

2024-2030年中国智慧矿山 市场深度分析与市场需求预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国智慧矿山市场深度分析与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/419032.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2024-2030年中国智慧矿山市场深度分析与市场需求预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录：第一章 中国智慧矿山发展综述 1 第一节 智慧矿山的定义 1 一、智慧矿山的定义 1 二、智慧矿山的特征 3 三、智慧矿山产业链 3 第二节 智慧矿山的应用情况 5 一、智慧矿山的应用总体情况 5 二、智慧矿山的应用前景 8 第三节 智慧矿山市场驱动因素 11 一、国家及地方政策驱动行业发展 11 1、煤矿安全政策 11 2、智慧矿山政策 13 二、矿山生产危险大、招工难等自身因素 17 三、华为、运营商等头部厂商纷纷发力 18 第四节 智能化煤矿价值链分布及市场格局 20 一、智能化煤矿建设内容 20 1、井工煤矿重点建设内容 21 2、露天煤矿重点建设内容 21 二、智能化煤矿架构 22 1、终端侧 23 2、网络侧 24 3、平台侧 24 4、应用侧 25 三、智能化煤矿典型应用场景 26 1、井工矿典型场景 26 2、露天矿典型场景 27 四、智慧矿山产业链图谱 28 第五节 智慧矿山联盟介绍 30 一、联盟发起单位 30 二、联盟成立的必要性与可行性 30 三、联盟主要任务 33 四、联盟经费筹措及预算 34 第二章 中国智慧矿山——子系统发展形势与应用前景 36 第一节 智慧生产系统 36 一、智慧主要生产系统 36 1、系统简介 36 2、智慧综采工作面 36 3、无人掘进工作面 38 4、非煤矿山智慧采矿工作面 38 5、目标及前景 38 二、智慧辅助生产系统 39 1、系统简介 39 2、应用现状 39 3、技术现状 39 4、目标及前景 40 第二节 智慧职业健康与安全系统 40 一、系统简介 40 二、技术现状 40 三、目标及前景 42 第三节 智慧技术与后勤保障系统 42 一、系统简介 42 二、技术现状 43 三、目标及前景 43 第四节 典型子系统应用研究 43 一、智慧矿山无人采煤工作面系统 43 1、系统概述 43 2、系统组成 44 3、系统研制内容 45 4、系统通讯 46 二、智慧矿山瓦斯巡检管理系统 47 1、系统目的及意义 47 2、系统的功能特点 49 3、系统应用案例 51 三、智慧矿山爆破安全监控系统 53 1、系统基本功能 53 2、系统基本功能的实现方法 53 3、系统应用案例 54 四、智慧矿山二氧化碳防灭火系统 55 1、系统目的及意义 55 2、系统机理及效果 57 3、系统技术成果表述 65 4、系统预期效益分析 66 五、智慧矿山水灾智慧探测与防治系统 67 1、超前探测 67 2、顶底板及工作面探测 69 第三章 中国智慧矿山——信息化发展现状与应用分析 75 第一节 物联网在智慧矿山领域的应用分析 75 一、物联网在智慧矿山领域的应用 75 1、物联网产业发展日趋成熟 75 2、物联网应用结构 76 3、物联网在智慧矿山领域的工程项目 77 4、用于智慧矿山的物联网技术专利分析 80 二、物联网在智慧矿山领域的企业竞争分析 82 1、专利技术申请企业 82 2、典型企业竞争分析 82 第二节 移动互联网发展成熟 83 一、市场规模分析 83 二、用户规模分析

