



科达自控

831832

山西科达自控股份有限公司

SHANXI KEDA AUTOMATIC CONTROL CO.,LTD



半年度报告摘要

— 2023 —

第一节 重要提示

- 1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读半年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任
公司负责人付国军、主管会计工作负责人牛建勤及会计机构负责人弓丽娟保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次半年度报告的董事会会议。
- 1.4 本半年度报告未经审计。
- 1.5 权益分派预案
适用 不适用
- 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	任建英
联系地址	山西综改示范区太原学府园区长治路 227 号高新国际 B 座一层
电话	0351-7026650
传真	0351-7027037
董秘邮箱	346910778@qq.com
公司网址	http://www.sxkeda.com
办公地址	山西综改示范区太原学府园区开拓巷 12 号 10 幢（创业大楼 B 座三层、一层东部）
邮政编码	030006
公司邮箱	kdzk@sxkeda.com
公司披露半年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

公司所处行业为软件和信息技术服务业，主营业务是基于新一代信息技术，应用工业互联网体系，服务于智慧矿山、物联网+、智慧市政板块。

(1) 智慧矿山领域

公司利用多年的技术积累及行业地位，形成了“一体两翼”的商业模式。“一体两翼”是指：基于

CPS 智慧矿山整体解决方案+标准化智能产品+365 在现（线）技术服务。

基于 CPS 智慧矿山整体解决方案：以智慧矿山“六+一+一”为顶层设计，通过对矿山特殊环境和生产工艺进行深入研究，把公司丰富的标准化智能产品进行不同的组合，为矿山企业提供个性化整体解决方案及智能子系统。

标准化智能产品：研发制造控制类、通讯类、传感类、软件等一系列标准化的矿用智能产品，为整体解决方案提供保障。

365 在现(线)技术服务：365 天为客户提供线上、现场相结合的技术服务，既保证了稳定的服务收益，又增强客户的粘度，为业务销售打下基础，同时储备和锻炼人才，为项目实施提供后备支持。

报告期内，公司在智慧矿山的技术层面和应用层面加大人工智能技术的投入和研发。公司借助云计算、数字孪生和 GIS 地图技术等进行矿用特种机器人的研发，研制辅助运输可视化智能调度系统，开发智能调度软硬件平台、核心装备，开发完成了基于红外探测、图像识别、仪表读取、音频智能 AI 分析的环境监测技术，完成对大型带式输送机、变电所以及其他危险场所设备的智能巡检、探测、监控、故障诊断与预警等工作。

其中，公司的井下特种机器人结合公司矿山整体解决方案的特色，真正实现智能化平台和自动化设备的系统联动。该产品采用产品单独销售、系统嵌入式销售两种模式，目前市场推广过程中系统嵌入式销量占比较高，市场推广效果良好，需求量逐步上升。

（2）“物联网+”领域

公司在该领域主要应用物联网、大数据、云计算、智能终端为装备用户提供智能诊断和远程运维服务，对大型设备及特种设备进行远程监测、安全监管及运维管理。经多年研究，已开发出在矿山安全监察方面应用的“矿用设备监察管理系统”、在建筑特种设备监管方面应用的“建筑起重机械设备安全管理系统”及城市立体式新能源充电管理系统。

公司结合多年在物联网领域的深度研究和技术积淀，在国内率先提出在同一个平台上满足城市居民电动两轮车、电动汽车及快递小哥、出租车等运营车辆的不同群体的充电需求，创新性的研发出“城市立体式新能源充电管理系统”。该系统的业务模式是以社区充电为主、公共充电站为辅、换电为补充，其商业模式是自主研发、委托生产、自主运营（免费安装运维，收取充电费用，提供生态增值服务）。该系统采用物联网、智能监测、大数据、AI 分析、5G 通讯等技术，不仅开发出适合各群体需求的管理平台，同时构建了云端网一体的互联网新能源充电管理系统，提出了老旧小区增加新能源充电设施电源不足的解决方案，开发了社区功率平衡智能控制系统。这一模式打造了完善的新能源车辆补能体系，既满足了用户不同场景充电需求，又为城市新能源汽车充电管理提供了合理化解决方案。

（3）智慧市政领域

公司以自主研发的信创产品为核心，结合国内知名信创软硬件系统，为供水、供热等公用设施打造完整的智慧升级解决方案，解决关键基础设施的信息安全及智慧管理的瓶颈问题。

在智慧水务领域，公司主要提供水源井、水厂、管网、加压站、用水终端等城市自来水的智慧管控。公司在智慧水务领域的技术较为成熟和全面，已利用龙芯中科的国产芯片开发出国内首款“信创”产品——智能超声波水表，助力公司打造全链条的信创智慧水务一体化平台。目前，智能超声波水表已经达到批量生产条件，上半年市场推广取得良好的反响。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	本报告期末	上年期末	增减比例%
资产总计	986,354,464.19	896,439,422.84	10.03%
归属于上市公司股东的净资产	635,153,468.96	619,835,841.56	2.47%
归属于上市公司股东的每股净资产	8.22	8.08	1.73%

资产负债率%（母公司）	38.30%	35.31%	-
资产负债率%（合并）	34.94%	30.14%	-
	本报告期	上年同期	增减比例%
营业收入	158,177,787.95	132,716,632.08	19.18%
归属于上市公司股东的净利润	12,356,150.20	9,998,262.74	23.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,212,094.93	3,701,052.11	175.92%
经营活动产生的现金流量净额	-55,656,764.85	-49,167,626.31	13.20%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	1.97%	1.75%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.63%	0.65%	-
基本每股收益（元/股）	0.16	0.14	14.29%
利息保障倍数	7.65	28.03	-

