事宜变更股东名册，变更后的股权结构如表 1.18 所示。

表 1.18 「赛康智能」前述代持解除后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 认缴出资额（元） | 实缴出资额（元） | 持股比例（%） |
|----|--------|---------------|---------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 27,255,000.00 | 27,255,000.00 | 53.8636 |
| 2 | 田玉琦 | 6,900,000.00 | 6,900,000.00 | 13.6364 |
| 3 | 「盈创德弘」 | 6,670,000.00 | 6,670,000.00 | 13.1818 |
| 4 | 曾金岩 | 4,600,000.00 | 4,600,000.00 | 9.0909 |
| 5 | 易云平 | 4,600,000.00 | 4,600,000.00 | 9.0909 |
| 6 | 张鹏飞 | 345,000.00 | 345,000.00 | 0.6818 |
| 7 | 何敏 | 230,000.00 | 230,000.00 | 0.4545 |
| | 总计 | 50,600,000.00 | 50,600,000.00 | 100.00 |

(22)2021 年 12 月，员工股权激励

2021 年 11 月 26 日，公司召开 2021 年第三次股东大会，审议通过《关于实施员工股权激励方案的议案》。为实施前述员工股权激励方案，各激励对象于 2021 年 12 月 8 日成立四川「赛康时极」科技合伙企业（有限合伙）（「赛康时极」）作为员工持股平台。

2021 年 12 月 26 日，「赛康时极」与曾德华签署《股份转让协议》，约定曾德华将所持公司 148.50 万股转让给「赛康时极」，转让对价为 297.00 万元（即 2.00 元/股）。

前述股份转让事宜变更股东名册，变更后的股权结构如表 1.19 所示。

表 1.19 「赛康智能」前述股份转让后的股权结构

| 序号 | 股东名称 | 持股数量(股) | 持股比例(%) |
|----|--------|---------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 25,770,000.00 | 50.9289 |
| 2 | 田玉琦 | 6,900,000.00 | 13.6364 |
| 3 | 「盈创德弘」 | 6,670,000.00 | 13.1818 |
| 4 | 曾金岩 | 4,600,000.00 | 9.0909 |
| 5 | 易云平 | 4,600,000.00 | 9.0909 |
| 6 | 「赛康时极」 | 1,485,000.00 | 2.9348 |
| 7 | 张鹏飞 | 345,000.00 | 0.6818 |
| 8 | 何敏 | 230,000.00 | 0.4545 |
| 总计 | | 50,600,000.00 | 100.00 |

(23)2022 年 9 月，股份转让

2022 年 9 月 14 日，「盈创德弘」与梁君鸿签署《股份转让协议》，约定「盈创德弘」将所持公司 667.00 万股转让给梁君鸿，转让对价 1,049.80 万元。2022 年 9 月 25 日，张鹏飞与向雨佳签署《股份转让协议》，约定张鹏飞将所持公司 34.50 万股转让给向雨佳，转让对价 54.30 万元。2022 年 9 月 25 日，何敏与向雨佳签署《股份转让协议》，约定何敏将所持公司 23.00 万股转让给向雨佳，转让对价 36.20 万元。

前述股份转让后的股权结构如表 1.20 所示。

表 1.20 「赛康智能」前述股份转让后的股权结构

| 序号 | 股东姓名/名称 | 持股数量(股) | 持股比例(%) |
|----|---------|---------------|---------|
| 1 | 曾德华 | 25,770,000.00 | 50.9289 |
| 2 | 田玉琦 | 6,900,000.00 | 13.6364 |
| 3 | 梁君鸿 | 6,670,000.00 | 13.1818 |
| 4 | 曾金岩 | 4,600,000.00 | 9.0909 |
| 5 | 易云平 | 4,600,000.00 | 9.0909 |
| 6 | 「赛康时极」 | 1,485,000.00 | 2.9348 |
| 7 | 向雨佳 | 575,000.00 | 1.1363 |
| 总计 | | 50,600,000.00 | 100.00 |

(24)2023 年 1 月，「赛康智能」重新在新三板挂牌

2023 年 1 月 16 日，全国股份转让系统公司出具《关于同意四川赛康智能科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》(股转函[2023]105 号)，同意「赛康智能」股票在全国股转系统挂牌，交易方式为集合竞价交易，证券代码为 873554。

(25)「赛康智能」于评估基准日 2024 年 9 月 30 日的股权结构

「赛康智能」于评估基准日 2024 年 9 月 30 日的股权结构如上述表 1.20 相同。

3. 被评估单位目前的经营管理结构



4. 被评估单位分支机构情况

「赛康智能」曾经设立三家分公司作为分支机构，分别为：四川赛康智能科技股份有限公司浙江分公司、四川赛康智能科技股份有限公司广东分公司、四川赛康智能科技股份有限公司河北分公司。其中浙江分公司已经注销并办理了相应的工商注销手续；河北分公司、广东分公司依法办理了相关的工商登记手续，合法设立并至今存续。

5. 被评估单位资质情况

「赛康智能」共取得以下 22 项资质：防爆合格证、建筑业企业资质证书、质量管理体系认证证书（ISO9001）、环境管理体系认证证书（ISO14001）、职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001）、安全生产许可证、安防工程企业资质证书、辐射安全许可证、民用无人驾驶航空器运营合格证、信息技术服务管理体系认证证书（ISO20000）、信息技术服务标准符合性证书（its-s-3）、中国特种设备无损检测机构级别评定证书-B 级、CMMI 能力成熟度等级证书（CMMI-3）、信息安全管理体系认证证书（ISO27001）、承装（修、试）电力设施许可证、武器装备质量管理体系认证证书（GJB9001）、特种设备检验检测机构核准证、信息系统建设和服务能力等级证书、中华人民共和国海关报关单位注册登记证书、CMA 检验检测机构资质认定证书。上述资质目前均在有效期内。

6. 被评估单位的资产、财务、经营状况

(1) 「赛康智能」三年一期的简明财务状况

表 1.21 「赛康智能」三年一期的简明财务状况（合并）

金额单位：人民币元

| 会计期末 | 2021 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 | 2023 年 12 月 31 日 | 2024 年 9 月 30 日 |
|------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 总资产 | 132,110,789.30 | 172,401,454.49 | 190,634,285.63 | 201,307,975.02 |
| 总负债 | 37,679,475.10 | 54,127,301.27 | 54,160,845.26 | 95,724,129.31 |
| 净资产 | 94,431,314.20 | 118,274,153.22 | 136,473,440.37 | 105,583,845.71 |



| 会计期间 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年1-9月 |
|-------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 营业收入 | 71,959,698.45 | 85,672,003.09 | 132,129,159.90 | 83,688,574.06 |
| 营业成本 | 22,907,543.01 | 36,025,951.52 | 53,273,514.12 | 31,892,606.54 |
| 税金及附加 | 580,703.76 | 431,024.23 | 857,962.93 | 513,349.04 |
| 销售费用 | 7,304,266.43 | 7,460,991.32 | 9,875,203.37 | 7,609,642.12 |
| 管理费用 | 10,504,461.34 | 11,275,360.54 | 12,645,523.93 | 7,886,849.91 |
| 研发费用 | 4,174,275.25 | 3,885,127.87 | 8,720,413.36 | 5,515,616.81 |
| 财务费用 | 172,591.66 | -68,330.60 | 351,290.22 | 37,687.20 |
| 利润总额 | 28,898,922.55 | 26,713,108.80 | 49,587,870.07 | 31,751,106.84 |
| 净利润 | 24,550,002.08 | 22,653,899.88 | 42,310,348.01 | 27,762,864.65 |

2021年数据经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见审计报告（报告号：XYZH/2022CDAA580001）审计；2022-2023年、2024年9月30日数据经天健会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所出具的无保留意见审计报告（报告号：天健粤审（2024）1375号）审计。

表 1.22 「赛康智能」三年一期的简明财务状况（母公司口径）

金额单位：人民币元

| 会计期末 | 2021年12月31日 | 2022年12月31日 | 2023年12月31日 | 2024年9月30日 |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 总资产 | 134,241,586.35 | 174,413,377.09 | 192,534,311.84 | 202,647,068.25 |
| 总负债 | 39,669,500.17 | 55,942,363.02 | 55,775,455.80 | 96,773,653.87 |
| 净资产 | 94,572,086.18 | 118,471,014.07 | 136,758,856.04 | 105,873,414.38 |
| 会计期间 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年1-9月 |
| 营业收入 | 71,959,698.45 | 85,503,145.09 | 132,129,159.90 | 83,688,574.06 |
| 营业成本 | 22,907,543.01 | 36,025,951.52 | 53,273,514.12 | 31,892,606.54 |
| 税金及附加 | 580,703.76 | 429,188.59 | 857,650.38 | 513,349.03 |
| 销售费用 | 7,304,266.43 | 7,460,991.32 | 9,875,203.37 | 7,609,642.12 |
| 管理费用 | 10,425,303.29 | 11,081,549.32 | 12,414,878.90 | 7,820,844.02 |
| 研发费用 | 4,100,697.83 | 3,885,127.87 | 8,720,413.36 | 5,515,616.81 |
| 财务费用 | 182,753.96 | -59,457.51 | 353,252.67 | 38,008.64 |
| 利润总额 | 29,041,554.58 | 26,769,197.67 | 49,650,658.62 | 31,734,750.25 |
| 净利润 | 24,692,634.11 | 22,709,988.75 | 42,398,902.83 | 27,767,017.65 |

2021年数据经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的无保留意见审计报告（报告号：XYZH/2022CDAA580001）审计；2022-2023年、2024年9月30日数据经天健会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所出具的无保留意见审计报告（报告号：天健粤审（2024）1375号）审计。

(2) 「赛康智能」经营管理状况

「赛康智能」是一家为电力客户提供智能电网一体化解决方案的综合服务商。主营业务包括向客户提供电力设备检测服务、电力设备智能监测系统产品的研发、生产与销售以及接受客户委托而提供技术开发服务，经营过程中逐步形成以电力设备状态监测/检测产品、电力设备无损检测服务为核心的两大业务。公司的X射线检测、电缆接头智能检测、测温监测等相关技术和产品应用于全国多个省市自治区，服务于国家电网和南方电网等客户。



7.委托人和被评估单位之间的关系

委托人拟收购被评估单位。

(三)资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人

根据贵公司与本公司订立的《资产评估委托合同》，除贵公司和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人外，没有其他资产评估报告使用人。

二、评估目的

广州广哈通信股份有限公司拟收购「赛康智能」51%的股权，为此，「广哈通信」委托本公司对「赛康智能」股东全部权益的市场价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

关于本次评估的经济行为，根据委托人广州广哈通信股份有限公司提供《广州广哈通信股份有限公司党总支委员会 2024 年第 20 次会议议定事项告知书》、《广州广哈通信股份有限公司经营班子会会议备忘录》显示，广州广哈通信股份有限公司班子成员已同意广州广哈通信股份有限公司对 SKZN 项目正式立项，并开展资产评估工作。

三、评估对象和评估范围

本次委托评估的评估对象为「赛康智能」的股东全部权益。

与上述评估对象相对应的评估范围为「赛康智能」申报的并经过天健会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所审计的截至 2024 年 9 月 30 日「赛康智能」的全部资产及相关负债，包括流动资产和非流动资产等资产及相应负债、未在账面列示的账外无形资产。

委托评估的评估对象和评估范围与评估目的所对应的经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

(一)被评估单位申报评估的表内资产和负债

「赛康智能」申报评估的表内总资产的账面值为 20,264.71 万元、总负债的账面值为 9,677.37 万元、股东全部权益的账面值为 10,587.34 万元。表 3.1 系「赛康智能」申报评估的资产负债表。

