附件

“三个一批”煤电能效和灵活性相关标准

| 序号 | 分类 | 标准名称 | 技术归口单位 | 计划编号/标准编号  /待制定 | 级别 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 第一批 考核约束性标准 | 燃煤发电机组单位产品能源消耗限额 | 国家标准化管理委员会 | 整合  GB 21258-2017、  GB 35574-2017 | 国标 |
| 2 | 第二批 关键配套标准 | 火力发电机组节能指标统计导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 3 | 基于相对能效的燃煤热电联产机组煤耗折算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 4 | 火力发电机组碳排放强度标准 | 中国电力企业联合会 | 待制定 | 行标 |
| 5 | 热电联产机组调峰能耗评价导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 6 | 燃煤发电机组深度调峰能力评估试验导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 7 | 火电厂脱硝经济性评价导则 | 电力行业环境保护标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 8 | 燃煤电厂能耗状况评价技术规范 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 255-2012 | 行标 |
| 9 | 蒸汽系统装备能效评价实施指南 | 中国电器工业协会 | 待制定 | 行标 |
| 10 | 火力发电厂能量平衡导则 第 1 部分：总则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 606.1-2014 | 行标 |
| 11 | 火力发电厂能量平衡导则 第 2 部分：燃料平衡 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 606.2-2014 | 行标 |
| 12 | 火力发电厂技术经济指标计算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 904-2015 | 行标 |
| 13 | 热电联产机组设计能效指标计算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1752-2017 | 行标 |
| 14 | 燃煤电厂节能量计算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1755-2017 | 行标 |
| 15 | 燃煤机组能效评价方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1929-2018 | 行标 |
| 16 | 第三批 其他配套标准 | 火力发电厂低温循环水余热利用工程技术规程 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20180705 | 行标 |
| 17 | 燃煤发电机组供热改造技术条件 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | 能源20210328 | 行标 |
| 18 | 汽轮机组双背压双转子互换循环水供热改造技术标准 | 中电联电力供热标准化技术  委员会 | 能源20190565 | 行标 |
| 19 | 火电机组低压缸零出力调试导则 | 中电联电力供热标准化技术  委员会 | 能源20210336 | 行标 |
| 20 | 火电机组低压缸零出力系统改造和运行规范 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | 能源20210324 | 行标 |
| 21 | 汽轮机光轴供热改造与运行技术规范 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | 能源20210327 | 行标 |
| 22 | 燃煤电厂环保设施节能运行优化技术导则 | 电力行业环保标准化技术委员会 | 能源20180644 | 行标 |
| 23 | 火力发电厂间接空冷系统运行导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | 能源20200136 | 行标 |
| 24 | 直接空冷煤电机组高背压供热经济运行导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20180707 | 行标 |
| 25 | 汽轮发电机组冷端节能管理导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20190520 | 行标 |
| 26 | 电站锅炉热效率实时在线监测技术导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20200117 | 行标 |
| 27 | 火力发电厂节能诊断试验导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20190521 | 行标 |
| 28 | 低压省煤器节能效果评价导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20190522 | 行标 |
| 29 | 常规燃煤发电机组能效对标评价规范 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20200116 | 行标 |
| 30 | 发电厂电量不确定度评价导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20200118 | 行标 |
| 31 | 燃煤机组煤耗查定试验技术规范 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20200119 | 行标 |
| 32 | 循环流化床锅炉节能评估导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源20200120 | 行标 |
| 33 | 燃煤机组烟气余热梯级利用系统能效分析导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 能源 20210311 | 行标 |
| 34 | 电站锅炉烟气余热利用系统运行导则 | 电力行业电站锅炉标准化技术委员会 | 能源20200130 | 行标 |
| 35 | 电站锅炉烟气余热利用系统技术规范 | 电力行业电站锅炉标准化技术委员会 | 能源20200129 | 行标 |
| 36 | 燃煤火电机组汽轮机及其辅助设备节能改造技术导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 37 | 燃煤机组中调门参调供汽适配性改造及运行优化导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 38 | 燃煤发电企业清洁生产评价导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 254-2012 | 行标 |
| 39 | 固定式发电用汽轮机规范 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | GB/T 5578-2007 | 国标 |
| 40 | 发电用汽轮机参数系列 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | GB/T 754-2007 | 国标 |
| 41 | 电站锅炉燃煤在线掺烧技术导则 | 电力行业电站锅炉标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 42 | 火力发电厂节能设计规范 | 中国电力企业联合会 | GB/T 51106-2015 | 国标 |
