

财政部 国家税务总局 国家发展改革委  
关于公布节能节水专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)和环境保护专用设备企业  
所得税优惠目录(2008年版)的通知  
财税〔2008〕115号

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、国家税务局、地方税务局、发展改革委、经贸委(经委)、新疆生产建设兵团财务局：

《节能节水专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)》和《环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)》，已经国务院批准，现予以公布，自2008年1月1日起施行。

- 附件：1.节能节水专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)  
2.环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2008年版)

财政部 国家税务总局 国家发展和改革委员会  
二〇〇八年八月二十日

資料來源：國家稅務總局網站  
<http://www.chinatax.gov.cn/n480462/n480513/n480902/8084376.html>

## 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, 效率达到节能评价价值要求	工业生产传输	

1

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~1500kVA 的油浸式, 空载损耗和负载损耗应不大于节能评价价值的 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价值的 38%	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 355~660, 效率指标不小于节能评价价值	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, 熔炼每吨铜节能 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

2

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。	

## 环境保护专用设备企业所得税优惠目录 (2008 年版)

序号	类别	设备名称	性能参数	应用领域
1	一、水污染治理设备	高负荷厌氧 EGSB 反应器	有机负荷 $\geq 20\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{d}$ ; $\text{BOD}_5$ 去除率 $\geq 90\%$	工业废水处理和垃圾渗滤液处理
2		膜生物反应器	进水水质: $\text{COD}<400\text{mg}/\text{l}$ ; $\text{BOD}_5<200\text{mg}/\text{l}$ ; $\text{PH}$ 值: $6\sim 9$ ; $\text{NH}_4\text{-N}\leq 20\text{mg}/\text{l}$ ; 工作通量 $\geq 120\text{l}/\text{m}^2\cdot\text{h}$ ; 水回收率 $\geq 95\%$ ; 出水达到《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920), 使用寿命 $\geq 5$ 年	生活污水处理和 中水回用处理
3		反渗透过滤器	采用聚酰胺复合反渗透膜, 净水寿命(膜材料的更换周期) $\geq 2$ 年; 对规定分子量物质的截留率应达到设计的额定值	工业废水处理
4		重金属离子去除器	对重金属离子( $\text{Cr}^{3+}$ 、 $\text{Cu}^{2+}$ 、 $\text{Ni}^{2+}$ 、 $\text{Pb}^{2+}$ 、 $\text{Cd}^{2+}$ 、 $\text{Hg}^{2+}$ 等)去除率 $\geq 99.9\%$ , 废渣达到无害化处理	工业废水处理
5		紫外消毒灯	杀菌效率 $\geq 99.99\%$ ; 紫外剂量 $\geq 16\text{mj}/\text{cm}^2$ ; 灯管寿命 $\geq 9000\text{h}$ ; 设备耐压: $0.1\sim 0.8\text{Mpa}/\text{cm}^2$ ; 使用寿命 $\geq 10$ 年	城市污水处理和工业废水处理
6		污泥浓缩脱水一体机	脱水后泥饼含固率 $\geq 25\%$	城市污水处理和工业废水处理
7		污泥干化机	单台蒸发水量 $1\text{t}/\text{h}\sim 15\text{t}/\text{h}$ ; 单台污泥日处理能力 $\geq 100\text{t}$ ; 干化后污泥固含量 $\geq 80\%$	污水处理