表 3.1 「赛康智能」申报评估的资产负债表

| 资 产 | 账面值（元） | 行次 | 负债及所有者权益 | 账面值（元） |
|---------|---------------|----|----------|---------------|
| 流动资产： | | 1 | 流动负债： | |
| 货币资金 | 10,843,838.34 | 2 | 短期借款 | 13,000,000.00 |
| 交易性金融资产 | 89,928,243.01 | 3 | 交易性金融负债 | 0.00 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 4 | 衍生金融负债 | 0.00 |
| 应收票据 | 0.00 | 5 | 应付票据 | 0.00 |
| 应收账款 | 46,515,279.44 | 6 | 应付账款 | 16,805,409.33 |
| 应收款项融资 | 0.00 | 7 | 预收款项 | 200,342.36 |
| 预付款项 | 1,508,497.13 | 8 | 合同负债 | 16,993,534.82 |



| | | | | |
|------------|----------------|----|-------------|----------------|
| 其他应收款 | 1,512,967.45 | 9 | 应付职工薪酬 | 3,213,988.56 |
| 存货 | 7,774,557.02 | 10 | 应交税费 | 3,539,689.83 |
| 合同资产 | 21,819,678.99 | 11 | 其他应付款 | 40,142,877.25 |
| 持有待售资产 | 0.00 | 12 | 持有待售负债 | 0.00 |
| 一年内到期非流动资产 | 0.00 | 13 | 一年内到期的非流动负债 | 1,044,550.03 |
| 其他流动资产 | 4,006,581.10 | 14 | 其他流动负债 | 2,716.98 |
| 流动资产合计 | 183,909,642.48 | 15 | 流动负债合计 | 94,943,109.16 |
| 非流动资产: | | 16 | 非流动负债: | - |
| 债权投资 | 0.00 | 17 | 长期借款 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 18 | 应付债券 | 0.00 |
| 长期应收款 | 0.00 | 19 | 租赁负债 | 978,845.58 |
| 长期股权投资 | 5,500,000.00 | 20 | 长期应付款 | 0.00 |
| 其他权益工具投资 | 0.00 | 21 | 预计负债 | 0.00 |
| 其他非流动金融资产 | 0.00 | 22 | 递延收益 | 0.00 |
| 投资性房地产 | 2,231,830.94 | 23 | 递延所得税负债 | 851,699.13 |
| 固定资产 | 7,206,024.92 | 24 | 其他非流动负债 | 0.00 |
| 在建工程 | 0.00 | 25 | 非流动负债合计 | 1,830,544.71 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 26 | 负债合计 | 96,773,653.87 |
| 油气资产 | 0.00 | 27 | 股本 | 50,600,000.00 |
| 使用权资产 | 2,021,074.39 | 28 | 资本公积 | 19,377,983.37 |
| 无形资产 | 18,362.89 | 29 | 减: 库存股 | |
| 开发支出 | 0.00 | 30 | 其他综合收益 | |
| 商誉 | 0.00 | 31 | 盈余公积 | 16,879,968.12 |
| 长期待摊费用 | 629,640.93 | 32 | 未分配利润 | 19,015,462.89 |
| 递延所得税资产 | 1,130,491.70 | 33 | 股东权益合计 | 105,873,414.38 |
| 其他非流动资产 | 0.00 | 34 | 负债和股东权益合计 | 202,647,068.25 |
| 非流动资产合计 | 18,737,425.77 | 35 | | |
| 资产总计 | 202,647,068.25 | 36 | | |

上述资产负债表经天健会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所出具的《审计报告》(天健粤审(2024)1375号)审计。

纳入评估范围的主要资产包括交易性金融资产、存货、投资性房地产、长期股权投资、固定资产及无形资产。

其中:

(1)交易性金融资产

交易性金融资产账面值为 89,928,243.01 元, 包括单一资产管理计划、银行存款、开放式理财产品、开放式基金共 31 项。

(2)存货

存货包括: 原材料、库存商品、发出商品、生产成本、合同履约成本、委托加工物资及周转材料。

①原材料账面余额 2,019,199.98 元, 存货跌价准备 1,135,606.39 元, 账面净值为 883,593.59 元, 包括传感器芯片、贴片电阻等共计 739 项, 处于正常储备状态。



②库存商品包括外购的26S温度采集器、电力物联网边缘代理DL-SC-EX3588、夹爪等8项，账面余额为287,952.80元，计提跌价准备6,069.92元，账面值281,882.88元，主要存放于「赛康智能」及分公司办公场所内，处于正常储备状态。

③发出商品包括2019河北石家庄泰山站开关柜测温、HB2023-03-00005-3一种屏顶小母线转接装置的研制电力等33项，账面余额为1,331,308.73元，计提跌价准备0.00元，账面值1,331,308.73元，主要为发出应用于项目施工商品。

④生产成本包括串口线USB转485, 1.8米、硅胶板12000*650*3mm黑色磨砂等7项，账面余额362,920.87元，跌价准备0.00元，账面值362,920.87元，主要为工程项目的相关成本。

⑤合同履行成本包括HBJC-2020013-1邢台市公司运维检修部三跨线路耐张线夹X光无损检测、HDJC-2020010 110kV 候洲1705线45#-49#塔和候梨1706线50#-54#塔迁改工程等173项，账面余额4,746,002.84元，计提跌价准备0.00元，账面值4,746,002.84元，主要为工程项目的相关成本。

⑥委托加工物资账面值29,150.98元。为成都京蓉伟业电子有限公司委外期初差异（财务系统设置原因导致）。

⑦周转材料账面余额159,775.32元，存货跌价准备20,078.19元，账面净值为139,697.13元。包括温度测量表、绝缘手套、防坠落安全环等95项，处于正常使用状态。

(3)长期股权投资

「赛康智能」申报评估的长期股权投资共1项，账面值5,500,000.00元。其基本情况如表3.2所示：

表3.2「赛康智能」长期股权投资基本情况

| 序号 | 被投资企业名称 | 企业类别 | 投资时间 | 持股比例 | 账面值（元） | 备注 |
|----|----------------|-----------------------|---------|---------|--------------|----|
| 1 | 四川赛康智能测控技术有限公司 | 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资) | 2008/03 | 100.00% | 5,500,000.00 | |

①被投资企业的基本情况

被投资企业注册地址、实收资本、法定代表人、股权结构、经营范围等具体情况如表3.3所示：

表3.3被投资企业的基本情况

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 公司名称 | 四川赛康智能测控技术有限公司 |
| 统一社会信用代码 | 91510100672168324P |
| 注册地址 | 中国（四川）自由贸易试验区成都高新区府城大道西段399号10栋13楼5号 |
| 注册资本/实收资本 | 2000万元人民币/550万元人民币 |
| 法定代表人 | 曾德华 |
| 成立日期 | 2008年3月11日 |



| | |
|------|--|
| 经营范围 | <p>一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网应用服务；软件开发；软件销售；机械设备研发；智能机器人的研发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能基础资源与技术平台；太赫兹检测技术研发；人工智能双创服务平台；5G 通信技术服务；电机及其控制系统研发；在线能源监测技术研发；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；机电耦合系统研发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；配电开关控制设备研发；在线能源计量技术研发；人工智能理论与算法软件开发；储能技术服务；互联网数据服务；工业互联网数据服务；智能输配电及控制设备销售；数据处理和存储支持服务；智能无人飞行器销售；信息系统集成服务；工业机器人安装、维修；工业机器人销售；智能机器人销售；人工智能硬件销售；电子专用设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；计量技术服务；电子测量仪器销售；人工智能公共数据平台；人工智能通用应用系统；人工智能公共服务平台技术咨询服务；工业控制计算机及系统销售；智能仪器仪表销售；工业自动化控制系统装置制造【分支机构经营】；智能控制系统集成；电子元器件批发；电子元器件零售；电力电子元器件销售；信息技术咨询服务；先进电力电子装置销售；输配电及控制设备制造【分支机构经营】；机械设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）【分支机构经营】；影视录放设备制造【分支机构经营】；机械电气设备制造【分支机构经营】；电气设备销售；消防器材销售；安防设备制造【分支机构经营】；电子元器件制造【分支机构经营】；计算机软硬件及外围设备制造【分支机构经营】；电子产品销售；通信设备销售；办公设备耗材制造【分支机构经营】；办公设备销售；办公设备耗材销售；工业机器人制造【分支机构经营】；智能无人飞行器制造【分支机构经营】；实验分析仪器销售；实验分析仪器制造【分支机构经营】；电气设备修理；通用设备修理；专用设备修理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；建设工程施工。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）</p> |
|------|--|

②被投资企业评估基准日的财务状况详见表 3.4:

表 3.4 被投资企业基准日财务状况

金额单位：人民币元

| 被投资企业 | 四川赛康智能测控技术有限公司 |
|-------|----------------|
| 总资产 | 5,263,324.02 |
| 总负债 | 52,892.69 |
| 净资产 | 5,210,431.33 |
| 营业收入 | 0.00 |
| 利润总额 | 16,356.59 |
| 所得税 | 20,509.59 |
| 净利润 | -4,153.00 |

备注：四川赛康智能测控技术有限公司财务数据取至 2024 年 9 月 30 日财务报表。

(4)投资性房地产

投资性房地产为高新区府城大道西段 399 号 10 栋 13 楼 5 号（天府新谷）的办公物业，账面原值 4,009,276.54 元，账面净值 2,231,830.94 元。根据「赛康智能」提供的产权证显示，证载权利人为「赛康智能」，共有情况为单独所有，不动产单元号为 510109002005GE00058F00070087，权利类型为国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权，权利性质为出让/单位自建，用途为科教用地/办公，

房屋建筑面积 532.96 m²，分摊的土地使用权面积为 21.97 m²，房屋结构为框剪结构，房屋总楼层 27 层，所在层数为 13 层，无抵押登记情况。具体情况如表 3.5 所示。

表 3.5 「赛康智能」纳入评估范围的投资性房地产的基本情况

| 序号 | 房地产名称和位置或坐落 | 产权人名称 产权证编号 | 类别 结构 | 建成 年月 | 用途 | 所在 层/层 数 | 面积 | 账面值 | |
|----|-------------------------------|----------------------------|----------|----------|----|----------------|--------|--------------|--------------|
| | | | | | | | M2 | 原值 | 净值 |
| 1 | 高新区府城大道西段 399 号 10 栋 13 楼 5 号 | 川(2020) 成都市不动产权第 0106828 号 | 框剪 | 2015 /07 | 办公 | 13/27 | 532.96 | 4,009,276.54 | 2,231,830.94 |

(5) 固定资产

固定资产：包括房屋建筑物、机械类设备、运输设备、电子设备和其他设备。

①房屋建筑物为位于高新区世纪城南路 555 号 1 栋 1 单元 13 楼 1306 号的公寓物业，所属小区为青年一号，建筑面积为 86.19 m²，其账面原值 486,794.00 元，账面净值 193,906.46 元。具体情况如表 3.6 所示。

表 3.6 「赛康智能」纳入评估范围的房屋建筑物的基本情况

| 序号 | 房地产名称和位置或坐落 | 产权人名称 产权证编号 | 类别 结构 | 建成 年月 | 用途 | 所在 层/层 数 | 面积 | 账面值 | |
|----|-------------------------------------|----------------------------|----------|----------|----|----------------|----------------|------------|------------|
| | | | | | | | m ² | 原值 | 净值 |
| 1 | 高新区世纪城南路 555 号 1 栋 1 单元 13 楼 1306 号 | 川(2018) 成都市不动产权第 0400706 号 | 框剪 | 2010 /01 | 公寓 | 13/33 | 86.19 | 486,794.00 | 193,906.46 |

②机械类设备，申报评估的机械类设备共计 197 项，账面原值 20,983,915.25 元，账面净值为 5,761,425.63 元，主要包括工业 X 射线探伤机、脉冲机、便携式 DR 平板探测器等，存放于「赛康智能」公司及各分公司内，机械设备使用保养情况良好，未见明显异常状况。

③运输设备包括别克商务车、尼桑面包车等共计 13 项，账面原值为 2,644,599.01 元，账面净值为 758,751.11 元。于现场勘查日时，各车辆正常使用，维护、保养正常，未设定他项权利。

④电子类设备，申报评估的电子类设备共计 108 项，账面原值 845,270.13 元，账面净值为 199,870.44 元，主要包括电脑、打印机、投影仪等，存放于「赛康智能」及各分公司内，电子类设备使用保养情况良好，未见明显异常状况。

⑤其他设备，申报评估的其他设备共计 5 项，账面原值 728,271.61 元，账面净值为 292,071.28 元，主要包括会议桌、办公家具等，存放于「赛康智能」公司内，于现场勘查日，未见异常状况。

(6) 无形资产

申报评估的无形资产为其他无形资产-软件，账面值 18,362.89 元。其基本情



况如表 3.7 所示：

表 3.7 「赛康智能」纳入评估范围的软件基本情况

| 序号 | 软件名称 | 取得日期 | 预计使用年限 | 原始取得价款 (元) | 账面值 (元) |
|----|----------|-----------|--------|---------------|-----------|
| 1 | 利行嘉-泛微软件 | 2021/4/19 | 4 | 146,902.66 | 18,362.89 |
| | 合计 | | | 146,902.66 | 18,362.89 |

