附件 2:

节约能源管理相关标准目录

一、综合管理

- (1) GB/T 15587-2008 工业企业能源管理导则
- (2) GB/T 2589-2008 综合能耗计算通则
- (3) GB/T 13234-2018 用能单位节能量计算方法
- (4) GB 12723-2013 单位产品能源消耗限额编制通则
- (5) GB/T 1028-2018 工业余能资源评价方法
- (6) GB/T 13471-2008 节电技术经济效益计算与评价方法
- (7) GB/T 17166-2019 能源审计技术通则
- (8) GB/T 6422-2009 用能设备能量测试导则
- (9) GB/T 22336-2008 企业节能标准体系编制通则
- (10) GB/T 25329-2010 企业节能规划编制通则
- (11) GB/T 24915-2020 合同能源管理技术通则
- (12) GB/T 36714-2018 用能单位能效对标指南

二、能量平衡

- (一) 通用方法
 - (13) GB/T 3484-2009 企业能量平衡通则
 - (14) GB/T 8222-2008 用电设备电能平衡通则
 - (15) GB/T 12452-2008 企业水平衡测试通则
 - (16) GB/T 28749-2012 企业能量平衡网络图绘制方法
 - (17) GB/T 2587-2008 用能设备能量平衡通则
 - (18) GB/T 2588-2000 设备热效率计算通则
- (二) 企业及设备能量平衡
 - (19) GB/T 13467-2013 通风机系统电能平衡测试与计算方法
 - (20) GB/T 13468-2013 泵类液体输送系统电能平衡的测试与计算方法
 - (21) GB/T 9934-1988 石灰机械化立窑热平衡测定与计算方法
 - (22) GB/T 13338-2018 工业燃料炉热平衡测定与计算基本规则

三、节能监测

- (一) 通用方法与计量
 - (55) GB/T 15316-2009 节能监测技术通则
 - (56) GB/T 17167-2006 用能单位能源计量器具配备和管理通则
 - (57) GB/T 20901-2007 石油石化行业能源计量器具配备和管理要求
 - (58) GB/T 20902-2007 有色金属冶炼企业能源计量器具配备和管理要求
- (二) 行业及设备节能监测银行身族的 1 份人海受 800-
 - (59) GB/T 15317-2009 燃煤工业锅炉节能监测 1--(e)
 - (60) GB/T 15318-2010 热处理电炉节能监测—9()
 - (61) GB/T 15319-1994 火焰加热炉节能监测方法— TT(e)
 - (62) GB/T 15910-2009 热力输送系统节能监测 (06)geel--obg T/T1(16)
 - (63) GB/T 15911-1995 工业电热设备节能监测方法

