中煤科工西安研究院(集团)有限公司_企业报告(业主版)

一、公司概况

1.公司简介

中煤科工西安研究院（集团）有限公司成立于1958年，是一家专注于煤炭科技研发、工程设计、装备制造和工程咨询的高科技企业。公司秉承“科技创新、以人为本、质量第一、服务至上”的经营理念，致力于为煤炭工业提供全方位的技术支持和服务。经过六十余年的发展，公司已形成以煤炭科学研究、工程设计与咨询、装备制造与销售、工程总承包为核心的业务体系，成为我国煤炭行业科技创新的领军企业。

公司位于美丽的陕西省西安市，占地面积约1000亩，拥有现代化的办公环境和先进的科研设施。公司拥有一支高素质的科研团队,其中包括多名享受国务院特殊津贴的专家、教授级高工和博士、硕士等高级职称人员。公司始终坚持“人才强企”战略，不断加强人才队伍建设，为公司的发展提供了强大的人才支撑。

中煤科工西安研究院（集团）有限公司始终以国家战略需求为导向，紧跟世界煤炭科技发展趋势，不断进行技术创新和产业升级。公司承担了多项国家级、省部级科研项目，获得了一系列国家科技进步奖、中国煤炭工业科技进步奖等荣誉。公司研发的煤炭高效清洁利用、矿井安全监测监控、煤炭资源勘探等领域的技术成果，已在国内外煤炭行业广泛应用，为我国煤炭工业的可持续发展做出了重要贡献。

2. 发展历程

（1）1958 年，中煤科工西安研究院（集团）有限公司前身——煤炭科学研究院西安分院在陕西省西安市成立，标志着我国煤炭科学研究事业迈出了重要步伐。当时，公司主要从事煤炭地质勘探、矿井设计等技术工作，为我国煤炭工业的发展提供了有力技术支撑。

（2）1978 年，随着我国改革开放政策的实施，公司开始加大技术改造和科技创新力度，成功研发出一系列煤炭开采和洗选技术，使我国煤炭工业的生产效率和安全性得到了显著提升。在此期间，公司还积极参与国际合作，引进国外先进技术和设备，进一步提升了自身的技术实力。

（3）进入 21 世纪，中煤科工西安研究院（集团）有限公司紧跟国家发展战略，加大科技创新力度，成功研发出煤层气开采、矿井安全监测监控、煤炭清洁利用等一批具有国际领先水平的技术成果。公司业务范围不断扩大，从单一的煤炭科学研究拓展到工程设计、装备制造、工程咨询等多个

领域，成为我国煤炭行业科技创新的领军企业。

3. 组织架构

(1)

中煤科工西安研究院（集团）有限公司组织架构科学合理，分为董事会、监事会、经理层三个层级。董事会负责公司战略决策和重大事项审批，监事会负责监督公司经营管理，经理层负责公司日常运营。公司设有多个职能部门，包括综合管理部、技术研发部、市场营销部、财务部、人力资源部等，各部门分工明确，协同作战。

(2) 综合管理部负责公司的行政事务、人力资源管理、信息管理等工作，确保公司内部管理规范、高效。技术研发部是公司的核心部门之一，主要负责煤炭科学技术研究、新产品研发和技术创新，推动公司技术进步。市场营销部负责市场调研、产品推广、客户关系管理等，致力于拓宽市场渠道，提升公司品牌影响力。

(3) 公司下设多个研究所和子公司,如煤炭地质研究所、矿井设计研究所、煤炭洗选研究所等，这些研究所专注于不同领域的煤炭技术研究。子公司则负责工程设计与咨询、装备制造与销售、工程总承包等业务，形成了较为完善的产业链。公司通过灵活的组织架构和高效的协同机制，实现了资源优化配置，提升了整体竞争力。

二、主营业务

1. 技术研发

(1)

中煤科工西安研究院（集团）有限公司在技术研发方面实力雄厚，拥有一支高水平的科研团队。公司专注于煤炭领域的科技创新，涵盖了煤炭地质勘探、矿井安全监测监控、煤炭清洁利用等多个方向。通过多年的技术积累，公司已形成了一批具有国际先进水平的科研成果，如煤层气开采技术、矿井自动化控制系统等。