(二)被评估单位申报评估的表外资产和负债

根据本次评估目的所对应的经济行为，除前述申报评估的资产负债表所载资产和负债外，「赛康智能」仍有专利、著作权、商标及域名等资产，如表 3.8、3.9、3.10、3.11 显示：

表 3.8 「赛康智能」表外资产-专利基本情况

| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-----------------------------|------|------------------|------------|-----------|------|------------------------|
| 1 | 开关柜多维状态监测方法、系统及存储介质 | 发明专利 | ZL202410939423.3 | 2024/7/15 | 2024/9/24 | 20 | |
| 2 | 一种防爆盒全生命周期监测方法及系统 | 发明专利 | ZL202410462181.3 | 2024/4/17 | 2024/6/21 | 20 | |
| 3 | 一种电缆接头防爆盒在线监测方法及系统 | 发明专利 | ZL202410357072.5 | 2024/3/27 | 2024/6/4 | 20 | |
| 4 | 基于能量信息一体化传输技术的高压开关柜在线测温系统 | 发明专利 | ZL202211567351.1 | 2022/12/7 | 2023/3/14 | 20 | 权利共有人：电子科技大学长三角研究院（湖州） |
| 5 | 一种 GIS 缺陷检测装置及方法 | 发明专利 | ZL202111330217.5 | 2021/11/11 | 2022/1/25 | 20 | |
| 6 | 一种多分裂输电线路带电可视化 X 射线检测装置 | 发明专利 | ZL202110129059.0 | 2021/1/29 | 2024/4/9 | 20 | |
| 7 | 一种基于地电位输电线路 X 射线带电检测方法 | 发明专利 | ZL202110129050.X | 2021/1/29 | 2024/3/22 | 20 | 质押 |
| 8 | 高能射线照射 SF6 气体的电离测试方法 | 发明专利 | ZL202011187444.2 | 2020/10/30 | 2024/4/23 | 20 | |
| 9 | 一种耐张线夹缺陷检测识别报告自动获取方法及系统 | 发明专利 | ZL202010549539.8 | 2020/6/16 | 2023/5/23 | 20 | |
| 10 | 一种变电站设备检测方法及设备 | 发明专利 | ZL202010294698.8 | 2020/4/15 | 2023/2/10 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 11 | 一种基于区块链的 handle 标识系统及数据处理方法 | 发明专利 | ZL202010294862.5 | 2020/4/15 | 2023/8/8 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 12 | 一种电力设备识别方法及装置 | 发明专利 | ZL202010295326.7 | 2020/4/15 | 2023/8/8 | 20 | 权利共有人：西南交 |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-----------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|-----------------------------------|
| | | | | | | | 通大学 |
| 13 | 一种在役盆式绝缘子的X射线数字成像检测方法 | 发明专利 | ZL202010141639.7 | 2020/3/3 | 2022/8/9 | 20 | 权利共有人：国网安徽省电力有限公司电力科学研究院 |
| 14 | 一种GIS机械缺陷定位装置及其缺陷判定、定位方法 | 发明专利 | ZL202010108998.2 | 2020/2/21 | 2022/3/8 | 20 | |
| 15 | 一种绝缘导线双向防雷击断线保护方法及装置 | 发明专利 | ZL202010033302.4 | 2020/1/13 | 2021/8/24 | 20 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浙江武义电气安装工程有 限公司 |
| 16 | 高压耐张线夹压接缺陷判别的X射线影像分类识别方法 | 发明专利 | ZL201911286070.7 | 2019/12/13 | 2023/9/1 | 20 | |
| 17 | 一种基于声纹及振动针对电力主设备的缺陷在线监测方法 | 发明专利 | ZL201911139766.7 | 2019/11/20 | 2023/12/12 | 20 | 质押 |
| 18 | 基于X射线检测技术的三维断层重建及切片显示方法 | 发明专利 | ZL201710166520.3 | 2017/3/20 | 2020/4/21 | 20 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 19 | 一种GIS设备现场X射线检测及直线扫描三维成像装置 | 发明专利 | ZL201611220466.8 | 2016/12/26 | 2023/7/11 | 20 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 20 | 一种用于X射线检测设备的定位装置 | 发明专利 | ZL201510797374.5 | 2015/11/18 | 2018/3/6 | 20 | |
| 21 | 无线温度传感器芯片 | 发明专利 | ZL201410068436.4 | 2014/2/27 | 2016/8/17 | 20 | |
| 22 | 一种利用高压带电显示装置进行高压带电显示的方法 | 发明专利 | ZL201410040863.1 | 2014/1/28 | 2017/1/4 | 20 | |
| 23 | 变电站设备污秽巡检、判定及清洗的全自动作业方法 | 发明专利 | ZL201310549590.9 | 2013/11/7 | 2016/1/20 | 20 | |
| 24 | 基于无线传感器网络的配电网用户侧集控集抄系统及优化方法 | 发明专利 | ZL200910078457.3 | 2009/2/23 | 2011/6/15 | 20 | 专利权的转移 |
| 25 | 一种具有夹持功能的射线检测装置 | 实用新型专利 | ZL202323669483.8 | 2023/12/29 | 2024/9/10 | 10 | |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|---------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|----|
| 26 | 检测工装行走避障系统 | 实用新型专利 | ZL202323558188.5 | 2023/12/26 | 2024/6/14 | 10 | |
| 27 | 一种用于输电金具X射线检测的爬线机构及机器人 | 实用新型专利 | ZL202323516571.4 | 2023/12/21 | 2024/8/2 | 10 | |
| 28 | 一种用于输电金具X射线检测的旋转式机器人 | 实用新型专利 | ZL202323516663.2 | 2023/12/21 | 2024/7/26 | 10 | |
| 29 | 一种用于输电金具X射线检测的行走机构及机器人 | 实用新型专利 | ZL202323509208.X | 2023/12/21 | 2024/6/7 | 10 | |
| 30 | 检测工装制动装置 | 实用新型专利 | ZL202322399145.0 | 2023/9/4 | 2024/4/26 | 10 | |
| 31 | 高能射线检测工装行走机构 | 实用新型专利 | ZL202322388691.4 | 2023/9/4 | 2024/3/15 | 10 | |
| 32 | 一种射线检测车 | 实用新型专利 | ZL202322321135.5 | 2023/8/28 | 2024/4/23 | 10 | |
| 33 | 输电线路无损检测装置 | 实用新型专利 | ZL202322189843.8 | 2023/8/15 | 2024/3/8 | 10 | 质押 |
| 34 | 一种架空输电线路直升机带电联合检测装置 | 实用新型专利 | ZL202223388070.8 | 2022/12/16 | 2023/6/27 | 10 | |
| 35 | 电力设备机械性缺陷及异物检测的组合式射线成像系统 | 实用新型专利 | ZL202223387831.8 | 2022/12/16 | 2023/6/20 | 10 | |
| 36 | 一种适用于高能X射线装置的模块化智能工装 | 实用新型专利 | ZL202223228677.X | 2022/12/2 | 2023/4/7 | 10 | |
| 37 | 一种广口X射线探测器及临界电离辐射安全报警系统 | 实用新型专利 | ZL202222799230.1 | 2022/10/24 | 2023/3/24 | 10 | |
| 38 | 便携式电力架空线路金具智能数字化压接检测装置 | 实用新型专利 | ZL202222302890.4 | 2022/8/30 | 2022/12/27 | 10 | |
| 39 | 用于特高压站GIS设备缺陷检测的移动式高能射线装置 | 实用新型专利 | ZL202222149707.1 | 2022/8/16 | 2022/11/29 | 10 | |
| 40 | 一种便携式X射线缺陷检测装置 | 实用新型专利 | ZL202221969631.0 | 2022/7/28 | 2022/11/8 | 10 | |
| 41 | 基于图像识别的X射线缺陷检测装置和系统 | 实用新型专利 | ZL202221616127.2 | 2022/6/24 | 2023/3/17 | 10 | |
| 42 | 智能变电站三维全景可视化巡检系统 | 实用新型专利 | ZL202220991221.X | 2022/4/27 | 2022/8/23 | 10 | |
| 43 | 一种用于智能变电站的电气设备多源数据采集系 | 实用新型专利 | ZL202221001685.8 | 2022/4/27 | 2022/8/2 | 10 | |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|----------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|-------------------------|
| | 统 | | | | | | |
| 44 | 一种用于电力设备 X 射线带电检测的防护服 | 实用新型专利 | ZL202122951785.9 | 2021/11/29 | 2022/5/10 | 10 | |
| 45 | 一种用于 GIS 缺陷检测的越障装置 | 实用新型专利 | ZL202122759137.3 | 2021/11/11 | 2022/4/8 | 10 | |
| 46 | 一种智能监测防护一体化防火防爆毯 | 实用新型专利 | ZL202120680990.3 | 2021/4/2 | 2021/12/14 | 10 | |
| 47 | 一种多场景模块组合式电缆 X 射线可视化检测装置 | 实用新型专利 | ZL202120562463.2 | 2021/3/18 | 2021/10/19 | 10 | |
| 48 | 一种输电线路带电 X 射线检测与清扫一体越障机器人 | 实用新型专利 | ZL202120260236.4 | 2021/1/29 | 2021/9/17 | 10 | |
| 49 | 一种输电线路越障机器人机械臂 | 实用新型专利 | ZL202120260196.3 | 2021/1/29 | 2021/10/8 | 10 | |
| 50 | 一种 2MeV 移动式小型电子直线加速器 | 实用新型专利 | ZL202023259020.0 | 2020/12/30 | 2021/7/13 | 10 | |
| 51 | 一种环网柜声表面波无源无线的在线检测装置 | 实用新型专利 | ZL202022986202.1 | 2020/12/10 | 2021/7/20 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司浦江供电公司 |
| 52 | 一种 X 射线照射下的 SF6 气体电离检测装置 | 实用新型专利 | ZL202022462417.3 | 2020/10/30 | 2021/8/3 | 10 | |
| 53 | 一种架空线路金具的等电位带电 X 射线检测装置 | 实用新型专利 | ZL202020125926.4 | 2020/1/19 | 2020/9/18 | 10 | |
| 54 | 一种用于 GIS 设备 X 射线探伤的发射机支撑装置 | 实用新型专利 | ZL202020137975.X | 2020/1/19 | 2020/9/18 | 10 | |
| 55 | 一种用于 GIS 设备 X 射线探伤的探测器支撑装置 | 实用新型专利 | ZL202020125913.7 | 2020/1/19 | 2020/10/2 | 10 | |
| 56 | 一种用于断路器动触头安装的小型声表面波测温传感器 | 实用新型专利 | ZL202020120477.4 | 2020/1/19 | 2020/8/4 | 10 | |
| 57 | 一种用于监测输电铁塔工况状态的监测系统 | 实用新型专利 | ZL202020108236.8 | 2020/1/17 | 2020/8/7 | 10 | |
| 58 | 一种基于声阵列传感器监测 GIS 缺陷位置的检测装置 | 实用新型专利 | ZL202020106903.9 | 2020/1/17 | 2020/9/18 | 10 | |
| 59 | 一种绝缘导线线型防雷保护装置 | 实用新型专利 | ZL202020066483.6 | 2020/1/13 | 2020/9/25 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浙 |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|---|
| | | | | | | | 江武义电气安装工程有 限公司 |
| 60 | 一种绝缘导线双向防雷击断线保护装置 | 实用新型专利 | ZL202020069182.9 | 2020/1/13 | 2020/9/29 | 10 | 权利共有 人：国网浙江省电力有 限公司、浙江武义电气 安装工程有 限公司 |
| 61 | 一种 10kV 架空线路绝缘子裂纹的检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922420628.8 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有 人：国网浙江省电力有 限公司、浦江光远电力 建设有限公 司、北京国 网富达科技 发展有限责 任公司 |
| 62 | 一种 10kV 架空导线绝缘层树枝磨损的超声波检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922420669.7 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有 人：国网浙江省电力有 限公司、浦江光远电力 建设有限公 司、北京国 网富达科技 发展有限责 任公司 |
| 63 | 一种 10kV 架空线路设备接触不良的检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922427079.7 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有 人：国网浙江省电力有 限公司、浦江光远电力 建设有限公 司、北京国 网富达科技 发展有限责 任公司 |
| 64 | 一种高压开关柜内安装的声表面波测温采集器平板天线 | 实用新型专利 | ZL201922296101.9 | 2019/12/19 | 2020/6/9 | 10 | |
| 65 | 一种基于声纹振动的变压器机械缺陷带电检测系统 | 实用新型专利 | ZL201921334849.7 | 2019/8/16 | 2020/4/14 | 10 | 权利共有 人：国网新疆电力有限 公司电力科 学研究院 |
| 66 | 一种基于边缘计算的电力设备异常检测无线振动传感器 | 实用新型专利 | ZL201920896012.5 | 2019/6/14 | 2019/12/13 | 10 | 权利共有 人：国网新疆电力有限 公司电力科 学研究院、 |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|-------------------------|
| | | | | | | | 国网新疆电力有限公司 |
| 67 | 一种电缆中间接头防爆灭火及状态监测装置 | 实用新型专利 | ZL201920261252.8 | 2019/2/25 | 2019/8/20 | 10 | |
| 68 | 一种X射线平扫成像检测装置 | 实用新型专利 | ZL201821555367.X | 2018/9/21 | 2019/7/2 | 10 | |
| 69 | 一种开关柜断路器动触头测温传感器固定机构 | 实用新型专利 | ZL201820171486.9 | 2018/1/31 | 2018/9/11 | 10 | 权利共有人：成都天创微波技术股份有限公司 |
| 70 | 一种可定位的电缆中间接头保护盒 | 实用新型专利 | ZL201721196555.3 | 2017/9/18 | 2018/4/13 | 10 | |
| 71 | 一种高温硫化硅橡胶绝缘管套检测装置 | 实用新型专利 | ZL201720724770.X | 2017/6/20 | 2018/1/26 | 10 | |
| 72 | 电力设备X射线数字成像三维可视化检测远程操控平台 | 实用新型专利 | ZL201720267724.1 | 2017/3/17 | 2017/10/20 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 73 | 一种X射线数字成像检测参数自动优化装置 | 实用新型专利 | ZL201720032882.9 | 2017/1/11 | 2017/7/14 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 74 | 一种GIS设备现场X射线检测及直线扫描三维成像装置 | 实用新型专利 | ZL201621448998.2 | 2016/12/26 | 2017/6/20 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 75 | 一种X射线机械柔性电动装置及基于该装置的检测系统 | 实用新型专利 | ZL201621095212.3 | 2016/9/28 | 2017/4/26 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 76 | 基于声表面波技术的GIS内部隔离开关运行温度的在线监测系统 | 实用新型专利 | ZL201420774826.9 | 2014/12/10 | 2015/5/27 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 77 | 线夹X射线检测装置 | 外观设计专利 | ZL202030021293.8 | 2020/1/13 | 2020/7/14 | 15 | |
| 78 | 电缆接头防爆在线监测装置 | 外观设计专利 | ZL201930719525.4 | 2019/12/23 | 2020/6/9 | 15 | |
| 79 | 局部放电测量仪(10kV电缆振荡波) | 外观设计专利 | ZL201930702176.5 | 2019/12/16 | 2020/6/5 | 15 | |



