

附件 1:

## 节能节水专用设备企业所得税优惠目录 (2008 年版)

序号	设备类别	设备名称	性能参数	应用领域	能效标准
一、节能设备					
1	中小型三相电动机	节能中小型三相异步电动机	电压 660V 及以下、额定功率 0.55kW~315kW 范围内, 单速封闭扇冷式、N 设计的一般用途、防爆电动机。效率指标不小于节能评价值	工业生产电力拖动	GB 18613—2002
2	空气调节设备	能效等级 1 级的单元式空气调节机	名义制冷量大于 7000W, 能效比达到能效等级 1 级要求	工业制冷	GB 19576—2004
		能效等级 1 级的风管送风式空调 (热泵) 机组	能效比达到能效等级 1 级要求	工业制冷	GB 19576—2004
		能效等级 1 级的屋顶式空调 (热泵) 机组	制冷量为 28~420kW, 能效比达到能效等级 1 级要求	工业制冷	GB 19576—2004
		能效等级 1 级的冷水机组	能效比达到能效等级 1 级要求	工业制冷	GB 19577—2004
		能效等级 1 级的房间空气调节器	名义制冷量小于等于 14000W, 能效比达到能效等级 1 级要求	工业制冷	GB 12021.3—2004
3	通风机	节能型离心通风机	效率达到节能评价值要求	工业生产传输	GB 19761—2005
		节能型轴流通风机	效率达到节能评价值要求	工业生产传输	
		节能型空调离心通风机	效率达到节能评价值要求	工业生产传输	
4	水泵	节能型单级清水离心泵	单级清水离心泵 (单吸和双吸), 效率达到节能评价值要求	工业生产传输	GB 19762—2005
		节能型多级清水离心泵	多级清水离心泵, 效率达到节能评价值要求	工业生产传输	



序号	设备类别	设备名称	性能参数	应用领域	能效标准
5	空气压缩机	高效空气压缩机	输入比功率应不小于节能评价值的 103%	工业生产	GB19153-2003
6	变频器	高压大容量变频器	额定电压不超过 10kV、额定容量 500kVA 以上	高压大功率电动机	
6	配电变压器	高效油浸式配电变压器	三相 10kV, 无励磁调压额定容量 30kVA~ 1600kVA 的油浸式, 空载损耗和负载损耗应不大于节能评价值的 36%	电力输配电	GB 20052-2006
		高效干式配电变压器	三相 10kV, 无励磁调压, 额定容量 30kVA~2500kVA 干式配电变压器, 空载损耗和负载损耗应不大于节能评价值的 36%	电力输配电	
7	高压电动机	节能型三相异步高压电动机	机座号 355—560, 效率指标不小于节能评价值	工业生产电力拖动	
8	节电器	电机轻载节电器	额定电压不超过 10kV、50/60Hz、额定容量 500kVA~2500kVA, 节电率达到 30%以上。	工业生产电力拖动	
9	交流接触器	永磁式交流接触器	1000V 及以下的电压; 50HZ 交流电源供电、额定电流 1000A 及以下的接触器。功耗小于 0.5VA	电力控制	
10	用电过程优化控制器	配电系统节电设备	额定电压不超过 10kV、50/60Hz、额定容量不超过 2500kVA。采用微电脑实时控制。具有电压自动检测控制、时间+电压控制、电压梯度控制模式, 可根据不同的输入电压、不同时间及工艺要求进行过程能量优化控制的功能	工业生产及商用配电系统	
11	工业锅炉	热水锅炉	热效率在 GB/T17954-2000 表 2 中一级指标的基础上再提高 5%。	工业生产	GB/T17954-2000
		蒸汽锅炉			
12	工业加热装置	铜锭感应加热炉	额定功率 1600kW, 加热处理每吨铜锭, 单耗电量从 250kW.h/t 降到 180kW.h/t	铜加工业	GB5959.3-1988 GB /10067.3-2005
		高阻抗电弧炉	容量 40T, 熔炼每吨钢节能 20kW.h/t 电极消耗降低 15%~20%。	钢铁冶炼	GB5959.2-1998 GB /10067.2-2005
13	节煤、节油、节气关键件	汽车电磁风扇离合器	不少于 3 级变速; 第 2 级变速是柔性联接	汽车节能	QC/T777-2007

序号	设备类别	设备名称	性能参数	应用领域	能效标准
二、节水设备					
14	洗衣机	工业洗衣机	单位洗涤容量用水量 $\leq 15\text{L/kg}$ , 洗净率 $> 35\%$	适用于商业用工业洗衣机(水洗机), 不包括干洗机和隧道式洗涤机组。	QB/T 2323-2004 工业洗衣机中 6.3.10 条, 6.3.8 a) 条
15	换热器	空冷式换热器	强度和密封性能: 经管束压力试验符合 GB/T 15386-1994 的要求	适用于设计压力 $\leq 35\text{MPa}$ 的空冷式换热器。不适用于铝或其他有色金属制受压元件的空冷式换热器。	GB/T 15386-1994 中 8.3 条
16	冷却塔	冷却塔	冷却能力: 实测冷却能力与设计冷却能力的百分比 $\geq 95\%$ ; 飘水率: 冷却水量 $\leq 1000\text{m}^3/\text{h}$ 的冷却塔不得有明显飘水现象, 冷却水量 $> 1000\text{m}^3/\text{h}$ 的冷却塔飘水率 $< 0.01\%$	适用于用水冷却的冷却塔。	GB 7190.1-1997 GB 7190.2-1997
17	灌溉机具	喷灌机	机械行业标准	农业、园林、林业灌溉	机械行业标准
18		滴灌带(管)	铺设长度 80m 以上, 滴水均匀度 $> 90\%$ , 工作压力 $> 0.1\text{MPa}$ , 滴灌带能够承受 130N (滴灌管能够承受 180N) 的拉力不破裂、不渗漏	适用于棉花、蔬菜、果树等经济作物的滴灌。	