(2) 公司设有多个研究所和实验室，如煤炭地质研究所、矿井设计研究所、煤炭洗选研究所等，这些研究所配备了先进的科研设备，为技术创新提供了有力保障。公司积极开展产学研合作，与国内多家高校和科研机构建立了紧密的合作关系，共同推进煤炭科技的研发与应用。

(3) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司高度重视技术创新的转化与应用，将科研成果转化为实际生产力。公司已成功将多项技术应用于煤炭工业生产实践，提高了煤炭开采效率、降低了生产成本，为我国煤炭工业的可持续发展做出了积极贡献。同时，公司积极参与国家重大科技项目，为我国煤炭科技事业的发展贡献力量。

2. 产品与服务

(1) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司提供的产品与服务涵盖了煤炭行业的多个领域，包括煤炭地质勘探、矿井设计、安全监测监控、煤炭洗选、煤炭高效清洁利用等。公司自主研发的煤炭地质勘探设备、矿井自动化控制系统、煤炭洗选设备等，具有高性能、可靠性高、操作简便等特点，

深受用户好评。

(2)

公司提供的技术服务包括矿井设计咨询、安全评估、节能改造等。在矿井设计咨询方面，公司凭借丰富的经验和专业的技术团队，为客户提供量身定制的矿井设计方案，确保矿井的安全、高效运行。安全评估服务则针对矿井生产过程中的安全隐患进行评估，并提出整改措施，以降低事故风险。节能改造服务旨在提高煤炭企业的能源利用效率，降低生产成本。

(3) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司还提供工程总承包服务，从项目前期咨询、设计、设备采购、施工安装到后期运维，为客户提供一站式解决方案。公司凭借专业的技术实力和丰富的项目管理经验,确保工程项目的顺利进行，为客户提供优质、高效的服务。此外，公司还积极参与国际市场，将产品与服务推广至全球煤炭市场，提升公司的国际竞争力。

3. 市场拓展

(1) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司在市场拓展方面具有前瞻性和战略眼光，积极布局国内外市场。公司通过参加国内外煤炭行业展会、论坛等活动，加强与国内外客户的交流与合作，提升了公司的品牌知名度和市场影响力。在国内市场，公司已与多家大型煤炭企业建立了长期稳定的合作关系，共同推动煤炭工业的技术进步。

(2)

针对国际市场，中煤科工西安研究院（集团）有限公司积极拓展海外业务，产品和服务已远销到东南亚、非洲、南美洲等地区。公司通过建立海外分支机构，加强与国际客户的沟通与联系，深入了解国际市场需求，提供符合当地特点的技术解决方案。同时，公司还积极参与国际项目合作，提升公司在国际市场的竞争力。

(3) 为了更好地拓展市场，中煤科工西安研究院（集团）有限公司注重市场调研和客户需求分析，不断调整和优化产品结构，满足不同客户的需求。公司还加强与行业协会、科研机构等组织的合作，共同推动煤炭行业的技术创新和产业升级。通过多渠道、多层面的市场拓展，公司业务范围不断扩大，市场份额持续提升，为公司的长期发展奠定了坚实基础。

三、技术创新

1. 核心技术

(1) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司的核心技术主要集中在煤炭高效清洁利用、矿井安全监测监控和煤炭地质勘探等领域。公司研发的煤炭高效清洁利用技术，包括煤炭洗选、煤炭提质和煤炭燃烧过程中的污染物控制技术，有效提高了煤炭资源的利用效率，降低了环境污染。

(2) 在矿井安全监测监控技术方面，公司拥有自主知识产权的矿井安全监测系统，能够实时监测矿井内的瓦斯、温度、湿度等关键参数，及时发现并预警安全隐患，保障矿井

生产安全。该技术已广泛应用于我国各大矿井，显著提升了矿井安全水平。

(3)