表 3.9 「赛康智能」表外资产-著作权基本情况

| 序号 | 著作权名称 | 登记号 | 发表日期 | 开发完成日期 | 备注 |
|----|---|---------------|-----------|------------|----|
| 1 | 四分裂导线对张线夹检测控制系统 V1.0 | 2024SR1285640 | / | / | |
| 2 | CT 温湿度传感器控制系统 V1.0 | 2024SR1285355 | / | / | |
| 3 | 辐射剂量在线监测系统 V1.0 | 2024SR1281250 | / | / | |
| 4 | GIS 设备射线图像质量评估软件 V1.0 | 2024SR1154824 | 2024/1/20 | / | |
| 5 | IEC104 规约编解码软件 V1.0 | 2024SR0600328 | 2024/1/17 | / | |
| 6 | GIS 设备射线检测报告历史报告数据提取系统 V1.0[简称: 射线检测历史数据提取系统] | 2024SR0512326 | 2024/1/20 | 2023/12/30 | |
| 7 | 输电金具检测机器人控制系统 V1.0 | 2024SR0512333 | 未发表 | 2024/1/1 | |
| 8 | GIS 设备射线检测图谱图像查重系统 V1.0 | 2024SR0482234 | 2024/1/20 | 2023/12/30 | |
| 9 | 边缘网关站端管理系统 V1.0 | 2024SR0482330 | 2024/1/20 | 2024/1/18 | |
| 10 | GIS 设备射线图像质量检测数据集图像评分辅助程序 V1.0 | 2024SR0482040 | 2024/1/20 | 2023/12/30 | |
| 11 | 国网节点设备组网协议系统 V1.0 | 2024SR0485281 | 2024/1/18 | 2024/1/17 | |
| 12 | 电缆接头智能监测及应急防护一体化控制系统 V1.0 | 2024SR0124665 | 未发表 | 2023/11/24 | |
| 13 | 电力 GIS 设备 X 射线成像图谱平台 V1.0 | 2024SR0123801 | 未发表 | 2023/8/8 | |
| 14 | 电力 GIS 射线检测车自适应控制系统 V1.0 | 2024SR0123785 | 未发表 | 2023/10/9 | |
| 15 | 变电站 X 射线检测环境辐射监管平台 V1.0 | 2023SR1410392 | 2023/8/1 | 2023/7/15 | |
| 16 | 架空输电线路直升机带电检测数据传输系统 V1.0 | 2023SR0337980 | 未发表 | 2022/12/12 | |
| 17 | X 射线辐射安全监控报警软件 V1.0[简称: XSMAS] | 2023SR0177098 | 未发表 | 2022/11/1 | |
| 18 | 数字社区配电室智能化运维服务系统 V2.0[简称: Dcdr] | 2022SR1178920 | 未发表 | 2022/6/5 | |
| 19 | 电缆接头智能监测及应急防护一体化装置软件 V2.0[简称: CJIM] | 2022SR1177652 | 未发表 | 2022/4/16 | |
| 20 | 开关柜智能监测软件(服务端) V2.0[简称: SCM-S] | 2022SR1177895 | 未发表 | 2022/5/6 | |
| 21 | 开关柜智能监测软件(移动端) V2.0[简称: SCM-M] | 2022SR1177896 | 未发表 | 2022/5/6 | |



| 序号 | 著作权名称 | 登记号 | 发表日期 | 开发完成日期 | 备注 |
|----|--------------------------------------|---------------|------------|------------|-----------------------------|
| 22 | 电力数字变电站智能运维支撑平台 V2.0[简称: Pds] | 2022SR1101711 | 未发表 | 2022/7/5 | |
| 23 | 倚天智能物联网大数据开发平台 V2.0[简称: Ytiotd] | 2022SR1101804 | 未发表 | 2022/7/1 | |
| 24 | X射线检测图像智能分析系统 V1.0 | 2022SR0632858 | 未发表 | 2022/4/10 | 权利共有人: 国网浙江省电力有限公司金华供电公司 |
| 25 | 数字社区配电室智能化运维服务系统 V1.0[简称: Dcdr] | 2022SR0539067 | 未发表 | 2022/3/7 | |
| 26 | 倚天智能物联网大数据开发平台 V1.0[简称: Ytiotd] | 2022SR0530172 | 未发表 | 2022/2/28 | |
| 27 | 电力数字变电站智能运维支撑平台 V1.0[简称: Pds] | 2022SR0531127 | 未发表 | 2022/3/7 | |
| 28 | 基于 svg 的一次接线图电力设备状态监测系统 V1.0 | 2021SR0518908 | 2021/1/18 | 2021/1/15 | |
| 29 | 电力设备异构数据接入系统 V1.0 | 2021SR0396529 | 未发表 | 2020/12/31 | |
| 30 | 电力设备 X 射线采集系统 V1.0 | 2021SR0402659 | 未发表 | 2020/12/31 | |
| 31 | 基于视频的变电站智能巡检系统 V1.0 | 2021SR0396528 | 未发表 | 2020/12/31 | |
| 32 | 变压器声纹振动在线智能监测平台软件 V1.0 | 2021SR0269617 | 未发表 | 2020/11/10 | |
| 33 | 机器人巡检基于红外图像的电力缺陷识别软件 V1.0 | 2020SR0935483 | 2020/3/2 | 2020/3/2 | |
| 34 | 基于 X 光照片的电力设备缺陷智能识别软件 V1.0 | 2020SR0935490 | 未发表 | 2020/1/7 | |
| 35 | 物联网智能云平台软件 V1.0 | 2020SR0755717 | 2020/3/9 | 2020/3/9 | |
| 36 | 电网工作行为规范智能监测系统 V1.0 | 2020SR0612627 | 2020/3/30 | 2020/3/30 | |
| 37 | GIS 振动检测装置软件 V1.0[简称: GIS 振动检测软件] | 2020SR0272790 | 2019/7/16 | 2019/7/15 | |
| 38 | 声振一体化传感器软件 V1.0 | 2020SR0183510 | 2019/12/3 | 2019/12/1 | |
| 39 | 变压器绕组变形振动测试系统软件 V1.0[简称: 绕组变形振动测试软件] | 2020SR0183504 | 2019/7/16 | 2019/7/13 | |
| 40 | 电缆接头智能监测及应急防护一体化装置软件 V1.0.5 | 2020SR0183498 | 2018/8/14 | 2018/8/13 | |
| 41 | 声振一体化数据采集器软件 V1.0[简称: 声振采集器软件] | 2020SR0183047 | 2019/12/16 | 2019/12/13 | |
| 42 | 基于边缘计算的电力设备异常检测无线振动传感器软件 | 2019SR0766033 | 2019/5/20 | 2019/4/20 | 权利共有人: 国网新疆电力 |



| 序号 | 著作权名称 | 登记号 | 发表日期 | 开发完成日期 | 备注 |
|----|----------------------------------|---------------|------------|------------|------------------------------------|
| | V1.0 | | | | 有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 |
| 43 | 基于声振特征提取的电网主设备缺陷在线监测及智能识别系统 V1.5 | 2019SR0766025 | 2019/5/20 | 2019/4/20 | 权利共有人：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 |
| 44 | 机械性能监测分析软件 V1.0 | 2019SR0238199 | 2018/10/8 | 2018/10/1 | |
| 45 | 开关柜智能监测软件（服务端）V1.0.0 | 2019SR0238214 | 2018/11/8 | 2018/10/26 | |
| 46 | 温度监测分析软件 V1.0.0 | 2019SR0240820 | 2018/11/8 | 2018/10/26 | |
| 47 | 开关柜智能监测软件（移动端）V1.0.0 | 2019SR0238232 | 2018/11/8 | 2018/10/26 | |
| 48 | 赛康智能捆绑式无源无线测温装置软件 V1.0 | 2017SR738560 | 未发表 | 2017/10/27 | |
| 49 | 赛康智能无线温度传感器芯片操作软件 V1.0 | 2017SR733705 | 未发表 | 2017/7/12 | |
| 50 | 赛康智能无源无线高精度 GIS 湿度在线监测系统 V1.0 | 2017SR732428 | 未发表 | 2017/3/3 | |
| 51 | 赛康智能声表面波测温无线信号放大装置系统 V1.0 | 2017SR733034 | 未发表 | 2017/9/6 | |
| 52 | 赛康智能 X 射线检测设备的定位装置软件 V1.0 | 2017SR728756 | 未发表 | 2017/5/19 | |
| 53 | 电力设备温度巡检管理系统 V1.0 | 2015SR224480 | 未发表 | 2015/5/15 | 权利共有人：中国电力科学研究院 |
| 54 | 视频监视系统 V1.0 | 2015SR096600 | 未发表 | 2015/3/10 | |
| 55 | 测温装置系统 V1.0 | 2015SR091635 | 未发表 | 2015/3/20 | |
| 56 | 图像视频在线监测装置软件 V1.0 | 2015SR052084 | 2014/11/26 | 2014/8/12 | |
| 57 | 输变电设备状态检修辅助决策系统 V1.0[简称：状态检修系统] | 2014SR042678 | 未发表 | 2014/1/30 | |
| 58 | 电力充油设备油质在线监测系统 V1.0[简称：油质在线监测系统] | 2014SR042753 | 未发表 | 2013/12/25 | |
| 59 | 变电在线测温系统 V1.0 | 2014SR042749 | 未发表 | 2013/12/11 | |
| 60 | 电力用户用电状况监测系统 V1.0 | 2014SR042752 | 未发表 | 2014/1/6 | |

