|  |
| --- |
| [2024版水电设备行业发展现状调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/A/66/ShuiDianSheBeiHangYeDiaoYan.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024版水电设备行业发展现状调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/A/66/ShuiDianSheBeiHangYeDiaoYan.html) |
| 报告编号： | 1A5366A　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/A/66/ShuiDianSheBeiHangYeDiaoYan.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　水电设备制造业在全球范围内保持着稳定的增长，特别是在中国、印度和非洲等新兴市场国家，由于电力需求的增加和对可再生能源的重视，水电设备的需求持续上升。技术进步，如高效水轮机、智能控制系统和远程监控系统，提高了水电站的运行效率和安全性。同时，老旧水电站的现代化改造也为行业带来了额外的市场需求。
　　水电设备行业未来将更加聚焦于智能化和环保。随着物联网和大数据技术的应用，水电设备将实现更高的自动化水平，包括智能运维和故障预测，降低运营成本。同时，环保标准的提高将促使设备制造商开发更节能、更环保的产品，减少水电站建设和运营对环境的影响。此外，小型化和模块化的水电设备将得到发展，适用于偏远地区和微电网，以提高能源供应的灵活性和可靠性。

第1章 中国水电设备行业发展综述
　　第一节 水电设备行业定义及分类
　　　　一、行业概念及定义
　　　　二、行业主要产品分类
　　第二节 水电设备行业发展环境分析
　　　　一、行业政策环境分析
　　　　　　1、行业监管体制
　　　　　　2、行业相关政策
　　　　　　3、行业相关规划
　　　　二、行业经济环境分析
　　　　三、行业需求环境分析
　　第三节 水电设备行业原材料市场分析
　　　　一、钢材市场分析
　　　　　　1、钢材运行情况
　　　　　　2、钢材价格走势
　　　　二、铜材市场分析
　　　　　　1、铜材运行情况
　　　　　　2、铜材价格走势
　　　　三、铸锻件市场分析
　　　　　　1、铸锻件运行情况
　　　　　　2、铸锻件价格走势

第2章 中国水电行业发展分析
　　第一节 中国水能资源与开发利用情况
　　　　一、中国水能资源整体情况
　　　　　　1、水能资源储量与分布
　　　　　　2、水能资源开发利用情况
　　　　二、重要流域水能资源与开发利用情况
　　　　　　1、长江流域水能资源及利用情况
　　　　　　2、黄河流域水能资源及利用情况
　　　　　　3、珠江流域水能资源及利用情况
　　　　　　4、海滦河水能资源及利用情况
　　　　　　5、淮河流域水能资源及利用情况
　　　　　　6、其他流域水能资源及利用情况
　　第二节 中国水电行业发展现状
　　　　一、水电行业建设投资
　　　　二、水电行业装机容量
　　　　　　1、水电行业新增装机容量
　　　　　　2、水电行业累计装机容量
　　　　三、水电行业发电量
　　第三节 中国水电行业经营分析
　　　　一、水电行业规模分析
　　　　二、水电行业生产情况
　　　　三、水电行业需求情况
　　　　四、水电行业供求平衡情况
　　　　五、水电行业财务运营情况

第3章 中国水电设备行业发展分析
　　第一节 中国水电设备行业发展状况分析
　　　　一、水电设备行业发展总体情况
　　　　　　1、国际水电设备行业发展总体情况
　　　　　　2、国内水电设备行业发展总体情况
　　　　二、水电设备行业发展的影响因素分析
　　　　　　1、水电设备行业发展的有利因素分析
　　　　　　2、水电设备行业发展的不利因素分析
　　　　三、水电设备行业发展面临的问题分析
　　第二节 中国水电设备行业主要经济指标分析
　　　　一、水电设备行业工业总产值分析
　　　　二、水电设备行业工业销售产值分析
　　　　三、水电设备行业主营业务收入分析
　　　　四、水电设备行业利润总额分析
　　　　五、水电设备行业成本费用利润率分析
　　第三节 中国水电设备行业进出口分析
　　　　一、水电设备行业出口情况
　　　　　　1、水电设备行业出口总体情况
　　　　　　2、水电设备行业出口产品结构
　　　　二、水电设备行业进口情况分析
　　　　　　1、水电设备行业进口总体情况
　　　　　　2、水电设备行业进口产品结构
　　　　三、水电设备行业进出口前景分析

第4章 中国水电设备行业产品市场分析
　　第一节 水轮发电机组市场供需分析
　　　　一、水轮发电机组产量及地区分布
　　　　　　1、水轮发电机组产量分析
　　　　　　2、水轮发电机组产量地区分布
　　　　二、水轮发电机组市场需求分析
　　　　三、不同类型水轮发电机组市场分析
　　　　　　1、反击式水轮发电机组市场分析
　　　　　　（1）混流式水轮发电机组市场分析
　　　　　　（2）贯流式水轮发电机组市场分析
　　　　　　（3）轴流式水轮发电机组市场分析
　　　　　　（4）斜流式水轮发电机组市场分析
　　　　　　2、冲击式水轮发电机组市场分析
　　第二节 其它水电设备市场分析
　　　　一、水电行业空冷器市场分析
　　　　二、水电行业减速器、调速器市场分析
　　　　三、水电行业阀门市场分析
　　　　四、水电行业启闭设备市场分析
　　第三节 水电设备行业技术发展分析
　　　　一、国内外水电设备技术水平对比
　　　　二、水电设备行业核心技术分析
　　　　　　1、水轮机转轮设计分析
　　　　　　2、推力轴承技术分析
　　　　　　3、发电机冷却技术分析
　　　　　　4、发电机绝缘技术分析

第5章 细分领域水电设备市场需求分析
　　第一节 大中型水电设备市场需求分析
　　　　一、大中型水电项目建设现状
　　　　二、大中型水电投资建设规划
　　　　三、大中型水电投资估算
　　　　四、大中型水电设备市场发展现状
　　　　五、大中型水电设备市场需求现状与前景
　　　　六、大中型水电设备市场竞争状况
　　　　七、大中型水电设备主要企业经营分析
　　　　　　1、主要企业主要经济指标分析
　　　　　　2、主要企业工业增加值分析
　　　　　　3、主要企业利润总额分析
　　　　　　4、主要企业产量产值分析
　　　　　　5、主要企业产品销售收入分析
　　　　　　6、主要企业新产品开发情况
　　　　　　7、主要企业固定资产投资情况
　　　　八、大厂商生产能力、主要业绩及订单对比
　　第二节 小水电设备市场需求分析
　　　　一、小水电电站建设现状
　　　　二、小水电投资建设规划
　　　　三、小水电投资规模与成本
　　　　四、小水电设备市场发展现状
　　　　　　1、小水电设备市场存在的问题及应用策略
　　　　　　2、小水电设备市场发展现状
　　　　五、小水电设备市场需求现状与前景
　　　　六、小水电设备市场竞争状况
　　　　七、小水电设备企业发展建议
　　第三节 抽水蓄能设备市场需求分析
　　　　一、抽水蓄能电站建设现状
　　　　二、抽水蓄能电站建设规划
　　　　三、抽水蓄能电站投资估算
　　　　四、抽水蓄能设备国产化进程
　　　　五、抽水蓄能设备市场容量
　　　　六、抽水蓄能设备市场竞争
　　第四节 潮汐发电设备市场需求分析
　　　　一、海洋能资源分布与利用方式
　　　　二、潮汐发电行业发展现状
　　　　三、潮汐发电设备市场需求

第6章 中国水电设备行业主要企业经营分析
　　第一节 中国水电设备行业领先企业个案分析
　　　　一、哈尔滨电机厂有限责任公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　二、天津阿尔斯通水电设备有限公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　三、东芝水电设备（杭州）有限公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　四、浙江富春江水电设备股份有限公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　五、上海福伊特水电设备有限公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　六、东方电气集团东风电机有限公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　七、通用电气能源（杭州）有限公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　八、中国长江动力公司（集团）经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业经营情况分析
　　　　　　5、企业经营优劣势分析
　　　　　　6、企业最新发展动向分析
　　　　九、天津市天发重型水电设备制造有限公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析
　　　　十、哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司经营情况分析
　　　　　　1、企业发展简况分析
　　　　　　2、企业产品与技术分析
　　　　　　3、企业产品应用项目
　　　　　　4、企业营收能力分析
　　　　　　5、企业偿债能力分析
　　　　　　6、企业运营能力分析
　　　　　　7、企业盈利能力分析
　　　　　　8、企业发展能力分析
　　　　　　9、企业经营优劣势分析
　　　　　　10、企业最新发展动向分析

