



股票代码：831832

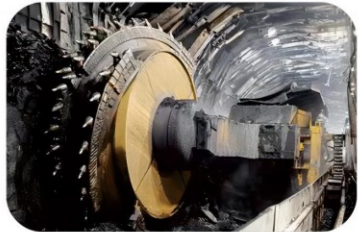
“工业互联网”行业解决方案的引领者



智慧
矿山



物联网+



智慧
市政



2023年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，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年度报告的董事会会议。
- 1.4 大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

1.5 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.00	-	-

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
电话	0351-7026650
传真	0351-7027037
董秘邮箱	kdzk@sxkeda.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长治路 227 号高新国际 B 座
邮政编码	030006
公司邮箱	kdzk@sxkeda.com
公司披露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。

(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”及立体式新能源充换电管理系统。

立体式新能源充换电管理系统以社区充电为主，公共充电为辅，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，收取运营费用，提供生态增值服务）。该系统覆盖了电动自行车、新能源汽车和新能源重卡等车辆的充换电管理，打造了立体式新能源充换电补能体系，既满足了用户不同场景充电需求，又为新能源车辆充换电管理提供了标准化解决方案。

(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。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2023年末	2022年末	增减比例%	2021年末
资产总计	1,236,634,359.19	897,395,889.48	37.80%	768,966,408.02
归属于上市公司股东的净资产	673,951,316.16	619,853,541.03	8.73%	571,507,361.26
归属于上市公司股东的每股净资产	8.72	8.08	7.92%	7.85
资产负债率%(母公司)	48.82%	35.37%	-	29.51%
资产负债率%(合并)	44.53%	30.21%	-	24.73%
	2023年	2022年	增减比例%	2021年

营业收入	440,296,823.43	346,558,718.29	27.05%	263,364,868.73
归属于上市公司股东的净利润	55,145,954.56	56,677,631.39	-2.70%	39,641,393.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	45,483,447.88	39,412,586.04	15.40%	34,162,941.20
经营活动产生的现金流量净额	-3,623,482.51	-29,723,377.41	87.81%	-22,298,177.63
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)	8.52%	9.51%	-	12.38%
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)	7.03%	6.61%	-	10.67%
基本每股收益(元/股)	0.76	0.78	-2.56%	0.74

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	54.52%	19,882,101	61,709,548	79.85%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	13,618,281	13,618,281	17.62%
	董事、监事、高管	0	0%	478,171	478,171	0.62%
	核心员工	0	0%	2,671,617	2,671,617	3.46%
有限售条件股份	有限售股份总数	34,895,053	45.48%	-19,324,601	15,570,452	20.15%
	其中：控股股东、实际控制人	24,777,278	32.29%	-13,398,594	11,378,684	14.72%
	董事、监事、高管	3,144,689	4.10%	3,144,689	3,169,018	4.10%
	核心员工	3,722,947	4.85%	-2,700,197	1,022,750	1.32%
总股本		76,722,500	-	557,500	77,280,000	-
普通股股东人数						8,645

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	质押或司法冻结情况	
									股份状态	数量
1	付国军	境内自然人	14,984,911	219,687	15,204,598	19.6747%	11,378,684	3,825,914	-	0
2	李惠勇	境内自然人	9,792,367	0	9,792,367	12.6713%	0	9,792,367	-	0
3	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	-	0
4	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	-	0
5	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	-	0
6	陈浩	境内自然人	1,570,976	0	1,570,976	2.0328%	210,000	1,360,976	-	0
7	北京金瑞兴业投资	境内非国有法人	1,500,000	0	1,500,000	1.9410%	0	1,500,000	质押	1,500,000

	管理中心 (有限合伙)									
8	伊茂森	境内自然人	1,000,000	392,500	1,392,500	1.8019%	1,317,500	75,000	-	0
9	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	-868,951	1,384,799	1.7919%	0	1,384,799	-	0
10	李更新	境内自然人	1,206,943	0	1,206,943	1.5618%	957,708	249,235	-	0
合计		-	39,862,750	-256,764	39,605,986	51.2500%	13,863,892	25,742,094	-	1,500,000

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明:

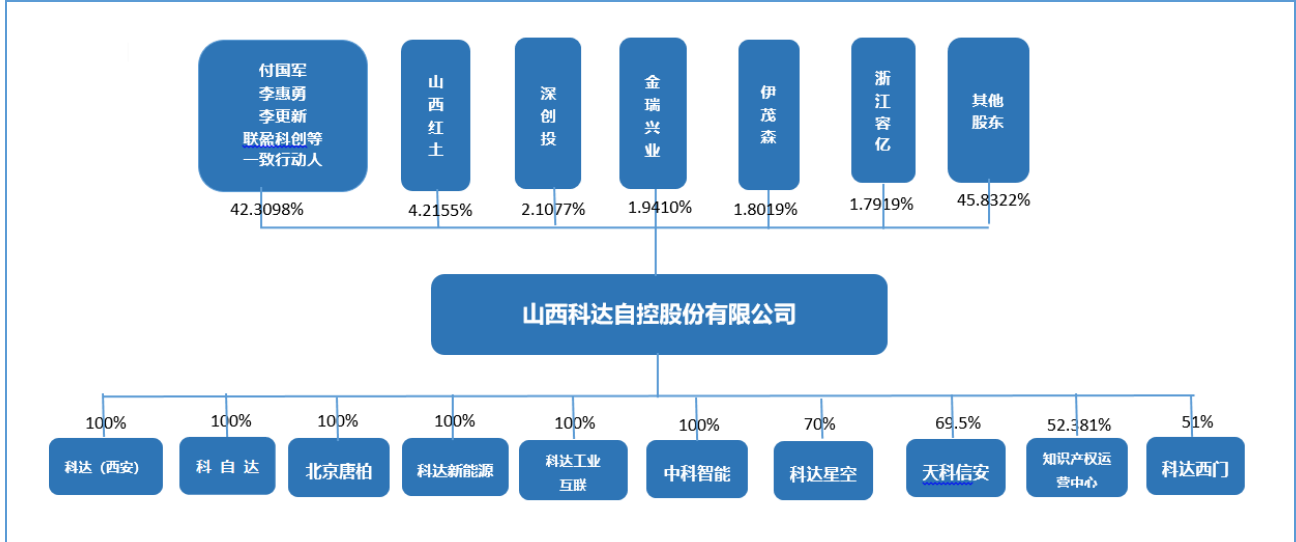
1. 深圳市创新投资集团有限公司、山西红土创新创业投资有限公司:公司非自然人股东中,深圳市创新投资集团有限公司持有山西红土创新创业投资有限公司 50%的出资额,根据《山西红土创新创业投资有限公司章程》,山西红土创新创业投资有限公司委托深圳市创新投资集团有限公司负责资产管理,开展投资管理业务。

2. 付国军、李惠勇、陈浩、李更新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、李更新和法人股东太原联盈科创投资部(普通合伙)为一致行动人。

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况



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 报告期内核心竞争力变化情况：

适用 不适用

报告期内，公司在原有的业务基础上，进一步增强了人工智能及软件的研发能力，特别是在西安成立研发中心，利用当地人才优势，有效提升公司的核心竞争力。同时，成功将工业互联网技术延伸至新能源领域，开辟了新能源充换电管理业务板块，打开了公司第二增长曲线，增加了新的收入来源。这一新业务的开展，不仅顺应了新质生产力的发展浪潮，而且通过突破创新，为公司逐步迈向高质量发展新阶段提供了有力支撑。

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
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否