| 序号 | 著作权名称 | 登记号 | 发表日期 | 开发完成日期 | 备注 |
|----|---|--------------|------------|------------|----|
| 61 | 变压器绕组变形在线监测系统 V1.0[简称:绕组变形监测系统] | 2014SR042663 | 未发表 | 2013/12/20 | |
| 62 | 基于图像识别技术的变电设备状态智能监测系统 V1.0[简称:变电设备智能监测系统] | 2014SR042666 | 未发表 | 2014/1/15 | |
| 63 | 智能变电站辅助系统综合监控平台 V1.0 | 2013SR069341 | 2013/7/1 | 2013/6/27 | |
| 64 | 基于无线自组网的电力用户用电信息采集系统 V1.0 | 2011SR049465 | 未发表 | 2011/4/1 | |
| 65 | 无源无线温度在线监测系统 V1.0 | 2011SR049463 | 未发表 | 2011/3/1 | |
| 66 | 基于无线自组网的燃气表、水表远程自动抄表系统 V1.0 | 2011SR049074 | 未发表 | 2011/2/15 | |
| 67 | 赛康电量集中抄表系统软件(SC-PAMS) V1.0 | 2009SR024147 | 2008/11/19 | 2008/8/3 | |
| 68 | SCOM BrainPower 软件 V1.0 | 2009SR03465 | 2007/12/1 | / | |
| 69 | 状态评价及检修策略支撑信息总系统 V2.0[简称:状态检修系统] | 2008SR22503 | 2007/11/1 | / | |
| 70 | 智能电力无功补偿信息化平台系统 V1.0[简称: VARMS] | 2008SR07657 | 2007/7/1 | / | |
| 71 | 电力技术监督管理信息系统 V1.0[简称: EPoS] | 2006SR16634 | 2006/7/8 | / | |
| 72 | 交换系统用户数据分析和优化服务软件 V1.0[简称: SC-SSUDS] | 2006SR02564 | 2005/11/18 | / | |
| 73 | 赛康电力设备状态评估及维修系统 V1.0[简称: Scm RCMStar] | 2006SR02565 | 2005/7/8 | / | |
| 74 | 通信行业统计管理系统 V1.0 | 2004SR09432 | 2004/5/12 | / | |

根据《著作权法》，作者为法人和其他组织的期限。保护期为 50 年，截止于作品首次发表后第 50 年的 12 月 31 日。

表 3.10 「赛康智能」表外资产-商标基本情况

| 序号 | 商标名称 | 证书编号 | 注册日期 | 截止日期 |
|----|---|--------------|-----------|-----------|
| 1 |  | 第 19476023 号 | 2017/7/21 | 2027/7/20 |
| 2 |  | 第 6541246 号 | 2010/8/14 | 2020/8/13 |



表 3.11 「赛康智能」表外资产-域名基本情况

| 序号 | 名称 | 注册日期 | 到期日期 | 备注 |
|----|--------------|-----------|-----------|----|
| 1 | scominfo.net | 2018/4/13 | 2028/4/13 | |
| 2 | scominfo.com | 2004/6/23 | 2029/6/23 | |

(三) 引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产/负债情况

本次评估不存在引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产或负债。

四、价值类型

(一) 本次评估的价值类型及其定义

本次评估的价值类型为市场价值。

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

(二) 价值类型的选择说明

本次评估目的所对应的经济行为是与评估对象有关的收购股权之交易行为，该交易的市场条件与市场价值所界定的条件基本类似，结合考虑评估对象自身条件等因素，本次评估选择的价值类型为在持续经营前提下的市场价值。

五、评估基准日

本次评估基准日是 2024 年 9 月 30 日。

上述评估基准日与贵公司和本公司共同订立的《资产评估委托合同》中约定的评估基准日一致。

为使经济行为实现的时间尽可能与评估基准日相近，同时考虑被评估单位结算、资产清查和编制财务报表所需要的时间以及有关经济行为的总体计划等因素，委托人确定上述会计期末为本次评估的评估基准日。

六、评估依据

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

(一) 经济行为依据

《广州广哈通信股份有限公司党总支委员会 2024 年第 20 次会议议定事项告知书》、《广州广哈通信股份有限公司经营班子会会议备忘录》。

(二) 法律法规依据

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，2016 年 12 月 1 日起施行)。



2.《中华人民共和国公司法》(1993年12月29日第八届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过;根据1999年12月25日第九届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议《关于修改〈中华人民共和国公司法〉的决定》第一次修正;根据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《关于修改〈中华人民共和国公司法〉的决定》第二次修正;2005年10月27日第十届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议修订;根据2013年12月28日第十二届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国海洋环境保护法〉等七部法律的决定》第三次修正;根据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《关于修改〈中华人民共和国公司法〉的决定》第四次修正;根据2023年12月29日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第二次修订)。

3.《中华人民共和国企业国有资产法》(2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过,2008年10月28日中华人民共和国主席令第五号公布)。

4.《中华人民共和国证券法》(1998年12月29日第九届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过;根据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《关于修改〈中华人民共和国证券法〉的决定》第一次修正;2005年10月27日第十届全国人民代表大会常务委员会第十八次会议修订;根据2013年6月29日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三次会议《关于修改〈中华人民共和国文物保护法〉等十二部法律的决定》第二次修正;根据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《关于修改〈中华人民共和国保险法〉等五部法律的决定》第三次修正);2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订)。

5.《中华人民共和国企业所得税法》(2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过;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正)。

6.《企业国有资产监督管理暂行条例》(2003年5月13日国务院第8次常务会议讨论通过,2003年5月27日中华人民共和国国务院令378号公布;2019年3月2日中华人民共和国国务院令378号(709号修订))。

7.《企业国有资产交易监督管理办法》(2016年6月24日国务院国有资产监督管理委员会、财政部令32号公布)。

8.《企业国有资产评估管理暂行办法》(2005年8月25日国务院国有资产监督管理委员会令12号公布)。

9.《中华人民共和国增值税暂行条例》(1993年12月13日中华人民共和国国务院令134号发布;2008年11月5日国务院第34次常务会议修订通过,2008年11月10日中华人民共和国国务院令538号发布;2016年1月13日国务院第119次常务会议通过,2016年2月6日中华人民共和国国务院令666号发布)。

10.《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》(2008年12月18日以财政部、国家税务总局令50号公布;2011年10月28日财政部、国家税务总局令65号修订和公布)。



11.《中华人民共和国民法典》(2020年5月28日,十三届全国人大三次会议表决通过,自2021年1月1日起施行)

12.《上市公司信息披露管理办法》(2007年1月30日证监会令第40号公布2021年3月18日证监会令第182号修订)。

13.《监管规则适用指引——评估类第1号》(中国证券监督管理委员会于2021年1月22日发布实施)。

14.《中华人民共和国商标法》(1982年8月23日,经第五届全国根据2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》第四次修正)。

15.《中华人民共和国专利法》(2020年10月17日,第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过修改《中华人民共和国专利法》的决定,自2021年6月1日起施行)。

16.《中华人民共和国著作权法》(1990年9月7日第七届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议通过 根据2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议《关于修改〈中华人民共和国著作权法〉的决定》第一次修正 根据2010年2月26日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议《关于修改〈中华人民共和国著作权法〉的决定》第二次修正 根据2020年11月11日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议《关于修改〈中华人民共和国著作权法〉的决定》第三次修正)。

17.《中华人民共和国城市房地产管理法》(1994年7月5日第八届全国人民代表大会常务委员会第八次会议通过;根据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《关于修改〈中华人民共和国城市房地产管理法〉的决定》修正,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正;根据2009年8月27日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《全国人民代表大会常务委员会关于修改部分法律的决定》修订,2009年8月27日中华人民共和国主席令第十八号公布;根据2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议《关于修改〈中华人民共和国土地管理法〉、〈中华人民共和国城市房地产管理法〉的决定》第三次修正)。

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

(三)评估准则依据

- 1.《资产评估基本准则》(财资[2017]43号)。
- 2.《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号)。
- 3.《资产评估执业准则——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——企业价值》(中评协[2018]38号)。
- 8.《资产评估执业准则——无形资产》(中评协[2017]37号)。
- 9.《资产评估执业准则——不动产》(中评协[2017]38号)。
- 10.《资产评估执业准则——机器设备》(中评协[2017]39号)。
- 11.《资产评估执业准则——资产评估方法》(中评协[2019]35号)。
- 12.《资产评估执业准则——知识产权》(中评协[2023]14号)。
- 13.《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号)。
- 14.《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号)。
- 15.《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号)。
- 16.《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2017]42号)。
- 17.《专利资产评估指导意见》(中评协[2017]49号)。
- 18.《著作权资产评估指导意见》(中评协[2017]50号)。
- 19.《商标资产评估指导意见》(中评协[2017]51号)。
- 20.《专利评估指引》。
- 21.《投资性房地产评估指导意见》(中评协[2017]53号)。

(四)资产权属依据

- 1.委托人和被评估单位的《营业执照》、《公司章程》以及公司相关权利机构的决议。
- 2.委托人和被评估单位的工商登记信息资料。
- 3.被评估单位提供的不动产权证书、机动车行驶证、重要设备购置合同和购置发票、专利证书、著作权证书、商标证书等。
- 4.其他与被评估单位业资产的取得、使用等有关的会计凭证及其它资料。

(五)取价依据

- 1.被评估单位提供的与其经营有关资料和财务会计记录及财务报告。
- 2.被评估单位提供的未来经营预测等有关资料。
- 3.评估基准日有效的贷款利率、国债收益率等有关资料。
- 4.与被评估单位所在行业有关的国家宏观、区域市场等统计分析资料。
- 5.《资产评估常用方法与参数手册》(杨志明主编,机械工业出版社,2011年11月第一版)。
- 6.WIND 资讯金融终端。
- 7.有关价格目录或报价资料。



8.评估人员现场调查记录及收集的其他相关价格信息资料。

9.与本次评估有关的其他参考资料。

(六)其它参考资料

1.被评估单位提供的资产评估申报表。

2.天健会计师事务所(特殊普通合伙)广东分所出具的《审计报告》(天健粤审(2024)1375号)。

3.其他参考资料。

七、评估方法

(一)评估方法的选择

本次评估选用的评估方法为资产基础法和收益法。

(二)评估方法的选择理由

企业价值评估的基本方法主要有收益法、市场法和资产基础法。

企业价值评估中的收益法,是指将预期收益资本化或者折现,确定评估对象价值的评估方法。

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。

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

根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件,以及三种评估基本方法的适用条件,本次评估选用的评估方法为资产基础法和收益法。评估方法选择理由简述如下:

由于目前国内资本市场同规模、同业务类型的上市公司数量不多,其经营业务和财务数据与被评估单位差距较大,不具可比性,难以获得适当的价值比率或经济指标建立相应的评价体系和回归分析,缺乏与被评估单位类似或相近的可比上市公司;非上市公司的股权交易市场不发达,且相似交易对象信息尚缺乏透明度,难以取得充分、可靠的经营财务数据,缺乏或难以取得类似企业相对完整的股权交易案例,故本次评估不宜采用市场法评估。

通过对国家有关政策、国家经济运行环境和相关行业发展情况以及「赛康智能」的经营情况等分析,「赛康智能」目前运行正常,其管理团队和其他主要职员以及经营环境等均相对稳定,相关收益的历史数据能够获取,在一定的假设条件下,「赛康智能」的未来收益期限及其所对应收益和风险能够进行相对合理预测和估计,适宜采用收益法进行评估。

「赛康智能」有完整的会计记录信息,纳入评估范围内的各项资产及负债权属清晰,相关资料较为齐备,能够合理评估各项资产、负债的价值,适宜采用资



产基础法进行评估。

根据以上分析，本次评估确定采用资产基础法和收益法进行评估。

(三)资产基础法应用概要

根据企业价值评估中的资产基础法的含义和依据本次评估目的确定的评估对象及其相对应的评估范围，本次企业价值评估的基本模型为：

股东全部权益价值=各项资产的价值之和-各项负债的价值之和

各类资产和负债具体的评估方法简述如下：

1.流动资产

流动资产评估范围包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、预付款项、其他应收款、存货、合同资产、其他流动资产。

(1)货币资金：对货币资金中的现金、银行存款及其他货币资金的账面金额进行核实，以核实后的账面价值确定评估价值。

(2)交易性金融资产：对于交易性金融资产，评估人员根据企业提供的银行理财产品购买协议、理财产品对账单、理财产品收益明细表、基金账户对账单及交易性金融资产申报表，与评估基准日账面余额相核对，复核加计是否正确，并与报表数、总账数和明细账合计数核对，对于理财产品，以核实后的账面价值确定评估价值；对于基金投资，按照评估基准日基金单位净值与核实后的基金份额计算评估值。