- (64)GB/T 15912-2009 制冷机组及供制冷系统节能测试 第1部分：冷库
- (65)GB/T 15913-2009 风机机组与管网系统节能监测
- (66)GB/T 15914-1995 蒸汽加热设备节能监测方法 1(RSCT)80(18)
- (67)GB/T 16664-1996 企业供配电系统节能监测方法 gelTao(2)
- (68)GB/T 16665-2017 空气压缩机组及供气系统节能监测 (08)
- (69)GB/T16666-2012 泵类液体输送系统节能监测
- (70)GB/T 16667-1996 电焊设备节能监测方法：8617selT/ao.(88)
- (71)GB/T 16811-2018 工业锅炉水处理设施运行效果与监测 \ ao(e8)
- (72)GB/T 17357-2008 设备及管道绝热层表面热损失现场测定 热流计法和表面 T/(to) (0) T134 万 2*1 温度法
- (73)GB/T 17358-2009 热处理生产电耗计算和测定方法 vao(S)
- (74)GB/T17471-1998 锅炉热网系统能源监测与计量仪表配备原则 8*
- (75)GB/T17719-2009 工业锅炉及火焰加热炉烟气余热资源量计算方法与利用导则 8061 9.7S6TAad (a1)
- (76)GB/T 8174-2008 设备及管道绝热效果的测试与评价：。 rsel Tyao(81)
- (77)GB/T 17751-1999 运输船舶能源利用监测评价方法 e()
- (78)GB/T 18566-2011 道路运输车辆燃料耗量检测评价方法 rserTO(8)
- (79)GB/T 10820-2011 生活锅炉热效率及热工试验方法—T\SY((《))
- (80)GB/T 18293-2001 电力整流设备运行效率的在线测量 81T\2Y(02)
- (81)SY/T 5264-2006 油田生产系统能耗测试和计算方法 (12)
- (82)SY/T 6275-2007
- 油田生产系统节能监测规范
- 四、节能技术 (4.3.3
- 能源管理基准与标杆；4.3.5 能源管理方案；
- 票
- 4.4.6 运行控制)
- 6003
- 08.
- r/sy(cd)
- 良 (83)GB/T 12455-2010 宾馆、饭店合理用电输单品：2008-18/7/5Y(+8)
- ((84)GB/T 15320-2001 节能产品评价导则—迟款
- (85)GB/T 18870-2011 节水型产品通用技术条件
- (86)GB/T 4272-2008 设备及管道绝热技术通则
- (87)GB/T 6423-1995 热电联产系统技术条件 (作废，但很有借鉴价值)
- (88)GB/T 8175-2008 设备及管道绝热设计导则 667
- (89)GB/T 12712-1991 蒸汽供热系统凝结水回收及蒸汽疏水阀技术管理要求
- (90)GB/T 15321-1994 电厂粉煤灰渣排放与综合利用技术通则 (作废，但很有借鉴价值)
- 00-2000880 (82)
- (91)GB/T 8175-2008 设备及管道绝热设计导则
- (92)GB/T 16618-1996 工业炉窑保温技术通则
- 销市奋货买业计 (二)
- (93)GB/T 17367-1998 取水许可技术考核与管理通则 1-(6)

(94)GB/Z 18718-2002 热处理节能技术导则

(95)GB/T 17719-2009 工业锅炉及火焰加热炉烟气余热资源量计算方法与利用 导则
所冰新

Ta(881)

(96)GB 12497-2006 三相异步电动机经济运行 S(+1)

(97)GB/T 21056-2007 风机、泵类负载变频调速节电传动系统及其应用技术条件

(98)GB8871-2001 交流接触器节电器辅

(ar)

(99)GB/T 13462-2008 电力变压器经济运行野指定

(100)GB/T 13466-2006

交流电气传动风机（泵类、空气压缩机）系统经济运行通则

(101)GB/T 13469-2008 离心泵、混流泵、轴流泵与旋涡泵系统经济运行
(一)

(102)GB/T 13470-2008 通风机系统经济运行效限定

(103)GB/T 17954-2007 工业锅炉经济运行资 8

(104)GB/T 17981-2007 空气调节系统经济运行 (81)

(105)GB/T 18292-2009 生活锅炉经济运行堂值 2008-00(e1)

(106)GB/T 19065-2011 电加热锅炉系统经济运行 0(0)

(107)GB/T 18892-2002 复印机械环境保护要求 静电复印机节能要求办门)

(108)GB/T19412-2003 蓄冷空调系统的测试和评价方法 定矿及盒

(109)GB/T 17719--2009 工业锅炉及火焰加热炉烟气余热资源量计算方法与利用导则

修 0 修 o(

(110)GB 19210-2003 空调通风系统清洗规范 0008-2108180()

(111)GB/T 12712-1991 蒸汽供热系统凝结水回收及蒸汽疏水阀技术管理要求

(112)GB/T 13608-2009 合理润滑技术通则 再事修评价值

(113)GB/T 17145-1997 废润滑油回收与再生利用技术导则 (

(114)GB/T 16716. 1-2018 包装与环境 第 1 部分：通则

(115)GB/T 16288-2008 塑料制品的标志 00-.ao(8)

(116)GB/T 17728-1999 浮油回收装置—01-80((

(117)GB18455-2010 包装回收标志—2))

(118)GB/T 19515-2015 道路车辆 可再利用率和可回收利用率计算方法

(119)GB/T 13586-2006 铝及铝合金废料

7008-08ts ao(sar)

(120)GB/T 13587-2006 铜及铜合金废料印验话： 002-122188(1)

(121)GB/T 13588-2006 铅及铅合金废料—18(

(122)GB/T 13589-2007 锌及锌合金废料 T(1)

