

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5190.6 — 2019

代替 DL/T 5190.6 — 2012

电力建设施工技术规范

第 6 部分：水处理和制（供）氢设备及系统

Technical specification for power plant erection and construction -
Part 6: water treatment and hydrogen generation (supply) equipment and system

行业标准信息服务平台

2019-6-4 发布

2019-10-01 实施

国家能源局 发布

中华人民共和国电力行业标准

电力建设施工技术规范
第6部分：水处理及制（供）氢设备和系统

Technical specification for power plant erection and construction -
Part6: water treatment and hydrogen generation (supply) equipment and system

DL 5190.6-2019

代替 DL 5190.6-2012

主编机构：中国电力企业联合会

批准部门：国家能源局

施行日期：2019年10月1日

中国电力出版社

2019年 北京

行业标准信息平台

前 言

本部分是根据《国家能源局关于下达 2017 年第一批能源领域行业标准制(修)订计划的通知》(国能综通科技(2017)52号)的要求修订。

DL 5190《电力建设施工技术规范》共 8 个部分:

- 第 1 部分: 土建工程
- 第 2 部分: 锅炉机组
- 第 3 部分: 汽轮发电机组
- 第 4 部分: 热工仪表及控制装置
- 第 5 部分: 管道及系统
- 第 6 部分: 水处理及制氢设备和系统
- 第 7 部分: 加工配制
- 第 8 部分: 水工结构

本部分是《电力建设施工技术规范》DL 5190 的第 6 部分: 水处理和制(供)氢设备及系统(后称“本部分”)。

本部分主要内容包括: 总则、术语和定义、基本规定、各系统设备和特殊管道的施工技术规定、引用标准名录、附录等。

本部分是在《电力建设施工技术规范 第 6 部分: 水处理和制氢设备及系统》DL 5190.6-2012 版的基础上修订的。

本部分主要对以下内容进行了修改:

- 将原规范水的预处理设备章节中废水处理装置提取形成新章节(第 8 章)废水处理设备, 主要内容为常规装置、中和池、废水池的施工技术规定;
- 对水的预脱盐设备进行了分解, 将反渗透装置划到第 6 章节除盐设备中, 淡化蒸发单独作为一个新章节即第 5 章, 章节名称改为蒸馏法淡化处理设备; 增加了低温多效装置、闪蒸装置、机械蒸发装置等设备的施工技术规定;
- 锅炉补给水处理设备改为除盐设备;
- 水处理系统的启动和调整改为水处理系统的试运, 增加了蒸馏法淡化处理系统、循环冷却水处理系统、水汽取样和加药系统、废水处理系统试运的相关施工技术规定;

本部分由中国电力企业联合会提出。

本部分由电力行业火电建设标准化技术委员会归口。

本部分主编单位: 中国华电科工集团华电水务工程有限公司

中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司

本部分参编单位: 国核电力规划设计研究院有限公司、国家电投集团远达环保股份有限公司、中国电建集团河北工程有限公司、山东电力建设第三工程有限公司。

本部分主要起草人: 冯文学、刘骅、许强、侯俊国、胡小红、刘强、柳光亭、王军、李锐、刘炳伟、孙心利、从永龙、李文杰、林德阳、姚中东、周淘平、李良浩、李志明、任占文、温建磊、巩锐锐、徐秀萍、张占梅

本部分主要审查人员: 刘春晓、赵祝人、柯于进、王继伦、李清波、赵梓舟、罗江科、冯向东、张学勤、李卫东、郑永坤、刘政修、周关键、蔡冠萍、刘江

本部分自实施之日起代替《电力建设施工技术规范 第 6 部分: 水处理和制氢设备及系统》DL 5190.6-2012。

本部分在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心(北京市白广路二条一号, 100761)