(3)应收类款项：应收类款项包括应收账款、预付款项、其他应收款。

对应收账款、其他应收款，本公司在核实其价值构成及债务人情况的基础上，具体分析欠款数额、时间和原因、款项回收情况、债务人资金、信用、经营管理现状等因素，以每笔款项的可收回金额或核实后的账面价值确定评估价值；对预付款项具体分析了形成的原因，根据所能收回的相应货物形成的资产或权利或核实后的账面价值确定评估价值。

(4)存货：包括原材料、产成品、委托加工物资及周转材料。

对于存货，根据企业提供的存货清单，核实有关购置发票、会计凭证以及相关合同，了解了存货的保管、内部控制制度，并对其进行监盘。

对近期购入的对于近期购进且正常使用的原材料、周转材料，经核实原材料、周转材料的账面价值为原材料、周转材料的购置价，与基准日的市场价值变化不大，以清查核实后的账面值作为其评估值；对于购置时间较长的在用材料，考虑到该部分材料市场价格存在一定变动，采用成本法（重新购置价格并考虑折旧）进行评估；对于库存商品、发出商品生产成本、合同履行成本按其成本并考虑可产生的收益计算确定其评估值。

(5)合同资产

对于合同资产，评估人员向被评估单位调查了解了合同资产形成的原因，评估人员查阅会计账簿，获取部分合同、凭证等资料。核实交易事项的真实性、业务内容和金额等，以核实后的账面价值确定评估价值。

(6)其他流动资产

对于其他流动资产,评估人员核查原始记账凭证、了解其他流动资产的内容,对于其他流动资产-投资金条,以评估基准日的黄金价格及数量确定评估值,对于其余其他流动资产,以核实后的账面价值确定评估值。

2.非流动资产

非流动资产评估范围包括长期股权投资、投资性房地产、固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用及递延所得税资产。

(1)长期股权投资

对拥有控制权且被投资单位正常经营的长期股权投资,采用同一评估基准日对被投资单位进行整体评估,以被投资单位整体评估后的净资产乘以持股比例确定长期股权投资的评估价值。

(2)投资性房地产

对于企业拥有的处于出租状态下的投资性房地产采用收益法进行评估。

收益法是指通过估测被评估资产未来预期收益的现值,来判断资产价值的各种评估方法的总称。计算公式为:收益法计算公式为:

$$V=[a \div (r-s)] \times \{1 - [(1+s)^n \div (1+r)^n]\}$$

其中:V----房地产评估价值

a----年正常净收益

r----折现率

s----年收益递增率

n----房地产尚可使用或收益年限

(3)固定资产——房屋类建筑物

本次对房屋类建筑物采用市场法进行评估。

市场法是将评估对象与在评估基准日近期有过交易的类似房地产进行比较,对这些类似房地产的已知价格作适当的修正,以此估算评估对象的客观合理价格或价值的方法。

$$\text{公式: } P=PI \times A \times B \times C$$

式中:P---待估房地产价格

PI---可比交易案例价格

A---交易情况修正系数

B---交易日期修正系数

C---房地产状况(区位状况、实物状况、权益状况)修正系数

(4)固定资产——运输设备



本次对运输设备采用成本法和市场法进行评估。

成本法

评估值=重置价值×成新率

市场法是以与委估对象相类似的车辆的市场交易价格作为可比实例，将可比实例与委估对象进行交易情况、交易时间、个别因素的修正后得出修正价格；再将修正价格以一定的算术方法处理后从而得出委估对象在评估基准日的市场价格。其计算公式为：

比准价格（车辆）=可比实例价格×100/（车辆年限修正系数）×100/（车辆技术状况修正系数）×100/（车辆交易情况修正系数）×100/（车辆交易日期修正系数）×100/（车辆行驶里程修正系数）

平均比准价格（车辆）=（可比案例 A+可比案例 B+可比案例 C）÷3

(5)固定资产——机械设备、电子设备、其他设备

设备类资产主要采用市场法和成本法评估，其中主要设备的评估值计算公式为：

市场法

评估值=相同或同类设备二手回收市场价格×数量

成本法

评估值=重置价值×成新率

(6)使用权资产

使用权资产核算内容为被评估单位租赁的办公场所形成的使用权资产。对于使用权资产，评估人员采取核查原始记账凭证，进行核实、了解使用权资产的主要内容、资产类别说明，经核查，该租赁价格与周边同类资产的租赁水平持平，本次以经核实后的账面价值确定评估值。

(7)无形资产——其他无形资产

其他无形资产为软件、专利权、商标权、著作权及域名

对于外购的软件，评估人员查阅相关证明资料和凭证，了解原始入账价值的构成，摊销的方法和期限，以现行的市场价格确定其评估值。

未入账的著作权和专利采用收益法合并评估，商标、域名采用成本法单独评估。其基本公式如下：

1)著作权和专利组合—收益法

收益法是指通过估算待估无形资产在未来的预期正常收益，选用适当的折现率将其折成现值后累加，以此估算待估无形资产评估价值的方法。计算公式为：

$$V = \sum_{i=1}^n \frac{A_i}{(1+r)^i} = \sum_{i=1}^n \frac{\text{无形资产对应的产品收入} \times \text{分成率}}{(1+r)^i}$$

式中： V --待估无形资产价值；

A_i --第*i*年无形资产纯收益；

r --折现率；

n --收益年限；

t_i --第*i*年的折现期。

2) 商标—成本法

$$P=C1+C2+C3+C4$$

式中：

P：评估值

C1：设计成本

C2：注册及延续成本

C3：维护使用成本

C4：合理利润

3) 域名—成本法

$$P=C1+C2 \times \text{年限}$$

式中：P：评估值

C1：首年注册费

C2：当年续费价格

(8) 长期待摊费用

对于长期待摊费用，评估人员采取核查原始记账凭证，进行核实、了解长期待摊费用的内容、发生日期、预计和已摊销月数以及基准日后尚存受益日期，经核实后的账面摊余价值确定评估值。

(9) 递延所得税资产

评估人员首先分析递延所得税资产形成的原因，根据相应资产或负债的评估情况，按核实后的账面价值确定评估价值。

3. 各类负债

对企业负债的评估，主要是进行审查核实，评估人员对相关的文件、合同、账本及相关凭证进行核实，确认其真实性后，以核实后的账面价值或根据其实际应承担的负债确定评估价值。对于不具有债务属性的负债评估为零。

资产基础法评估的详细情况见评估说明。

(四)收益法应用概要

本次收益法采用母公司口径进行评估。

本次评估选用现金流量折现法中的企业自由现金流折现模型，其概要如下：

企业价值评估的基本模型为：股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

企业整体价值的模型为：企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值

经营性资产价值采用自由现金流量折现模型进行评估：经营性资产价值=自评估基准日起企业各期自由现金流量折现值之和

第*i*期自由现金流量根据以下模型计算：

自由现金流量=税后净利润+税后利息支出+折旧摊销-资本性支出-营运资金增量

折现率*r*利用加权平均资本成本模型(WACC)计算：

$$r = r_e \times \frac{V_E}{V_E + V_D} + r_d \times \frac{V_D}{V_E + V_D} \times (1 - T)$$

而权益资本成本*r_e*采用资本资产定价模型(CAPM)计算：

$$r_e = r_f + MRP \times \beta_e + r_c$$

以上各式中：

r_e——表示权益资本成本

r_d——表示付息债务资本成本

r_f——表示无风险报酬率

r_c——表示个别风险调整系数或特定风险调整系数

V_E——表示评估基准日权益资本的市场价值

V_D——表示评估基准日付息债务的市场价值

T——表示企业所得税税率

MRP——表示市场风险溢价

β_e——表示权益的系统风险系数

付息债务成本*r_d*：根据付息债务的实际情况估算其偿还周期，采用与评估基准日相近的同期商业贷款利率对付息债务成本*r_d*进行估计。

无风险报酬率*r_f*：采用长期国债利率对无风险报酬率*r_f*进行估计。

市场风险溢价*MRP*：采用于基准日中国市场风险溢价作为本次评估的市场风险溢价*MRP*。

权益的系统风险系数*β_e*：
$$\beta_e = \beta_u \times \left[1 + \frac{V_D \times (1 - T)}{V_E} \right]$$

上式中：*β_u*——表示预期无杠杆市场风险系数，通过可比公司进行估计。

个别风险调整系数或特定风险调整系数*r_c*：根据企业实际情况进行量化。

溢余资产价值 V_{CO} ：溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，且评估基准日后企业自由现金流量预测又不涉及的资产。该等资产通常采用成本法评估。

非经营性资产价值 V_{NOA} ：非经营性资产指评估基准日非经营性资产总额与非经营性负债总额之差的简称。非经营性资产和非经营性负债是指与生产经营无关的且评估基准日后自由现金流量预测又不涉及的资产和负债。通常情况下，非经营性资产、非经营性负债包括与经营无关的长期股权投资、内部往来款及保证金、押金、递延所得税、应付股利等。该等资产和负债采用成本法评估。

付息债务价值 V_{IBD} ：采用成本法评估。

根据以上思路，采用收益评估的详细情况见评估说明。

八、评估程序实施过程和情况

(一)明确资产评估业务基本事项

通过向委托人了解总体方案，明确委托人和其他资产评估报告使用人、被评估单位、评估目的、评估对象和评估范围、价值类型、评估基准日、资产评估报告使用范围、资产评估报告提交时间及方式等资产评估业务基本事项。

(二)订立资产评估委托合同

根据了解的资产评估业务基本情况，本公司对自身专业胜任能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价，最终决定与委托人订立资产评估委托合同。

(三)编制资产评估计划

根据评估项目的具体情况，由项目负责人编制资产评估计划，对评估项目的具体实施程序、时间要求、人员分工做出安排，并将资产评估计划报经本公司相关人员审核批准。

(四)现场调查

根据批准的资产评估计划，评估人员进驻被评估单位进行现场调查工作，主要包括获取被评估单位根据企业会计准则编制的资产负债表以及与此相对应的各项资产和负债的申报评估明细表；以资产负债表和申报评估明细表为基础核对表与表、表与账册之间的勾稽关系；识别申报评估的相关资产和负债；抽查验证申报评估的相关资产和负债的会计凭证以及相关权属证明材料；调查了解评估范围内实物资产的存放、运行、维护、保养状况等；调查了解影响被评估单位经营的宏观、区域经济因素和被评估单位所在行业现状与发展前景以及被评估单位的业务情况与财务情况等。

(五)收集整理评估资料

在现场调查的基础上，根据评估工作的需要，评估人员收集与本次评估相关的各种资料与信息，包括被评估单位的财务资料、资产权属证明材料、相关资产的市场交易信息、行业信息、相关市场数据等。

(六)评定估算形成评估结论



根据现场调查情况和所收集的评估资料，结合评估对象的实际状况和特点，选择相应的评估方法，对评估对象的市场价值进行评定估算，在此基础上形成评估结论。

(七)编制出具评估报告

项目负责人(本报告的签字资产评估师)在以上工作的基础上编制资产评估报告，经本公司内部审核通过后，出具资产评估报告并提交给委托人。

(八)整理归集评估档案

评估人员对工作底稿、资产评估报告及其他相关资料进行整理，形成资产评估档案。

九、评估假设

本资产评估报告所载评估结论的成立，依赖于以下评估假设，包括评估基准假设和评估条件假设：

(一)评估基准假设

1.交易基准假设

假设评估对象或所有被评估资产于评估基准日处在市场交易过程中，资产评估专业人员根据评估基准日的市场环境和评估对象或所有被评估资产的交易条件等模拟市场进行相应的价值估计或测算。

2.公开市场基准假设

假设评估对象或所有被评估资产于评估基准日处在的交易市场是公开市场。公开市场是指至少符合下列条件的交易市场：(1)市场中有足够数量的买者且彼此地位是平等的，所有买者都是自愿的、理性的且均具有足够的专业知识；(2)市场中有足够数量的卖者且彼此地位是平等的，所有卖者都是自愿的、理性的且均具有足够的专业知识；(3)市场中所有买者和所有卖者之间的地位也是平等的；(4)市场中的所有交易规则都是明确的且是公开的；(5)市场中所有买者和所有卖者均充分知情，都能够获得相同且足够的交易信息；(6)市场中所有交易行为都是在足够充分的时间内自由进行的，而非强制或不受限制的条件下去进行的。