(123)GB 13590-2006 钢渣硅酸盐水泥 TO0S--288> T180(8)

(124)GB 18046-2017 用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉 T(71)

(125)GB 50050-2007 工业循环冷却水处理设计规范 0108:(82r)

(126)GB/T 14549-1993 电能质量 公用电网谐波 (r

(127)GB/T 15543-2008 电能质量 三相电压不平衡—e.a1eer Thao(oar)

(128)GB/T 13475-2008 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法

(129)GB/T 10295-2008 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法

(130)GB/T 17795-2008 建筑绝热用玻璃棉制品。 / 80(801)201002-
(131)GB 5237-2017 铝合金建筑型材 第1部分：基材
8008-01771 1\80(e)
(132)GB 13544-2011 烧结多孔砖和多孔砌块
(133)YB/T 057-1994 低热钢渣矿渣水泥
6008-7018180(88)
(134)YB/T 022-2008 用于水泥中的钢渣
(135)SY/T 6375-2008 石油企业能源综合利用技术导则
ao (Sel
(136)JG/T7-1999 延时节能照明开关通用技术条件
02-178800:(8
五、节能评价 (4.3.3
能源管理基准与标杆; 4.3.4 能源目标和指后
000-
aa*ei T\H(00)
4.5.1 监视、测量与评价)
8008-6918T
TD (IOD
(一) 综合评价
8008-01(
(137)GB/T 3485-1998 评价企业合理用电技术导则 008-0MO(80)
(138)GB/T 3486-1993 评价企业合理用热技术导则: 008-18971TAaO(0
(139)GB/T 7119-2018 节水型企业评价导则
100S-Se881T/a(on/
(140)GB/T 15512-2009 评价企业节约钢铁材料技术导则
(141)GB/T 5623-2008 产品电耗定额制定和管理导则 HO(
005-161T/80(801)
(二) 能耗定额与分级
(142)GB/T 17358-2009 热处理生产电耗计算和测定方法
(143)GB/T 19944-2015 热处理生产燃料消耗计算和测定方法
(144)GB 18613-2006 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级 (01I)
(145)GB 20943-2013 单路输出式交流一直流和交流一交流外部电源能效限定值及节
能评价值合
1-HI)
(146)GB 16780-2012 水泥单位产品能源消耗限额 -
(147)GB 21248-2014 铜冶炼企业单位产品能源消耗限额 1(11)
(148)GB 21249-2014 锌冶炼企业单位产品能源消耗限额 8829]/Oo.(all)
(149)GB 21250-2014 铅冶炼企业单位产品能源消耗限额 8T(811)
(150)GB 21251-2014 镍冶炼企业单位产品能源消耗限额—8180(MI)
(151)GB 21252-2013 建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额 1T\811)
(152)GB 21256-2013 粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额 T(er)
(153)GB 21257-2014 烧碱单位产品能源消耗限额 00
788517 85(0S[)
(154)GB21258-2017 常规燃煤发电机组单位产品能源消耗限额 (ESI)