第7章 2024-2030年中国水电设备行业风险、趋势及前景展望
　　第一节 中国水电设备行业风险分析
　　　　一、水电设备行业政策风险分析
　　　　二、水电设备行业技术风险分析
　　　　三、水电设备行业市场风险分析
　　第二节 中国水电设备行业特性分析
　　　　一、水电设备行业进入壁垒分析
　　　　　　1、资金壁垒分析
　　　　　　2、技术壁垒分析
　　　　　　3、项目履历壁垒分析
　　　　二、水电设备行业经营模式分析
　　　　三、水电设备行业盈利因素分析
　　第三节 中国水电设备行业今后发展重点
　　　　一、贯流式机组向高水头、大容量的大型机组方向发展
　　　　二、混流式机组继续向大型机组发向发展
　　　　三、潮汐发电机组、抽水蓄能机组前景广阔
　　第四节 中国水电设备行业发展前景展望
　　　　一、水电行业装机容量前景预测
　　　　二、国际水电设备行业发展前景展望
　　　　三、国内水电设备行业发展前景展望
　　　　　　1、行业政策层面上前景展望
　　　　　　2、行业资源条件层面前景展望
　　第五节 中国水电设备行业发展建议
　　　　一、提高企业创新能力
　　　　二、扩展产品领域
　　　　三、拓展国际营销渠道
　　　　四、大力培养行业后续人才
　　　　五、助企业提高市场竞争力