3.持续经营和继续使用基准假设

假设与评估对象相对应的经济体在评估基准日所具有的经营团队、财务结构、业务模式、市场环境等基础上按照其既有的经营目标持续经营；假设与评估对象相对应的所有资产和负债均按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用。

(二)评估条件假设

1.评估外部条件假设

假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；假设有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用、融资条件等不发生重大变化；假设无其他人

力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。

2.对委托人和相关当事人所提供的评估所必需资料的假设

假设委托人和相关当事人（指依照国家有关法律法规、评估准则等之相关规定和评估目的所对应的经济行为的要求，负有提供评估所必需资料的责任和义务的单位及其工作人员，包括但不限于：评估对象的产权持有人或其实际控制人；被评估单位及其关联方；与评估对象及其对应的评估范围内的资产或负债相关的实际占有者、使用人、控制者、管理者、债权人、债务人等）所提供的评估所必需资料（包括但不限于资产评估明细表申报评估信息、与评估对象及其对应评估范围所涵盖的资产负债或被评估单位有关的经营数据和信息、相关财务报告和资料及其他重要资料等）是真实的、完整的、合法的和有效的。

本次评估在很大程度上依赖委托人和相关当事人所提供的有关本次评估所必需的资料。尽管委托人和相关当事人已向本公司承诺其所提供的资料是真实的、完整的、合法的和有效的，且本公司评估专业人员在现场调查过程中已采取包括观察、询问、书面审查、实地调查、查询、函证、复核等方式进行了我们认为适当的抽查验证并在本资产评估报告中对相关情况进行了说明，但并不代表我们对其准确性作出任何保证。

3.对从与委托人和相关当事人以外的其他方面所获取的资料的假设

假设本次评估从与委托人和相关当事人以外的其他方面所获取的资料能够合理反映相应的市场交易逻辑，或市场交易行情，或市场运行状况，或市场发展趋势等。对本次评估引用的与价格相关的标准、参数等，我们均在本资产评估报告中进行了如实披露。

4.有关评估对象及与其相关的重要资产的法律权属的假设

除本资产评估报告中另有陈述、描述和考虑外，评估对象及所有被评估资产的取得、使用、持有等均被假设符合国家法律、法规和规范性文件的规定，即其法律权属是明确的。

本次评估是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，对评估对象及所有被评估资产的法律权属确认或者发表意见超出资产评估专业人员的执业范围。我们不对评估对象及所有被评估资产的法律权属提供任何保证。

5.其他假设条件

(1)除在本资产评估报告中另有说明外，以下情况均被假设处在正常状态下：
①所有实物资产的内部结构、性能、品质、性状、功能等均被假设是正常的；
②所有被评估资产均被假设是符合法律或专业规范等要求而记录、保管、存放等，因而其是处在安全、经济、可靠的环境之下，其可能存在的危险因素均未列于本次评估的考虑范围。

尽管我们实施的评估程序已经包括了对被评估资产的现场调查，这种调查工作仅限于对被评估资产可见部分的观察，以及相关管理、使用、维护记录之抽查和有限了解等。我们并不具备了解任何实体资产内部结构、物质性状、安全可靠等专业知识之能力，也没有资格对这些内容进行检测、检验或表达意见。

(2)对各类资产的数量，我们进行了抽查核实，并在此基础上进行评估。对



下列资产的数量，我们按以下方法进行计量：①对货币资金，我们根据调查时点获取的数据推算评估基准日的数据；②对于存货，我们根据抽查监盘时的情况，结合评估基准日至抽查监盘时的进出情况，推算其于评估基准日的数据；③对投资性房地产、房屋建筑物，我们以相关法律文书（如产权证、购买合同等）所载数量进行评估；④对债权债务，我们根据相关合同、会计记录、函证等资料确定其数量。

(3)本次假设公司未来可以继续获得高新技术企业证书，评估预测期企业所得税税率按 15%计算。

(4)本次评估中有关被评估单位的未来经营数据、未来收益预测等均由被评估单位提供。我们利用我们所收集了解到的同行业状况，结合被评估单位的历史经营情况，就其合理性进行了适当分析，在此基础上，我们在本次评估中采用了该等预测资料，但不应将我们的分析理解为是对被评估单位提供的预测资料的任何程度上的保证。

十、评估结论

(一)评估结果

1.资产基础法评估结果

采用资产基础法评估的「赛康智能」于评估基准日 2024 年 9 月 30 日的评估结果如下：

总资产账面价值 20,264.71 万元，评估值 23,677.84 万元，评估增值 3,413.14 万元，增值率 16.84%。

总负债账面价值 9,677.37 万元，评估值 9,677.37 万元，评估增值 0.00 万元，增值率 0.00%。

股东全部权益账面价值 10,587.34 万元，评估值 14,000.48 万元，评估增值 3,413.14 万元，增值率 32.24%。

评估结果如表 10.1 所示。

表 10.1 资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2024 年 9 月 30 日

金额单位：人民币元

| 项目 | 行 | 账面值 | 评估值 | 评估增减值 | 增减率 |
|----------|---|----------------|----------------|------------|-------|
| | 号 | BV | MV | ZV=MV-BV | ZV/BV |
| 一.流动资产合计 | 1 | 183,909,642.48 | 184,846,660.53 | 937,018.05 | 0.51% |
| 货币资金 | 2 | 10,843,838.34 | 10,843,838.34 | 0.00 | 0.00% |
| 交易性金融资产 | 3 | 89,928,243.01 | 89,928,243.01 | 0.00 | 0.00% |
| 衍生金融资产 | 4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 应收票据 | 5 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 应收账款 | 6 | 46,515,279.44 | 46,515,279.44 | 0.00 | 0.00% |
| 应收款项融资 | 7 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 预付款项 | 8 | 1,508,497.13 | 1,508,497.13 | 0.00 | 0.00% |
| 其他应收款 | 9 | 1,512,967.45 | 1,512,967.45 | 0.00 | 0.00% |



| | | | | | |
|-------------|----|----------------|----------------|---------------|------------|
| 存货 | 10 | 7,774,557.02 | 8,706,986.57 | 932,429.55 | 11.99% |
| 合同资产 | 11 | 21,819,678.99 | 21,819,678.99 | 0.00 | 0.00% |
| 持有待售资产 | 12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 一年内到期非流动资产 | 13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 其他流动资产 | 14 | 4,006,581.10 | 4,011,169.60 | 4,588.50 | 0.11% |
| | 15 | | | | |
| 二.非流动资产合计 | 16 | 18,737,425.77 | 51,931,759.16 | 33,194,333.39 | 177.16% |
| 债权投资 | 17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 其他债权投资 | 18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 长期应收款 | 19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 长期股权投资 | 20 | 5,500,000.00 | 5,210,431.33 | -289,568.67 | -5.26% |
| 其他权益工具投资 | 21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 其他非流动金融资产 | 22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 投资性房地产 | 23 | 2,231,830.94 | 4,901,300.00 | 2,669,469.06 | 119.61% |
| 固定资产 | 24 | 7,206,024.92 | 18,268,181.00 | 11,062,156.08 | 153.51% |
| 在建工程 | 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 生产性生物资产 | 26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 油气资产 | 27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 使用权资产 | 28 | 2,021,074.39 | 2,021,074.39 | 0.00 | 0.00% |
| 无形资产 | 29 | 18,362.89 | 19,914,876.89 | 19,896,514.00 | 108351.76% |
| 开发支出 | 30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 商誉 | 31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 长期待摊费用 | 32 | 629,640.93 | 629,640.93 | 0.00 | 0.00% |
| 递延所得税资产 | 33 | 1,130,491.70 | 986,254.62 | -144,237.08 | -12.76% |
| 其他非流动资产 | 34 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | 35 | | | | |
| 三.资产总计 | 36 | 202,647,068.25 | 236,778,419.69 | 34,131,351.44 | 16.84% |
| 四.流动负债合计 | 37 | 94,943,109.16 | 94,943,109.16 | 0.00 | 0.00% |
| 短期借款 | 38 | 13,000,000.00 | 13,000,000.00 | 0.00 | 0.00% |
| 交易性金融负债 | 39 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 衍生金融负债 | 40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 应付票据 | 41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 应付账款 | 42 | 16,805,409.33 | 16,805,409.33 | 0.00 | 0.00% |
| 预收款项 | 43 | 200,342.36 | 200,342.36 | 0.00 | 0.00% |
| 合同负债 | 44 | 16,993,534.82 | 16,993,534.82 | 0.00 | 0.00% |
| 应付职工薪酬 | 45 | 3,213,988.56 | 3,213,988.56 | 0.00 | 0.00% |
| 应交税费 | 46 | 3,539,689.83 | 3,539,689.83 | 0.00 | 0.00% |
| 其他应付款 | 47 | 40,142,877.25 | 40,142,877.25 | 0.00 | 0.00% |
| 持有待售负债 | 48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 一年内到期的非流动负债 | 49 | 1,044,550.03 | 1,044,550.03 | 0.00 | 0.00% |
| 其他流动负债 | 50 | 2,716.98 | 2,716.98 | 0.00 | 0.00% |
| | 51 | | | | |
| 五.非流动负债合计 | 52 | 1,830,544.71 | 1,830,544.71 | 0.00 | 0.00% |



| | | | | | |
|-----------|----|----------------|----------------|---------------|--------|
| 长期借款 | 53 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 应付债券 | 54 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 租赁负债 | 55 | 978,845.58 | 978,845.58 | 0.00 | 0.00% |
| 长期应付款 | 56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 预计负债 | 57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 递延收益 | 58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| 递延所得税负债 | 59 | 851,699.13 | 851,699.13 | 0.00 | 0.00% |
| 其他非流动负债 | 60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| | 61 | | | | |
| 六.负债总计 | 62 | 96,773,653.87 | 96,773,653.87 | 0.00 | 0.00% |
| 七.所有者权益总计 | 63 | 105,873,414.38 | 140,004,765.82 | 34,131,351.44 | 32.24% |

即：采用资产基础法评估的「赛康智能」的股东全部权益于评估基准日 2024 年 9 月 30 日的市场价值为：14,000.48 万元。

有关评估结果的详细内容参见资产评估结果汇总表和评估明细表。

评估增减值主要原因为：存货增值 932,429.55 元，增值率 11.99%，增值原因为存货采用成本入账，而评估价值是考虑其可带来的收益进行重新测算；其他流动资产增值 4,588.50 元，增值率 0.11%，增值的原因为黄金市场价格变动；长期股权投资减值 289,568.67 元，减值率 5.26%，减值原因为被投资企业减值；投资性房地产增值 2,669,469.06 元，增值率 119.61%，增值原因主要为自企业取得投资性房地产至评估基准日，该区域房价呈上涨趋势所致，且企业投资性房地产经过多年折旧，账面值较低；固定资产增值 11,062,156.08 元，增值率 153.51%，增值原因主要为房屋建筑物为较早期购买，近年来该区域地价、房价呈上涨趋势所致；设备类固定资产增值主要由于企业设备类固定资产折旧年限为 3-5 年，超过 50% 设备账面净值为残值，经评估人员对被评估企业设备进行查勘，企业设备类固定资产均处于使用状态，未有闲置或待报废情况，本次评估根据各类设备经济使用寿命结合其已使用年限，综合评判设备的成新率，评估参考的设备的经济使用年限与企业会计折旧年限参数有所差异所致；无形资产增值 19,896,514.00 元，增值率 108351.76%，增值原因为无形资产成本入账，评估采用收益法对专利、著作权进行测算时需考虑了未来收益贡献及采用成本法对商标、域名的重新评估；递延所得税资产减值 144,237.08 元，减值率 12.76%，减值原因为对递延所得税资产进行重新计算产生的差异。

2. 收益法评估结果

采用收益法评估的「赛康智能」的股东全部权益于评估基准日 2024 年 9 月 30 日的市场价值为 48,011.29 万元，相对其于评估基准日的账面值 10,587.34 万元，评估增值 37,423.95 万元，增值率 353.48%。