- (155)GB/T 4352-2007 载货汽车运行燃料消耗量
2008-08881THO(S)
- (156)GB/T 4353-2007 载客汽车运行燃料消耗量
/ cos--0eagrao(821).
- (157)GB/T 18820-2011 工业企业产品取水定额编制通则
0
- (158)GB/T 18916.1-2012 取水定额 第1部分：火力发电
bsoos ao:(ast
- (159)GB/T 18916.2-2012 取水定额 第2部分：钢铁联合企业
- (160)GB/T18916.3-2012 取水定额 第3部分：石油炼制
- (161)GB/T 18916.4-2012 取水定额 第4部分：纺织染整产品
- (162)GB/T18916.5-2012 取水定额第5部分：造纸产品
- (163)GB/T 18916.6-2012 取水定额 第6部分：啤酒制造
202
- (164)GB/T18916.7-2014 取水定额 第7部分：酒精制造 ()
- (165)GB 20052-2013 三相配电变压器能效限定值及能效等级
- (166)GB 19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- (167)GB17896-2012 管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级
- (168)GB 12021. 2-2015 家用电冰箱耗电量限定值及能效等级 (02)
- (169)GB 12021.3-2010 房间空气调节器能效限定值及能效等级
- (170)GB 12021.4-2013 电动洗衣机能效水效限定值及等级
(802)
- (171)GB 12021.7-2005 彩色电视广播接收机能效限定值及节能评价价值 废止**
- (172)GB 19043-2013 普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级
- (173)GB 19044-2013 普通照明用自镇流荧光灯能效限定值及能效等级
- (174)GB 19415-2013 单端荧光灯能效限定值及节能评价价值
- (175)GB 19573-2004 高压钠灯能效限定值及能效等级 07108 T\8L(81S)
- (176)GB 19574-2004 高压钠灯用镇流器能效限定值及节能评价价值 (
- (177)GB 20053-2015 金属卤化物灯用镇流器能效限定值及能效等级 (18)
- (178)GB 20054-2015 金属卤化物灯能效限定值及能效等级 0L(1S)
- (179)GB 20665-2015 家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效
涂赠
国蒙
等级卦
\ 8L(818)
- (180)GB 19576-2019 单元式空气调节机能效限定值及能效等级
- (181)GB 19577-2015 冷水机组能效限定值及能效等级 8108T\al(9IS)
- (182)GB 19761-2009 通风机能效限定值及能效等级
- (183)GB 19762-2007 清水离心泵能效限定值及节能评价价值
- (184) GB 19153-2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- (185) (185)JB/T 3565-2006 长轴离心深井泵 效率
- (186)JB/T 50151-1999 炼钢电弧炉炉座 能耗分等 01-817[(Ss)
- (187)JB/T50152-1999 炼钢平炉 能耗分等 平

— (ass)

- (188)JB/T 50153-1999 锻造加热炉 能耗分等一
- (189)JB/T 50154-1999 热处理炉 能耗分等一)
- (190)JB/T 50155-1999 冲天炉 能耗分等岛和油 960 月元 0 印 46880
- (191)JB/T 50156-1999 电瓷焙烧窑炉能耗分等一
- (192)JB/T 50157-1999 棕刚玉冶炼电炉 能耗分等 88)
- (193)JB/T 50158-1999 工业锅炉房 能耗分等一01(15)
- (194)JB/T 50159-1999 压缩空气站 能耗分等窗 10el-18/01883)
- (195)JB/T 50160-1999 氧气站 能耗分等

500Sm-6LST\21(8669)

- (196)JB/T50161-1999 发生炉煤气站 能耗分等 see1-eof T\2Y(+8S)
- (197)JB/T50162-1999 热处理箱式、台车式电阻炉 能耗分等 T\¥(288)
- (198)JB/T 50163-1999 热处理井式电阻炉 能耗分等 201-101T12Y(808)
- 品 (199)JB/T 50164-1999 热处理电热浴炉 能耗分等 0-1Sol T/ay(88)
- (200)JB/T 50165-1999 感应熔铜炉 能耗分等
- (201)JB/T 50166-1999 感应熔铝炉 能耗分等

00- T\SY(885)

203

- (202)JB/T 50167-1999 熔铜燃料炉 能耗分等 010811/8(
- (203)JB/T 50168-1999 熔铝燃料炉 能耗分等

0008--88008 80(291)

- (204)JB/T 50169-1999 碳化硅冶炼电炉 能耗分等 2008-8810180(801)
- (205)JB/T 50170-1999 白刚玉冶炼电炉 能耗分等 01-00871210(791)
- (206)JB/T 50171-1999 陶瓷磨具烧成窑 能耗分等 80S(80(881)
- (207)JB/T 50172-1999 树脂磨具硬化炉 能耗分等 1808180(ea1)
- (208)JB/T 50173-1999 火花塞窑炉 能耗分等

002-+.13021g9-(010)

- (209)JB/T 50174-1999 电镀工序 能耗分等

2008-.1808180 (ITD)

- (210)JB/T 50175-1999 电碳焙烧窑和石墨化炉 能耗分等 N061 80(STI)
- (211)JB/T 50176-1999 绝缘材料制品加热工序 能耗分等 00180(ESI)
- (212)JB/T 50177-1999 铅蓄电池化成工序 电耗分等 008-8110(80(+71)
- (213)JB/T 50178-1999 电力电容器真空浸渍工序 能耗分等 50180(271)
- (214)JB/T50179-1999 木材蒸汽干燥室 能耗分等