| 43 | 火力发电厂厂用高压电动机调速节能导则 | 电力行业电机标准化技术委员会 | DL/T 1111-2009 | 行标 |
| 44 | 电力节能技术监督导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1052-2016 | 行标 |
| 45 | 火电企业清洁生产审核指南 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 287-2012 | 行标 |
| 46 | 燃煤机组锅炉灵活性改造技术规范 | 电力行业电站锅炉标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 47 | 煤电机组汽轮机通流改造技术规范 | 中国电器工业协会 | 待制定 | 行标 |
| 48 | 煤电机组能量梯级利用改造技术规范 | 能源行业余热利用设备标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 49 | 火力发电厂辅助设备经济运行导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 50 | 间接空冷机组经济运行技术导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 51 | 发电厂节电技术导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 52 | 脱硝喷氨智能控制系统技术要求 | 中国电器工业协会 | 待制定 | 行标 |
| 53 | 汽轮机热力验收试验规程 第4部分：常规性能试验 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | 待制定 | 国标 |
| 54 | 煤电机组汽轮机冷端余热利用技术规范 | 能源行业余热利用设备标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 55 | 煤电机组循环水余热利用技术规范 | 能源行业余热利用设备标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 56 | 煤电机组灵活供汽技术规范 | 中国电器工业协会 | 待制定 | 行标 |
| 57 | 固体氧化物燃料电池 热电联供系统 性能测试方法 | 能源行业高温燃料电池标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 58 | 采用吸收式热泵技术的热电联产机组技术指标计算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1646-2016 | 行标 |
| 59 | 火力发电厂吸收式热泵工程验收规范 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1645-2016 | 行标 |
| 60 | 配煤掺烧优化运行技术导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 61 | 燃煤电厂掺烧生活污泥能耗计算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 62 | 火电机组延寿技术经济性评价 | 电力行业节能标准化技术委员会 | 待制定 | 行标 |
| 63 | 继续执行 | 名词术语 电力节能 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1365-2014 | 行标 |
| 64 | 火力发电厂热电联产供热技术导则 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 2087-2020 | 行标 |
| 65 | 1000MW等级超超临界机组运行导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | DL/T 1683-2017 | 行标 |
| 66 | 300MW-600MW级汽轮机运行导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | DL/T 608-2019 | 行标 |
| 67 | 凝汽器与真空系统运行维护导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | DL/T 932-2019 | 行标 |
| 68 | 火力发电厂湿式冷却塔运行维护导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | DL/T 1968-2019 | 行标 |
| 69 | 火力发电厂直接空冷系统运行导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | DL/T 1934-2018 | 行标 |
| 70 | 循环流化床锅炉燃料掺烧技术导则 | 电力行业电站锅炉标准化技术委员会 | DL/T 2199-2020 | 行标 |
| 71 | 电站煤粉锅炉燃煤掺烧技术导则 | 电力行业电站锅炉标准化技术委员会 | DL/T 1445-2019 | 行标 |
| 72 | 汽轮发电机运行导则 | 电力行业电机标准化技术委员会 | DL/T 1164-2012 | 行标 |
| 73 | 大型空冷汽轮机技术规范 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | GB/T 35688-2017 | 国标 |
| 74 | 汽轮机热力性能验收试验规程 第1部分：方法A——大型凝汽式汽轮机高准确度试验 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | GB/T 8117.1-2008 | 国标 |
| 75 | 汽轮机热力性能验收试验规程 第2部分：方法B 各种类型和容量的汽轮机宽准确度试验 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | GB/T 8117.2-2008 | 国标 |
| 76 | 汽轮机热力性能验收试验规程 第3部分：方法C 改造汽轮机的热力性能验证试验 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | GB/T 8117.3-2014 | 国标 |
| 77 | 汽轮机热力性能验收试验规程 第4部分：方法D 汽轮机及其热力循环简化性能试验 | 全国汽轮机标准化技术委员会 | GB/T 8117.4-2014 | 国标 |
| 78 | 燃煤机组节能诊断导则 | 电力行业电站汽轮机标准化技术委员会 | DL/T 1464-2015 | 行标 |
| 79 | 火力发电厂能量平衡导则 第4部分：电平衡 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 606.4-2018 | 行标 |
| 80 | 火电机组供电煤耗率构成分析技术导则 基于热力学第二定律方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 1629-2016 | 行标 |
| 81 | 燃气发电机组能耗指标耗差分析 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 2100-2020 | 行标 |
| 82 | 火力发电厂烟气余热梯级利用系统节能量计算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 2169-2020 | 行标 |
| 83 | 燃煤机组耗差计算方法 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 2170-2020 | 行标 |
| 84 | 火力发电厂发电企业煤耗正平衡计算导则 | 电力行业电站锅炉标准化技术委员会 | DL/T 2262-2021 | 行标 |
| 85 | 火力发电厂节能指标分析体系 | 电力行业节能标准化技术委员会 | DL/T 2172-2020 | 行标 |
| 86 | 蒸汽系统装备能效评价导则 | 中国电器工业协会 | NB/T 42092-2016 | 行标 |