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	41,827,447	54.5178%	19,275,351	61,102,798	79.07%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	13,338,594	13,338,594	17.26%
	董事、监事、高管	0	0%	346,171	346,171	0.45%
	核心员工	0	0%	2,340,447	2,340,447	3.03%
有限售条件股份	有限售股份总数	34,895,053	45.4822%	-18,717,851	16,177,202	20.93%
	其中：控股股东、实际控制人	24,777,278	32.2947%	-13,338,594	11,438,684	14.80%
	董事、监事、高管	3,144,689	4.0988%	156,329	3,301,018	4.27%
	核心员工	3,722,947	4.8525%	-2,285,447	1,437,500	1.86%
总股本		76,722,500	-	557,500	77,280,000	-
普通股股东人数						9,427

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	付国军	境内自然人	14,984,911	0	14,984,911	19.3904%	11,438,684	3,546,227
2	李惠勇	境内自然人	9,792,367	0	9,792,367	12.6713%	0	9,792,367

3	山西转型综改示范区汇峰合盛股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3,638,900	0	3,638,900	4.7087%	0	3,638,900
4	山西红土创新创业投资有限公司	境内非国有法人	3,257,718	0	3,257,718	4.2155%	0	3,257,718
5	太原联盈科创投资部（普通合伙）	境内非国有法人	2,667,225	0	2,667,225	3.4514%	0	2,667,225
6	浙江容亿投资管理有限公司—浙江容腾创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	2,253,750	0	2,253,750	2.9163%	0	2,253,750
7	深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	1,628,860	0	1,628,860	2.1077%	0	1,628,860
8	陈浩	境内自然人	1,570,976	0	1,570,976	2.0328%	300,000	1,270,976
9	北京金瑞兴业投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1,500,000	0	1,500,000	1.9410%	0	1,500,000

10	伊茂森	境内 自然人	1,000,000	392,500	1,392,500	1.8019%	1,392,500	0
合计			42,294,707	392,500	42,687,207	55.2371%	13,131,184	29,556,023

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

1. 深圳市创新投资集团有限公司、山西红土创新创业投资有限公司：公司非自然人股东中，深圳市创新投资集团有限公司持有山西红土创新创业投资有限公司 50%的出资额，根据《山西红土创新创业投资有限公司章程》，山西红土创新创业投资有限公司委托深圳市创新投资集团有限公司负责资产管理，开展投资管理业务。

2. 付国军、李惠勇、陈浩和法人股东太原联盈科创投资部（普通合伙）：公司自然人股东付国军、李惠勇、陈浩和法人股东太原联盈科创投资部（普通合伙）为一致行动人。

公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

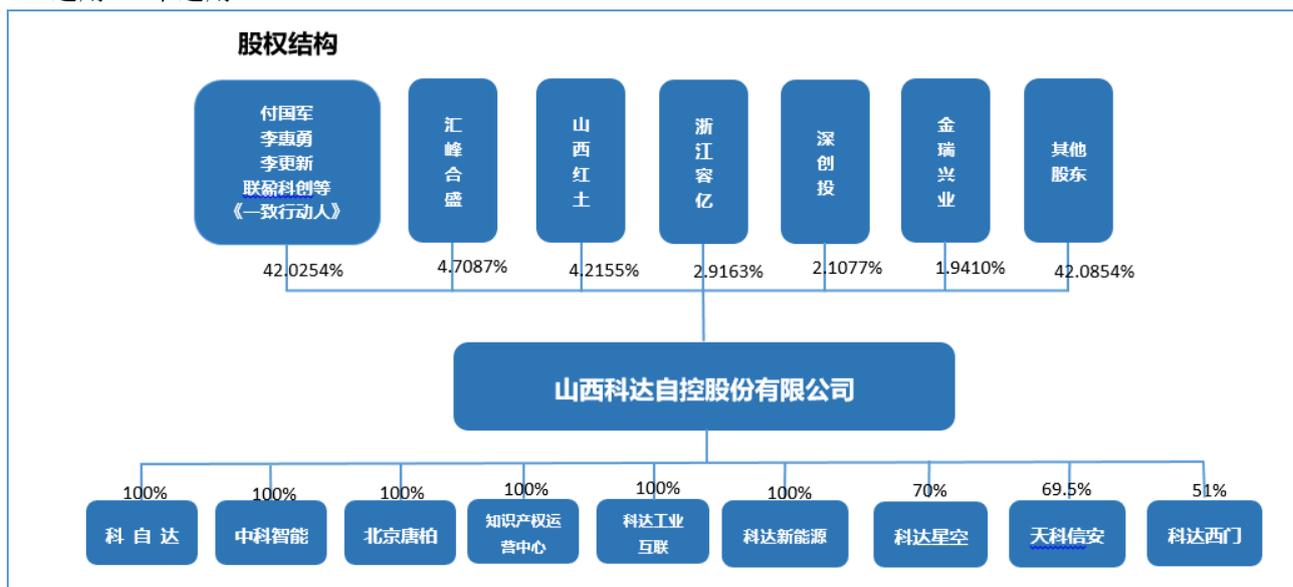
序号	股东名称	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	北京金瑞兴业投资管理中心(有限合伙)	1,500,000	0
2	天津嘉成兴业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	600,000	0
合计		2,100,000	0

2.5 特别表决权安排情况

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至半年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 重要事项说明

已披露的承诺事项：公司的承诺事项是公司在北交所上市时控股股东、实际控制人、公司及管理层、其他股东等做出的承诺，具体内容详见公司于 2021 年 10 月 21 日在北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）上披露的公司《公开发行说明书》。

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否