煤炭地质勘探技术是中煤科工西安研究院（集团）有限公司的又一核心技术。公司研发的煤炭地质勘探技术，包括地球物理勘探、钻探技术、遥感技术等，能够高效、准确地获取煤炭资源信息，为煤炭资源的合理开发和利用提供科学依据。这些技术成果在国内外煤炭地质勘探领域具有广泛的应用前景。

2. 研发能力

(1) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司拥有一支高素质、专业化的研发团队，具备强大的研发能力。公司设有多个研究所和实验室，配备了先进的科研设备和仪器，为研发工作提供了有力保障。团队成员中，包括多名享受国务院特殊津贴的专家、教授级高工和博士、硕士等高级职称人员，他们在煤炭科技领域拥有丰富的经验和深厚的学术造诣。

(2) 公司在研发过程中，注重技术创新和产学研结合。通过与国内多家高校和科研机构的合作，公司不断吸收和引进国内外先进技术，推动技术创新和成果转化。公司还设立了研发基金，鼓励员工积极开展技术创新和研发活动，激发团队的创新活力。此外，公司积极参与国家重大科技项目，承担多项国家级、省部级科研项目，不断提升公司的研发实力。

(3)

中煤科工西安研究院（集团）有限公司注重研发成果的转化和应用，将科研成果转化为实际生产力。公司建立了完善的研发项目管理机制，确保研发项目的高效实施。通过不断优化产品结构和提升服务质量，公司已将多项研发成果应用于煤炭工业生产实践，为我国煤炭工业的可持续发展提供了强有力的技术支撑。同时，公司还积极参与国际技术交流与合作，不断提升研发水平和国际竞争力。

3.知识产权

（1）中煤科工西安研究院（集团）有限公司高度重视知识产权的保护和运用，建立了完善的知识产权管理体系。公司拥有丰富的专利技术储备，包括发明专利、实用新型专利和外观设计专利等。这些专利技术涵盖了煤炭地质勘探、矿井设计、安全监测监控、煤炭洗选等多个领域，为公司提供了强有力的技术壁垒。

（2）公司积极参与国内外知识产权交流活动，与国际知名企业和研究机构建立了广泛的合作关系。通过国际合作，公司不仅引进了先进的技术和理念，还提升了自身的知识产权保护意识。公司还设立了专门的知识产权部门，负责专利申请、授权、维护和运营等工作，确保公司的知识产权得到有效保护。

（3）中煤科工西安研究院（集团）有限公司深知知识产权在技术创新和企业发展中的重要性，因此，公司将知识产权作为企业核心竞争力的重要组成部分。公司鼓励员工创新，

并对创新成果给予知识产权保护。同时，公司还通过技术转移和成果转化，将知识产权转化为实际的经济效益，为我国煤炭工业的技术进步和产业升级做出了积极贡献。

四、质量管理

1. 质量管理体系

(1)

中煤科工西安研究院（集团）有限公司高度重视质量管理体系的建立和实施，致力于为客户提供高质量的产品和服务。公司根据国际质量管理标准 ISO 9001：2015，建立了全面的质量管理体系，涵盖了研发、生产、销售、服务等各个环节。该体系旨在通过持续改进，确保产品和服务质量满足客户需求，提升客户满意度。

(2) 公司质量管理体系的核心是全员参与和过程控制。公司通过培训和教育，使所有员工充分认识到质量管理的重要性，形成“质量第一”的共识。在过程控制方面，公司建立了严格的质量检验和评审流程，对产品从设计、生产、检验到交付的全过程进行严格控制，确保产品质量的一致性和可靠性。

(3) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司的质量管理体系还包括持续改进机制。公司定期对质量管理体系进行内部审核和外部评审，及时发现和纠正问题，不断优化质量管理体系。此外，公司还积极参与行业质量标准制定，为行业质量提升贡献力量。通过这些措施，公司确保了质量管理体系的持续有效运行，为客户提供优质的产品和服务。

2. 质量认证

(1) 中煤科工西安研究院（集团）有限公司在质量认证方面取得了显著成果，通过了 ISO 9001：2015 质量管理体系认证。这一认证标志着公司的质量管理体系符合国际标准，能够持续稳定地提供满足客户要求的产品和服务。

(2)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/026114123223011012