序号	类别	设备名称	性能参数	应用领域
8	二、大气污染防治设备	湿法脱硫专用喷嘴	流量 $\geq 40\text{m}^3/\text{h}$ ; 雾化液滴平均直径 $\leq 2100\mu\text{m}$ ; 流速: 额定值 $\pm 10\%$ ; 喷雾角: 额定值 $\pm 10\%$ ; 粒径分布均匀度: $0.8\sim 1.2$ ; 流量密度变化幅度: $\pm 10\%$	燃煤发电机组脱硫
9		湿法脱硫专用除雾器	在除雾器出口雾滴夹带的浓度 $\leq 75\text{mg}/\text{Nm}^3$ , 除雾器阻力 $\leq 150\text{Pa}$ ; 临界分离粒径 $\leq 25\sim 35\mu\text{m}$ .	燃煤发电机组脱硫
10		袋式除尘器	除尘效率 $\geq 99.5\%$ ; 排放浓度 $\leq 40\text{mg}/\text{m}^3$ ; 出口温度 $\leq 120\text{C}$ ; 林格曼一级; 设备阻力 $<1200\text{Pa}$ ; 漏风率 $\leq 3\%$ ; 耐压强度 $>5\text{kPa}$ ; 滤袋寿命 $\geq 3$ 年; 耐高温、高湿, 耐腐蚀	发电机组、工业锅炉、工业窑炉除尘
11		型煤锅炉	热效率 $>80\%$ ; 煤渣含炭量 $\leq 2\%$ ; 低热负荷燃烧运行良好; 各项污染物排放指标均低于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271)。	用于采暖、洗浴、饮用水、制冷的热水锅炉
12	三、固体废物处置设备	危险废物物焚烧炉	处理量 $>10\text{t}/\text{d}$ ; 焚烧温度: 危险废物 $\geq 1100\text{C}$ 、多氯联苯 $\geq 1200\text{C}$ 、医院临床废物 $\geq 850\text{C}$ ; 烟气停留时间 $>2\text{s}$ ; 残渣热灼减率 $<5\%$ ; 焚烧炉燃烧效率 $>65\%$ ; 烟气排放达到《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484)	工业、医疗垃圾和危险废物物焚烧处理
13		医疗废物高温高压灭菌锅	灭菌温度 $\geq 1100\text{C}$ , 压力 $\geq 200\text{kPa}$ , 灭菌时间 $\leq 25\text{min}$ , 干燥时间 $\leq 15\text{min}$ , 灭菌效率 99.99%, 气体中的微生物被截流的效率 99.99%, 达到 100%灭活, 排水排气均达到国家相应的排放标准。	医疗废物处理
14	四、环境监测仪器仪表	在线固定污染源排放烟气连续监测仪	含尘量测量范围: $0\sim 200\sim 2000\text{mg}/\text{m}^3$ ; 精度: $\pm 2\%$ ; 气体污染物测量范围: $\text{SO}_2/\text{NO}_2$ : $0\sim 250\sim 2500\text{mg}/\text{m}^3$ ; $\text{CO}$ : $0\sim 500\sim 5000\text{mg}/\text{m}^3$ ; 气体污染物测量精度: $\pm 1\%$ 满量程; 流速测量范围: $0\sim 35\text{m}/\text{s}$ ; 流速测量精度: $\pm 0.2\text{m}/\text{s}$ ; 压力: $\pm 3000\text{Pa}$ ; 精度: $\pm 1\%$ ; 温度: $0\sim 200\text{C}$ ; 精度: $\pm 1\text{C}$ ; 湿度: $0\sim 20\%$ ; 精度: $\pm 2\%$ 满量程。	大气污染源监测

序号	类别	设备名称	性能参数	应用领域
15		化学需氧量水质在线自动监测仪	COD: 0-20000mg/l; 具有数据远程传输功能; 精度: $\pm 2\%$ ; 分辨率: 1mg/l; 误差: $< 5\%$ ; 最短测量周期: 5min.	水质污染监测
16		五日生物需氧量水质自动分析仪	BOD <sub>5</sub> : 0-500mg/l; 精度: $\pm 2\%$ ; 分辨率: 15ppm; 具有数据远程传输功能.	水质污染监测
17	五、清洁生产设备	WSA 冷凝器(湿式催化转化冷凝器)	用低浓度(1~4%)二氧化硫烟气制硫酸, 产出硫酸浓度 $> 96\%$ , 二氧化硫转化率 $> 99\%$ , 设备使用寿命 10 至 15 年	有色金属冶炼和化工生产
18		电热回转窑	日处理高砷烟尘物料 4~9t, 电功率 189KW, 窑内温度 456℃, 砷直接回收率 92~96%, 生产白砷质量为三氧化二砷含量大于 95%	有色金属冶炼
19		少空气干燥器	工业用干燥器节能效果 50%以上, 具备可调控的干燥曲线设置系统, 启动程序和干燥过程自动完成.	陶瓷、电缆、耐火材料生产