第8章 专家观点与研究结论
　　第一节 报告主要研究结论
　　第二节 中~智林~济研：行业专家建议
　　图表 1：2019-2024年中国水电工程投资规模（单位：亿元）
　　图表 2：2019-2024年中国水电行业新增装机容量（单位：万KW）
　　图表 3：2019-2024年中国水电行业累计装机容量（单位：万KW）
　　图表 4：2019-2024年中国水电行业发电量（单位：亿千瓦时）
　　图表 5：2019-2024年水电行业企业数量、从业人数变化情况（单位：个，人）
　　图表 6：2019-2024年水电行业资产负债规模及增长率变化情况
　　图表 7：2019-2024年水电行业资产负债规模变化趋势图
　　图表 8：2019-2024年水电行业工业总产值变化情况
　　图表 9：2019-2024年水电行业工业总产值趋势图
　　图表 10：2019-2024年水电行业销售收入变化情况
　　图表 11：2019-2024年水电行业销售收入趋势图
　　图表 12：2019-2024年水电行业利润总额变化情况
　　图表 13：2019-2024年水电行业利润总额趋势图
　　图表 14：2019-2024年水电行业产销率变化趋势图
　　图表 15：2019-2024年水电行业库存产成品变化情况
　　图表 16：2019-2024年水电行业经营效益情况（单位：亿元，个，%）
　　图表 17：2019-2024年水电行业主要财务指标比较（单位：%，次，倍）
　　图表 18：近年来水电设备行业工业总产值（单位：亿元）
　　图表 19：近年来水电设备行业工业销售产值（单位：亿元）
　　图表 20：近年来水电设备行业主营业务收入（单位：亿元）
　　图表 21：近年来水电设备行业利润总额（单位：亿元）
　　图表 22：近年来水电设备行业成本费用利润率
　　图表 23：2019-2024年中国水电设备行业月度出口情况
　　图表 24：2019-2024年中国水电设备行业月度主要出口产品结构表
　　图表 25：2019-2024年中国水电设备行业月度进口情况
　　图表 26：2019-2024年中国水电设备行业月度主要进口产品结构表
　　图表 27：2019-2024年中国水轮发电机组产量及同比变化（单位：万千瓦）
　　图表 28：2019-2024年中国抽水蓄能电站装机容量与发电量（单位：万千瓦，%）
　　图表 29：2019-2024年哈尔滨电机厂有限责任公司营收能力分析
　　图表 30：2019-2024年哈尔滨电机厂有限责任公司偿债能力分析
　　图表 31：2019-2024年哈尔滨电机厂有限责任公司运营能力分析
　　图表 32：2019-2024年哈尔滨电机厂有限责任公司盈利能力分析
　　图表 33：2019-2024年哈尔滨电机厂有限责任公司发展能力分析
　　图表 34：哈尔滨电机厂有限责任公司优劣势分析
　　图表 35：2019-2024年天津阿尔斯通水电设备有限公司营收能力分析
　　图表 36：2019-2024年天津阿尔斯通水电设备有限公司偿债能力分析
　　图表 37：2019-2024年天津阿尔斯通水电设备有限公司运营能力分析
　　图表 38：2019-2024年天津阿尔斯通水电设备有限公司盈利能力分析
　　图表 39：2019-2024年天津阿尔斯通水电设备有限公司发展能力分析
　　图表 40：天津阿尔斯通水电设备有限公司优劣势分析
　　图表 41：2019-2024年东芝水电设备（杭州）有限公司营收能力分析
　　图表 42：2019-2024年东芝水电设备（杭州）有限公司偿债能力分析
　　图表 43：2019-2024年东芝水电设备（杭州）有限公司运营能力分析
　　图表 44：2019-2024年东芝水电设备（杭州）有限公司盈利能力分析
　　图表 45：2019-2024年东芝水电设备（杭州）有限公司发展能力分析
　　图表 46：东芝水电设备（杭州）有限公司优劣势分析
　　图表 47：2019-2024年浙江富春江水电设备股份有限公司营收能力分析
　　图表 48：2019-2024年浙江富春江水电设备股份有限公司偿债能力分析
　　图表 49：2019-2024年浙江富春江水电设备股份有限公司运营能力分析
　　图表 50：2019-2024年浙江富春江水电设备股份有限公司盈利能力分析
　　图表 51：2019-2024年浙江富春江水电设备股份有限公司发展能力分析
　　图表 52：浙江富春江水电设备股份有限公司优劣势分析
　　图表 53：2019-2024年上海福伊特水电设备有限公司营收能力分析
　　图表 54：2019-2024年上海福伊特水电设备有限公司偿债能力分析
　　图表 55：2019-2024年上海福伊特水电设备有限公司运营能力分析
　　图表 56：2019-2024年上海福伊特水电设备有限公司盈利能力分析
　　图表 57：2019-2024年上海福伊特水电设备有限公司发展能力分析
　　图表 58：上海福伊特水电设备有限公司优劣势分析
　　图表 59：2019-2024年东方电气集团东风电机有限公司营收能力分析
　　图表 60：2019-2024年东方电气集团东风电机有限公司偿债能力分析
　　图表 61：2019-2024年东方电气集团东风电机有限公司运营能力分析
　　图表 62：2019-2024年东方电气集团东风电机有限公司盈利能力分析
　　图表 63：2019-2024年东方电气集团东风电机有限公司发展能力分析
　　图表 64：东方电气集团东风电机有限公司优劣势分析
　　图表 65：2019-2024年通用电气能源（杭州）有限公司营收能力分析
　　图表 66：2019-2024年通用电气能源（杭州）有限公司偿债能力分析
