

2012中国水电行业自动化市场研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2012中国水电行业自动化市场研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://baogao.chinabaogao.com/shuili/129505129505.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

目录

Part .项目介绍 1

A.研究方法 1

B.样本分布 1

Part 定义 2

A.产品定义 2

B. 地域定义 3

C. 行业定义 4

D. 时间定义 4

Part 水力发电行业概述 5

A. 水力发电基本知识介绍 5

B. 国家宏观政策和基本市场现状 6

B1. 国家宏观政策 6

B2. 基本市场现状 7

Part 水力发电行业自动化产品应用介绍 9

水电站计算机监控系统 9

水力发电机组工艺流程流程 11

机组 12

公用系统 12

闸门 12

地下厂房的通风空调系统 13

闸门启闭机系统 13

船闸系统 13

升船机系统 13

控制对象及控制要求 14

水轮发电机组 14

开关站 17

公用设备 17

闸门 18

主控级主要实现功能 19

LCU 主要实现功能 20

机组LCU的功能要求 20

开关站LCU的功能 20

公用设备LCU的功能	20
交流厂用电系统LCU的功能	21
监控系统主要配置要求	21
Part 水电自动化产品业务模式	24
A. 基本业务模式	24
B. 主要自动化产品供应商列表	25
C. 业务模式发展趋势	26
Part 水力发电行业市场分析	28
A. 我国水电行业概况	28
B. 我国的水能资源	28
C. 水电行业的发展前景	29
Part 水力发电自动化市场容量和增长预测	31
A. PLC在水电行业市场容量及增长判断	31
B. HMI水电行业市场容量和增长判断	32
C. HMI软件在水电行业市场容量和增长判断	34
D. DCS在水电行业市场容量和增长判断	35
E. 低压变频器在水电行业市场容量和增长判断	36
F. 高压变频器在水电行业市场容量和增长判断	37
Part 水电自动化产品供应商和市场份额	39
A. PLC 在水电行业供应商和市场份额	39
B. HMI在水电行业供应商和市场份额	40
C. HMI软件在水电行业供应商和市场份额	41
D. DCS在水电行业供应商和市场份额	42
E. 低压变频器在水电行业供应商和市场份额	43
F. 高压变频器在水电行业供应商和市场份额	44
Part 水电设备厂商介绍	46
ABB	46
公司简介	46
市场活动	46
GE	46
公司简介	47
市场活动	47
Rockwell	47
公司简介	48
市场活动	48

艾默生 48
公司简介 48
市场活动 48
富士 49
公司简介 49
市场活动 49
三菱 49
公司简介 50
市场活动 50
施耐德 50
公司简介 51
市场活动 51
西门子 51
公司简介 51
市场活动 52
Part 水电行业主要设计院介绍 53
长江勘测规划设计研究院 53
设计院简介 53
国家电力公司北京勘测设计研究院 53
设计院简介 54
国家电力公司成都勘测设计研究院 54
设计院简介 54
国家电力公司贵阳勘测设计研究院 55
设计院简介 55
国家电力公司华东勘测设计研究院 55
设计院简介 56
国家电力公司昆明勘测设计院 56
设计院简介 56
黄河水利委员会勘测规划设计研究院 57
设计院简介 57
江苏省电力设计院 57
设计院简介 58
中国水电工程顾问集团公司西北勘测设计研究院 58
设计院简介 58
中国水电工程顾问集团公司中南勘测设计研究院 59

设计院简介 59

中水北方勘测设计研究有限责任公司 59

设计院简介 60

中水东北勘测设计研究有限责任公司 60

设计院简介 60

Part XI 水电行业主要电力集团 62

汉江集团 62

公司简介 62

市场活动 62

华润电力 62

公司简介 63

市场活动 63

三峡水利电力集团 63

公司简介 63

市场活动 64

中国长江三峡工程开发总公司 64

公司简介 64

市场活动 65

中国电力投资集团公司 65

公司简介 65

市场活动 65

中国大唐集团公司 66

公司简介 66

市场活动 66

中国国电集团公司 67

公司简介 67

市场活动 67

中国华电集团公司 68

公司简介 68

市场活动 68

中国华能集团公司 68

公司简介 69

市场活动 69

中国水利水电建设股份有限公司 69

公司简介 70

市场活动 70

Part II 附件：主要经济指标 71

GDP 71

汇率 73

进出口 74

退税 77

利率 79

图表：表1：样本分布 1

图1：区域划分 4

图2：水电监控系统典型配置 9

图3：水力发电机组工艺流程图 11

图4：水电站计算机监控系统 11

图5：升船机系统 13

图6：混流式机组 14

图7：轴流式机组 15

图8：贯流式机组 15

图9：冲击式国外称Pelton水轮机 16

图10：单以太网单CPU型LCU 22

图11：双以太网单CPU型LCU 22

图12：双以太网双CPU型LCU 23

图13：水行业项目执行流程 24

表2：PLC在水电行业市场容量及增长判断-2011 31

图14：PLC在水电行业市场容量及增长判断-2011 31

表3：水电行业PLC市场各种类型市场份额-2011 32

图15：水电行业PLC市场各种类型市场份额-2011 32

表4：HMI在水电行业市场容量及增长判断-2011 33

图16：HMI在水电行业市场容量及增长判断-2011 33

表5：水电行业HMI市场各种类型市场份额-2011 33

图17：水电行业HMI市场各种类型市场份额-2011 34

表6：HMI软件在水电行业市场容量及增长判断-2011 34

图18：HMI软件在水电行业市场容量及增长判断-2011 35

表7：DCS在水电行业市场容量及增长判断-2011 35

图19：DCS在水电行业市场容量及增长判断-2011 36

表8：低压变频器在水电行业市场容量及增长判断-2011 36

图20：低压变频器在水电行业市场容量及增长判断-2011 37

表9：高压变频器在水电行业市场容量及增长判断-2011 37

图21：高压变频器在水电行业市场容量及增长判断-2011 38

表10：水电行业PLC市场份额-2011 39

图22：水电行业PLC市场份额-2011 39

表11：水电行业HMI市场份额-2011 40

图23：水电行业HMI市场份额-2011 40

表12：水电行业HMI软件市场份额-2011 41

图24：水电行业HMI软件市场份额-2011 41

表13：水电行业DCS市场份额-2011 42

图25：水电行业DCS市场份额-2011 43

表14：水电行业低压变频器市场份额-2011 43

图26：水电行业低压变频器市场份额-2011 44

表15：水电行业高压变频器市场份额-2011 44

图27：水电行业高压变频器市场份额-2011 45

表31：2003-2011年GDP及增长率 71

图15：2003-2011年GDP及增长率 72

图16：2004年12月-2011年12月31日汇率变化 73

表32：2003-2011年进出口额及增长率 74

图17：2003-2011年进出口额及增长率 76

图18：2003-2011年进出口增长率 76

表33：2002-2011年贷款与存款利率调整 79

图19：2002-2011年存款基准利率与贷款基准利率 80

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/shuili/129505129505.html>