3. 资产基础法和收益法所得评估结果的差异及其原因和评估结论的确定

(1) 评估结果的差异及其原因

本次评估采用收益法得出的股东全部权益价值比资产基础法测算得出的股东全部权益价值高。两种评估方法差异的原因主要是：

① 资产基础法为从资产重置的角度间接地评价资产的公平市场价值，资产基



础法运用在整体资产评估时不能合理体现各项资产综合的获利能力及企业的成长性。

②收益法则是从决定资产现行公平市场价值的基本依据—资产的预期综合获利能力的角度评价资产，符合市场经济条件下的价值观念。从理论上讲，收益法的评估技术思路较好地体现了资产的“预期原则”，其未来收益现值能反映企业占有的各项资源对企业价值的贡献，使评估过程能够全面反映企业的获利能力和增长能力，能将企业拥有的各项有形和无形资产及盈利能力等都反映在评估结果中，从而使评估结果较为公允；同时从投资的角度出发，一个企业的价值是由企业的获利能力所决定的，股权投资的回报是通过取得权益报酬实现的，股东权益报酬是股权定价的基础。

综上所述，两种评估方法对应的评估结果产生差异。

(2)评估结果的选取

「赛康智能」在经营中形成了一定的客户资源、行业运作经验、市场开拓能力、产品研发能力等的优势，具有较强的获利能力和成长性。

对于被评估单位所处行业而言，收益法评估结果能够较全面地反映其账面未记录的完善的现代企业管理制度，拥有行业内突出的技术、管理人才等表外因素的价值贡献，相对资产基础法而言，能够更加充分、全面地反映被评估单位的整体价值。因此，我们选用收益法评估结果作为「广哈通信」拟收购股权所涉及的「赛康智能」股东全部权益价值的参考依据，由此得到「赛康智能」股东全部权益在评估基准日的市场价值为人民币 48,011.29 万元。

(二)评估结论

综上所述，我们认为，除评估报告所载明的特别事项说明外，在「赛康智能」持续经营和本报告载明的评估目的、价值类型和评估假设条件下，「赛康智能」股东全部权益于评估基准日的市场价值为人民币：48,011.29 万元（大写：人民币肆亿捌仟零壹拾壹万贰仟玖佰元整）。

评估结论使用有效期：通常情况下，评估结论的使用有效期自评估基准日 2024 年 9 月 30 日至 2025 年 9 月 29 日止。

本资产评估报告所载评估结论，未考虑控股权、股权流动性等因素可能对股权价值的影响。

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。特提请本资产评估报告使用人关注该等事项对经济行为的影响。

(一)引用其他机构出具报告结论的情况，并说明承担引用不当的相关责任

本次评估中，不存在引用其他评估机构出具的评估结论的情况。



(二)权属资料不全面或者存在瑕疵的情形

本次评估中，不存在权属资料不全面或者存在瑕疵的情形。

(三)评估程序受到限制的情形

本次评估未能对「赛康智能」存放于各分公司的存货以及固定资产—设备类固定资产进行现场核查工作，经协调，各分公司内部相关人员配合补充相关资料、现场程序（按评估人员要求对抽查的实物资产进行拍照等），该事项不会对评估结论产生影响。

(四)评估资料不完整的情形

本次评估中，不存在评估资料不完整的情形。

(五)评估基准日存在的法律、经济等未决事项

本次评估中，评估基准日不存在法律、经济等未决事项。

(六)担保、租赁及其或有负债（或有资产）等事项的性质、金额及与评估对象的关系

1、企业承租位于成都市高新区益州大道中段 1800 号天府软件园 G 区北 4 栋 4 层 401、402、403 号房、成都市高新区益州大道中段 1858 号天府软件园 G 区南 4 栋 1 层 1、2 房、广州市海珠区礼岗路 21 号中盛昌岗汇 B 座 313 号。以上租赁使用权为「赛康智能」的使用权资产，账面值为 2,021,074.39 元。于评估基准日，各使用权资产均处于正常使用中，维护保养状况良好。

2、2024 年 6 月 20 日，「赛康智能」与成都银行股份有限公司科技支行签订《最高额质押合同》（合同编号为 D180421240620301），「赛康智能」以专利“一种基于声纹及振动针对电力主设备的缺陷在线监测方法”（专利号：ZL2019111397667）、“一种基于地电位输电线路 X 射线带电检测方法”（专利号：ZL202110129050X）为成都银行股份有限公司科技支行在 2024 年 6 月 20 日至 2027 年 6 月 19 日期间向「赛康智能」发放授信而发生的一系列债权提供最高限额为 1,100.00 万元的质押担保。

3、2024 年 5 月 28 日，「赛康智能」与成都农村商业银行股份有限公司龙泉驿西河支行签订《权利质押合同》（合同编号为成农商驿西公权质 20240001），「赛康智能」以专利“输电线路无损检测装置”（专利号：2023221898438）、为成都农村商业银行股份有限公司龙泉驿西河支行在 2024 年 5 月 15 日起至 2025 年 5 月 15 日期间向「赛康智能」发放授信而发生的一系列债权提供最高限额为 300.00 万元的质押担保。

本次评估未考虑上述事项对评估结论的影响。

(七)评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项

本次评估中，未发现被评估单位存在评估基准日至资产评估报告日之间可能对评估结论产生影响的事项。

(八)本次资产评估对应的经济行为中，可能对评估结论产生重大影响的瑕疵情形



本次评估中，未发现经济行为本身对本次评估结论产生重要影响的因素存在。

(九)其他事项说明

1、以下专利及著作权系与其他公司合作开发

专利：

| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|-----------|------|----------------------------------|
| 1 | 基于能量信息一体化传输技术的高压开关柜在线测温系统 | 发明专利 | ZL202211567351.1 | 2022/12/7 | 2023/3/14 | 20 | 权利共有人：电子科技大学长三角研究院（湖州） |
| 2 | 一种变电站设备检测方法及设备 | 发明专利 | ZL202010294698.8 | 2020/4/15 | 2023/2/10 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 3 | 一种基于区块链的 handle 标识系统及数据处理方法 | 发明专利 | ZL202010294862.5 | 2020/4/15 | 2023/8/8 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 4 | 一种电力设备识别方法及装置 | 发明专利 | ZL202010295326.7 | 2020/4/15 | 2023/8/8 | 20 | 权利共有人：西南交通大学 |
| 5 | 一种在役盆式绝缘子的 X 射线数字成像检测方法 | 发明专利 | ZL202010141639.7 | 2020/3/3 | 2022/8/9 | 20 | 权利共有人：国网安徽省电力有限公司电力科学研究院 |
| 6 | 一种绝缘导线双向防雷击断线保护方法及装置 | 发明专利 | ZL202010033302.4 | 2020/1/13 | 2021/8/24 | 20 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浙江武义电气安装工程有限公司 |
| 7 | 基于 X 射线检测技术的三维断层重建及切片显示方法 | 发明专利 | ZL201710166520.3 | 2017/3/20 | 2020/4/21 | 20 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 8 | 一种 GIS 设备现场 X 射线检测及直线扫描三维成像装置 | 发明专利 | ZL201611220466.8 | 2016/12/26 | 2023/7/11 | 20 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 9 | 一种环网柜声表面波无源无线的在线检测装置 | 实用新型专利 | ZL202022986202.1 | 2020/12/10 | 2021/7/20 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司浦江供电分公司 |
| 10 | 一种绝缘导线线型防管保护装置 | 实用新型专利 | ZL202020066483.6 | 2020/1/13 | 2020/9/25 | 10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司、浙江武义电气 |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|---|
| | | | | | | | 安装工程有 限公司 |
| 11 | 一种绝缘导线双向防雷击断线保护装置 | 实用新型专利 | ZL202020069182.9 | 2020/1/13 | 2020/9/29 | 10 | 权利共有 人：国网浙 江省电力有 限公司、浙 江武义电气 安装工程有 限公司 |
| 12 | 一种 10kV 架空线路绝缘子裂纹的检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922420628.8 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有 人：国网浙 江省电力有 限公司、浦 江光远电力 建设有限公司、北京国 网富达科技 发展有限责 任公司 |
| 13 | 一种 10kV 架空导线绝缘层树枝磨损的超声波检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922420669.7 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有 人：国网浙 江省电力有 限公司、浦 江光远电力 建设有限公司、北京国 网富达科技 发展有限责 任公司 |
| 14 | 一种 10kV 架空线路设备接触不良的检测辅助装置 | 实用新型专利 | ZL201922427079.7 | 2019/12/27 | 2021/2/5 | 10 | 权利共有 人：国网浙 江省电力有 限公司、浦 江光远电力 建设有限公司、北京国 网富达科技 发展有限责 任公司 |
| 15 | 一种基于声纹振动的变压器机械缺陷带电检测系统 | 实用新型专利 | ZL201921334849.7 | 2019/8/16 | 2020/4/14 | 10 | 权利共有 人：国网新 疆电力有限 公司电力科 学研究院 |
| 16 | 一种基于边缘计算的电力设备异常检测无线振动传感器 | 实用新型专利 | ZL201920896012.5 | 2019/6/14 | 2019/12/13 | 10 | 权利共有 人：国网新 疆电力有限 公司电力科 学研究院、 国网新疆电 力有限公司 |
| 17 | 一种开关柜断路器动触头测温传感器固定机构 | 实用新型专利 | ZL201820171486.9 | 2018/1/31 | 2018/9/11 | 10 | 权利共有 人：成都天 创微波技术 股份有限公 司 |



| 序号 | 专利名称 | 专利类型 | 专利号 | 专利申请日 | 授权公告日 | 保护期限 | 备注 |
|----|-------------------------------|--------|------------------|------------|------------|------|-------------------------|
| 18 | 电力设备X射线数字成像三维可视化检测远程操控平台 | 实用新型专利 | ZL201720267724.1 | 2017/3/17 | 2017/10/20 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 19 | 一种X射线数字成像检测参数自动优化装置 | 实用新型专利 | ZL201720032882.9 | 2017/1/11 | 2017/7/14 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 20 | 一种GIS设备现场X射线检测及直线扫描三维成像装置 | 实用新型专利 | ZL201621448998.2 | 2016/12/26 | 2017/6/20 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 21 | 一种X射线机械柔性电动装置及基于该装置的检测系统 | 实用新型专利 | ZL201621095212.3 | 2016/9/28 | 2017/4/26 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 22 | 基于声表面波技术的GIS内部隔离开关运行温度的在线监测系统 | 实用新型专利 | ZL201420774826.9 | 2014/12/10 | 2015/5/27 | 10 | 权利共有人：广东电网有限责任公司电力科学研究院 |

著作权：

| 序号 | 著作权名称 | 登记号 | 发表日期 | 开发完成日期 | 备注 |
|----|---------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------------------------------|
| 1 | X射线检测图像智能分析系统V1.0 | 2022SR0632858 | 未发表 | 2022/4/10 | 权利共有人：国网浙江省电力有限公司金华供电公司 |
| 2 | 基于边缘计算的电力设备异常检测无线振动传感器软件V1.0 | 2019SR0766033 | 2019/5/20 | 2019/4/20 | 权利共有人：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 |
| 3 | 基于声振特征提取的电网主设备缺陷在线监测及智能识别系统V1.5 | 2019SR0766025 | 2019/5/20 | 2019/4/20 | 权利共有人：国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司 |
| 4 | 电力设备温度巡检管理系统V1.0 | 2015SR224480 | 未发表 | 2015/5/15 | 权利共有人：中国电力科学研究院 |

上述专利、著作权由合作双方共同研发，专利权人及著作权人为合作双方，根据被评估单位介绍，合作双方均享有自己实施该专利的权利，由此所获得的利益归实施人，无需分配给其他权利人，合作专利及著作权的使用情况不对评估结论产生影响。

2、2021年12月15日，「赛康智能」取得四川省科学技术厅、四川省财政厅和国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202151002369，有效期三年。公司按15%计缴企业所得税。根据委托人提供的《高新技术企业认定申请材料 年度：2024》，企业已办理续期申请，企业历史年度研发费用/营业收入占比较稳定，符合高新技术企业的认定，本次假设公司未来可以继续获得高新技术企业证书，评估预测期企业所得税税率按15%计



算。

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，即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所对应的经济行为，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：本资产评估报告所载评估结论的使用有效期自评估基准日起不超过一年。

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对其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。

十三、资产评估报告日

本公司资产评估师孙健、詹嘉莹于2024年12月9日(系本资产评估报告日)形成最终专业意见，并签署本资产评估报告。

本资产评估报告所附若干附件，系本资产评估报告的组成部分。

(以下无正文)

(本页无正文, 为资产评估报告签署页)

深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司



二〇二四年十二月九日

资产评估师:



资产评估师:

