**智能用电领域标准**

1. **智能用电涵盖：智能家居（家庭中的设备都涵盖，家用设备和用电有关的标准阐述即可，不需要列举电视怎么制造的此类标准。设备包括但不限于电锅炉、智能网关、智能音响等设备）、电动汽车、户用光伏、居民用电等等领域，补充到下面表格**
2. **周一上午10点完成**
3. **下述三个找标准的来源为外网即可完成。最后一个内网周一上班找我教你完成**

**标准参考材料及路径：**

1. 公司2019年智能电网标准体系。（报告里面摘出智能用电有关标准）
2. 咱们办公室，你打开一本新的，里面有光盘，光盘能够读取出PDF文件，可以直接copy一部分。（从PDF里面找的智能用电相关标准）
3. 再就是输入相关关键词，在国标委网站标准公开、标准分享网等（百度、网站搜索，相关智能用电标准）
4. 内网查找标准的那个链接（周一上班找我，我教你内网查询。）

智能用电领域标准列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标准类型（国标、行标、团标、企标） | 标准号 | 标准名称 | 发布日期 | 实施日期 | 牵头单位 |
| 1 | 国标 | GB/T 28219-2011 | 智能家用电器的智能化技术通则 | 2011-12-30 | 2012-9-1 | 中国家用电器研究院 |
| 2 | 企标 | Q/GDW 722-2012 | 智能家居设备与电网间的信息交互接口规范 | 2012-5-4 | 2012-5-4 | 国家电网公司 |
| 3 | 企标 | Q/GDW 723-2012 | 智能家居设备通信协议 | 2012-5-4 | 2012-5-4 | 国家电网公司 |
| 4 | 国标 | GB/T 27930-2015 | 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 | 2015-12-28 | 2016-1-1 | 国家电网公司 |
| 5 | 团标 | T/CEC 102系列 | 电动汽车充换电服务信息交换 | 2016-10-21 | 2017-1-1 | 国网电动汽车服务有限公司 |
| 6 | 企标 | Q/GDW/Z 725-2012 | 智能小区建设导则 | 2012-5-4 | 2012-5-4 | 国家电网公司 |
| 7 | 企标 | Q/GDW/Z 620-2011 | 智能小区功能规范 | 2011-8-24 | 2011-8-24 | 国家电网公司 |
| 8 | 行标 | DL/T 1398.1-2014 | 智能家居系统 第 1 部分：总则 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 9 | 行标 | DL/T 1398.2-2014 | 智能家居系统 第 2 部分：功能规范 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 10 | 行标 | DL/T 1398.3-2014 | 智能家居系统 第 3-1 部分：家庭能源网关技术规范 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 11 | 行标 | DL/T 1398.4-2014 | 智能家居系统 第 3-2 部分：智能交互终端技术规范 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 12 | 行标 | DL/T 1398.5-2014 | 智能家居系统 第 3-3 部分：智能插座技术规范 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 13 | 行标 | DL/T 1398.6-2014 | 智能家居系统 第 3-4 部分：家电监控模块技术规范 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 14 | 行标 | DL/T 1398.7-2014 | 智能家居系统 第 4-1 部分： 通信协议-服务中心主站与家庭能源网关通信 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 15 | 行标 | DL/T 1398.8-2014 | 智能家居系统 第 4-2 部分： 通信协议-家庭能源网关下行通信 | 2014-10-15 | 2015-3-1 | 国家电网公司 |
| 16 | 企标 | Q/GDW 1866—2012 | 分散式风电接入电网技术规定 | 2014-2-25 | 2014-2-25 | 国家电网公司 |
| 17 | 企标 | Q/GDW 11178—2013 | 电动汽车充换电设施接入电网技术规范 | 2014-3-1 | 2014-3-1 | 国家电网公司 |
| 18 | 企标 | Q/GDW 1888-2013 | 智能楼宇建设导则 | 2014-1-29 | 2014-1-29 | 国网电力科学研究院 |
| 19 | 企标 | Q/GDW 1883-2013 | 智能园区工程验收规范 | 2014-1-29 | 2014-1-29 | 国网电力科学研究院 |
|  |  |  |  |  |  |  |