84 三、业务体系分析 85 四、技术体系分析 87 五、用于智慧矿山的移动互联网技术专利分析 88 1、技术活跃程度分析 88 2、热门技术分析 89 3、移动互联网在智慧矿山领域的企业竞争分析 89 第三节 云计算在智慧矿山领域的应用分析 90 一、云计算在智慧矿山领域的应用 90 1、云计算发展进入成长阶段 90 2、云计算在智慧矿山领域的工程项目 93 3、用于智慧矿山的云计算技术专利分析 94 二、云计算在智慧矿山领域的企业分析 95 第四节 光纤通信在智慧矿山领域的应用分析 96 一、光纤通信在智慧矿山领域的应用分析 96 1、光纤通信应用领域 96 2、光纤通信核心技术 96 3、光纤通信在智慧矿山领域的工程项目 97 4、用于智慧矿山的光纤通信技术专利分析 98 二、光纤通信在智慧矿山领域的企业竞争分析 100 第四章 中国矿山机械智能化现状与趋势分析 101 第一节 煤机智能化现状与趋势 101 一、煤机市场需求现状 101 二、煤机市场竞争现状 104 三、煤机智能化现状 106 四、煤机智能化趋势 107 第二节 掘进机智能化现状与趋势 108 一、掘进机市场需求现状 108 二、掘进机市场竞争现状 108 三、掘进机智能化现状 109 四、掘进机智能化趋势 109 第三节 破碎粉磨设备智能化现状与趋势 110 一、破碎粉磨设备需求现状 110 二、破碎粉磨设备市场竞争现状 111 三、破碎粉磨设备智能化现状 112 四、破碎粉磨设备智能化趋势 113 第四节 矿井提升运输设备智能化现状与趋势 113 一、矿井提升运输设备市场现状 113 二、矿井提升运输设备市场竞争现状 113 三、矿井提升运输设备智能化现状 114 四、矿井提升运输设备智能化趋势 114 第五节 筛分设备智能化现状与趋势 114 一、筛分设备市场需求现状 114 二、筛分设备市场竞争现状 115 三、筛分设备智能化现状 115 四、筛分设备智能化趋势 116 第六节 洗选设备智能化现状与趋势 116 一、洗选设备市场发展现状 116 二、洗选设备主要生产企业 116 三、洗选设备智能化现状 117 四、洗选设备智能化趋势 119 第五章 中国智慧矿山示范工程项目进展分析 120 第一节 智慧矿山已建示范工程解析 120 一、夹河煤矿智慧矿山示范工程 120 1、工程简介 120 2、工程参与单位 120 3、工程投资规模 120 4、工程建设进度 120 5、工程主要系统及应用技术 121 6、工程经济效益及社会效益 121 二、王坡煤矿智慧矿山示范工程 122 1、工程简介 122 2、井上井下三维实景可视化 122 3、实现远程监测监控预警 123 4、综合信息大数据挖掘应用 123 第二节 智慧矿山规划示范工程进展 124 一、中国黄金乌山矿山示范工程 124 1、矿山简介 124 2、工程解决方案路线 124 3、示范工程规划目标 125 二、龙泉矿井智慧矿山示范工程 125 1、矿山简介 125 2、工程解决方案路线 126 3、示范工程规划目标 126 三、高庄煤矿智慧矿山示范工程 127 1、矿山简介 127 2、工程解决方案路线 127 3、示范工程规划目标 128 第六章 中国重点区域智慧矿山建设形势与经验借鉴 129 第一节 山东智慧矿山建设形势与经验借鉴 129 一、山东矿产资源分布与利用 129 1、山东矿产资源分布 129 2、山东矿产资源产量 130 3、山东矿产资源地位 131 二、山东智慧矿山建设相关政策 131 三、山东智慧矿山建设现状与规划 132 1、山东智慧矿山发展现状 132 2、山东智慧矿山投资规模 134 3、山东智慧矿山发展规划 135 四

、山东智慧矿山建设经验借鉴 136 第二节 江苏智慧矿山建设形势与经验借鉴 136 一、江苏矿产资源分布与利用 136 1、江苏矿产资源分布 136 2、江苏矿产资源产量 137 3、江苏矿产资源地位 138 二、江苏智慧矿山建设相关政策 138 三、江苏智慧矿山建设现状与规划 138 1、江苏智慧矿山发展现状 138 2、江苏智慧矿山发展优势 138 四、江苏智慧矿山建设经验借鉴 139