008

0(1)

- (215)JB/T 50180-1999 蒸一空锻锤车间锤群 能耗分等一009-80(771)
- (216)JB/T 50181-1999 供热系统节能分等

900-100 80(811)

- (217)JB/T 50182-1999 箱式多用热处理炉一能耗分等 9003--89602 80(871)
- (218)JB/T 50183-1999 传送式、震底式、推送式、滚筒式热处理连续电阻炉
能耗
分等

oos-ac180(031)

(219)JB/T 50184-1999 砂型干燥炉：能耗分等
>608-Oraet ao(ian)

(220)JB/T 8993-1999 大型发电机寿命管理数据库 导则 182(281)

(221)JB/T 10217-2000 组合式变压器
100-298 • (81)

(222)JC569-1994 玻璃马赛克能耗等级定额—10(181)

(223)JC570-1994 玻璃纤维纱能耗等级定额 (81)

(224)JC712-1990 建筑卫生陶瓷能耗等级定额
61-11os T/al(a81)

(225)JC 432-1991 平板玻璃能耗等级定额
01-1

(226)JC 5241993 石墨产品能耗等级定额
ee01--101

(227)JC 520-1993 石英玻璃电耗等级定额 1-102T8(081)

(228)JC 710-1990 水泥制品能耗等级定额
*印 01-21519(1)

(229)JC522-1993 岩棉能耗等级定额
001-)

(230)JC 571-1994 油毡能耗等级定额
001-2101)8(261)

(231)JC523-1993 纸面石膏板能耗等级定额 001-8101(861)

(232)JC 431-1991 铸石能耗等级定额
—oat(e)

(233)JC/T 713-2007 烧结砖瓦能耗等级定额
6661-09105 T/aL(S61)

(234)YS/T109-1992 有色金属加工企业产品能耗指标 110TaL(001)

(235)YS/T 103-2008 铝土矿生产能源消耗
eeer--saioe T/ar(ier)

(236)YS/T 104-1992 镍冶炼企业产品能耗
—a10 t/al(aen)

(237)YS/T 102.1-2003 铅、锌冶炼企业产品能耗 第一部分：铅冶炼企业产品
能耗
0061--2a105 T)aE(008)

(238)YS/T 102.2-2003 铅、锌冶炼企业产品能耗 第二部分：锌冶炼企业产品能彩

(239)YS/T 105.2-2004 锡、锑冶炼企业产品能耗 第 2 部分：锑冶炼企业产品能耗

(240)YS/T 101-2002 铜冶炼企业产品能耗东票明出旅东票设员，容内果点由条王

(241)YS/T 108-1992 重有色金属矿山生产工艺能耗
周

(242)YS/T 105. 1-2004
锡、锑冶炼企业产品能耗 第 1 部分：锡冶炼企业产品
能耗

不顺

其知具

(243)LY/T 1062-2006

锯材生产综合能耗

(244)LY/T 1444. 1-2005 林区木材生产能耗

第 1 部分：综合能耗还，虽廊

(245)LY/T 1444. 2-2005

林区木材生产能耗

第 2 部分：油锯燃料消耗量

(246)LY/T 1444. 3-2005 林区木材生产能耗

第 3 部分：集材机械燃料消耗量

(247)LY/T 1444. 4-2005 林区木材生产能耗 第 4 部分：绞盘机装车燃料消耗量

(248)LY/T 1444.5-2005

林区木材生产能耗

第 5 部分：汽车运材燃料消耗量

(249)LY/T 1444.6-2005

林区木材生产能耗 第 6 部分：贮木场生产能源消耗量

(250)LY/T 1703-2007

实木地板生产综合能耗

眠牙塞过（二）

(251)SY/T 5264-2006

油田生产系统能耗测试和计算方法体袜

(252)SY/T6066-2003

原油长输管道系统能耗测试和计算方法

(253)SY/T 6472-2000

油田生产主要能耗定额的分类编制方法齿式眼贴衡

(254)SY/T 6637-2005 辅气官道系究能耗测试和计算方法