　　图表 67：2019-2024年通用电气能源（杭州）有限公司运营能力分析
　　图表 68：2019-2024年通用电气能源（杭州）有限公司盈利能力分析
　　图表 69：2019-2024年通用电气能源（杭州）有限公司发展能力分析
　　图表 70：通用电气能源（杭州）有限公司优劣势分析
　　图表 71：中国长江动力公司（集团）优劣势分析
　　图表 72：2019-2024年天津市天发重型水电设备制造有限公司营收能力分析
　　图表 73：2019-2024年天津市天发重型水电设备制造有限公司偿债能力分析
　　图表 74：2019-2024年天津市天发重型水电设备制造有限公司运营能力分析
　　图表 75：2019-2024年天津市天发重型水电设备制造有限公司盈利能力分析
　　图表 76：2019-2024年天津市天发重型水电设备制造有限公司发展能力分析
　　图表 77：天津市天发重型水电设备制造有限公司优劣势分析
　　图表 78：2019-2024年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司营收能力分析
　　图表 79：2019-2024年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司偿债能力分析
　　图表 80：2019-2024年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司运营能力分析
　　图表 81：2019-2024年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司盈利能力分析
　　图表 82：2019-2024年哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司发展能力分析
　　图表 83：哈尔滨电机厂（昆明）有限责任公司优劣势分析
　　图表 84：2019-2024年南宁广发重工发电设备有限责任公司营收能力分析
　　图表 85：2019-2024年南宁广发重工发电设备有限责任公司偿债能力分析
　　图表 86：2019-2024年南宁广发重工发电设备有限责任公司运营能力分析
　　图表 87：2019-2024年南宁广发重工发电设备有限责任公司盈利能力分析
　　图表 88：2019-2024年南宁广发重工发电设备有限责任公司发展能力分析
　　图表 89：南宁广发重工发电设备有限责任公司优劣势分析
　　图表 90：2019-2024年福建南电股份有限公司营收能力分析
　　图表 91：2019-2024年福建南电股份有限公司偿债能力分析
　　图表 92：2019-2024年福建南电股份有限公司运营能力分析
　　图表 93：2019-2024年福建南电股份有限公司盈利能力分析
　　图表 94：2019-2024年福建南电股份有限公司发展能力分析
　　图表 95：福建南电股份有限公司优劣势分析
　　图表 96：2019-2024年重庆水轮机厂有限责任公司营收能力分析
　　图表 97：2019-2024年重庆水轮机厂有限责任公司偿债能力分析
　　图表 98：2019-2024年重庆水轮机厂有限责任公司运营能力分析
　　图表 99：2019-2024年重庆水轮机厂有限责任公司盈利能力分析
　　图表 100：2019-2024年重庆水轮机厂有限责任公司发展能力分析
　　图表 101：重庆水轮机厂有限责任公司优劣势分析
　　图表 102：2019-2024年广东鸿源众力发电设备有限公司营收能力分析
　　图表 103：2019-2024年广东鸿源众力发电设备有限公司偿债能力分析
　　图表 104：2019-2024年广东鸿源众力发电设备有限公司运营能力分析
　　图表 105：2019-2024年广东鸿源众力发电设备有限公司盈利能力分析
　　图表 106：2019-2024年广东鸿源众力发电设备有限公司发展能力分析
　　图表 107：广东鸿源众力发电设备有限公司优劣势分析
　　图表 108：2019-2024年浙江金轮机电实业有限公司营收能力分析
　　图表 109：2019-2024年浙江金轮机电实业有限公司偿债能力分析
　　图表 110：2019-2024年浙江金轮机电实业有限公司运营能力分析
　　图表 111：2019-2024年浙江金轮机电实业有限公司盈利能力分析
　　图表 112：2019-2024年浙江金轮机电实业有限公司发展能力分析
　　图表 113：浙江金轮机电实业有限公司优劣势分析
　　图表 114：2019-2024年重庆赛力盟电机有限责任公司营收能力分析
　　图表 115：2019-2024年重庆赛力盟电机有限责任公司偿债能力分析
　　图表 116：2019-2024年重庆赛力盟电机有限责任公司运营能力分析
　　图表 117：2019-2024年重庆赛力盟电机有限责任公司盈利能力分析
　　图表 118：2019-2024年重庆赛力盟电机有限责任公司发展能力分析
　　图表 119：重庆赛力盟电机有限责任公司优劣势分析
　　图表 120：2019-2024年兰州电机股份有限公司营收能力分析
略……

了解《[2024版水电设备行业发展现状调研及市场前景分析报告](https://www.20087.com/A/66/ShuiDianSheBeiHangYeDiaoYan.html)》，报告编号：1A5366A，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/A/66/ShuiDianSheBeiHangYeDiaoYan.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！