第七章 中国智慧矿山企业经营分析 140 第一节 智慧矿山智能化企业经营分析 140 一、北路智控 140 二、梅安森 147 三、龙软科技 154 四、精准信息 157 五、光力科技 160 六、震有科技 163 第二节 智慧矿山设备企业经营分析 165 一、中传重型装备有限公司经营分析 165 1、公司简介 165 2、公司产品结构分析 165 3、公司科研水平及技术 165 4、企业经营情况分析 165 5、公司销售市场分布 166 6、公司竞争优劣势 166 二、山西平阳重工机械有限责任公司经营分析 166 1、公司简介 166 2、公司产品结构分析 166 3、公司科研水平及技术 166 4、企业经营情况分析 167 5、公司销售市场分布 167 6、公司竞争优劣势 167 三、宏华集团有限公司经营分析 167 1、公司简介 167 2、公司产品结构分析 168 3、公司科研水平及技术 170 4、企业经营情况分析 170 5、公司销售市场分布 171 6、公司竞争优劣势 171 四、内蒙古北方重型汽车股份有限公司经营分析 171 1、公司简介 171 2、公司产品结构分析 172 3、公司科研水平及技术 172 4、企业经营情况分析 173 5、公司销售市场分布 174 6、公司竞争优劣势 174 五、山河智能装备股份有限公司经营分析 176 1、公司简介 176 2、公司产品结构分析 176 3、公司科研水平及技术 176 4、企业经营情况分析 177 5、公司销售市场分布 178 6、公司竞争优劣势 178 六、中信重工机械股份有限公司经营分析 179 1、公司简介 179 2、公司产品结构分析 180 3、公司科研水平及技术 181 4、企业经营情况分析 183 5、公司销售市场分布 184 6、公司竞争优劣势 184 七、北方重工集团有限公司经营分析 185 1、公司简介 185 2、公司产品结构分析 186 3、公司科研水平及技术 186 4、企业经营情况分析 186 5、公司销售市场分布 186 6、公司竞争优劣势 187 八、山东山矿机械有限公司经营分析 187 1、公司简介 187 2、公司产品结构分析 187 3、公司科研水平及技术 188 4、企业经营情况分析 189 5、公司销售市场分布 189 6、公司竞争优劣势 189 九、太原重型机械集团有限公司经营分析 189 1、公司简介 189 2、公司产品结构分析 190 3、公司科研水平及技术 190 4、企业经营情况分析 191 5、公司销售市场分布 191 6、公司竞争优劣势 192 第三节 智慧矿山研究机构研究分析 192 一、煤炭科学技术研究院有限公司安全分院研究分析 192 1、机构简介 192 2、机构研究范围 192 3、机构科研人员 193 4、机构科研条件 193 5、机构科研成果 193 二、中国安全生产科学研究院矿山安全技术研究所研究分析 194 1、机构简介 194 2、机构研究范围 194 3、机构科研人员 195 4、机构科研条件 195 5、机构科研成果 196 三、中国矿业大学研究分析 197 1、机构简介 197 2、机构研究特色 198 3、机构科研条件 198 4、机构科研实力 198 5、机构人才培养 198 6、机构合作项目 199 第八章 中国采矿业可持续发展分析 202 第一节 采矿业发展形势与规划 202 一、矿产

资源总量分析 202 二、采矿业投资规模分析 205 三、采矿业生产规模分析 206 四、采矿业发展规划分析 208 第二节 采矿业安全生产形势与对策 211 一、采矿业安全生产形势分析 211 二、影响采矿业安全形势原因解析 212 三、采矿业安全生产对策建议 213 第三节 采矿业可持续发展分析 214 一、智慧矿山是采矿业实现可持续发展的途径 214 二、智慧矿山效益分析 215 1、智慧矿山经济效益 215 2、智慧矿山社会效益 215

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/419032.html>