

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 28749—2012

GB/T 28749—2012

企业能量平衡网络图绘制方法

The method of drawing energy balance network diagram for enterprises

中华人民共和国
国家标准
企业能量平衡网络图绘制方法
GB/T 28749—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2013年1月第一版 2013年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45931 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28749—2012

2012-11-05 发布

2013-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

5.2.3 购入存储环节下部在双线两侧分别列出输入能源等价值和当量值的合计数据,数据下方对应标注其占输入能量总量的百分数,并加上圆括号。

5.3 加工转换环节

5.3.1 在矩形图上部标注用能单元名称,中部标注输入该用能单元的能量当量值,下部标注该用能单元能量利用率,并加上圆括号。

5.3.2 矩形图左侧流入箭头表示能量输入,右侧流出箭头表示能量输出。箭头线上方标注能源名称、输入或输出能量的当量值,箭头线下方对应标注其占输入能量总量的百分数,并加上圆括号。

5.4 输送分配环节

以直线路径和箭头表示能量的输送分配。箭头线上方标注输送分配的有效能量的当量值,箭头线下方对应标注其占输入能量总量的百分数,并加上圆括号。

5.5 终端使用环节

5.5.1 在矩形图上部标注用能单元名称,中部标注输入该用能单元的能量当量值,下部标注该用能单元能量利用率,并加上圆括号。

5.5.2 矩形图左侧流入箭头表示能量输入,右侧流出箭头表示有效能量。箭头线上方标注输入或有效能量的当量值,箭头线下方对应标注其占输入能量总量的百分数,并加上圆括号。

5.5.3 终端使用环节下部列出有效能量的合计数据,数据下方对应标注其占输入能量总量的百分数,并加上圆括号。

5.6 损失能量

5.6.1 各个环节中,损失的能量以向下的箭头表示,购入存储和输送分配环节向下的箭头从直线路径流出,加工转换和终端使用环节向下的箭头从用能单元图形流出。

5.6.2 箭头下方标注损失能量的当量值及其占输入能量总量的百分数,百分数加上圆括号。

5.6.3 损失能量的合计数据分别在各个环节的下部列出,数据下方对应标注其占输入能量总量的百分数,并加上圆括号。回收利用能量不计入损失能量合计。

5.7 回收利用能量

5.7.1 企业的能量回收利用情况以菱形图、路径和箭头表示。

5.7.2 在菱形图上部标注回收利用能的种类;下部标注回收利用能的能量当量值。

5.7.3 箭头线由产生回收利用能的用能单元下方流出,从菱形图上方流入;由菱形图右侧流出,从使用回收利用能的用能单元左侧流入或作为外供能量输出。箭头线上方标注回收利用能的能量当量值,箭头线下方对应标注其占输入能量总量的百分数,并加上圆括号。

5.8 企业能量平衡网络图的样式及示例

企业能量平衡网络图样式及绘制示例参见附录 A。

6 企业能量平衡网络图文字说明

6.1 标明统计期和实物量计量单位。

6.2 标明各种能源的折标准煤系数。

6.3 填写必要的文字。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国电子科技集团公司第五十四研究所、清华大学、国家发改委能源研究所。

本标准主要起草人:梁秀英、严海若、张新、孟昭利、辛定国、刘猛、李鹏程、张管生、魏向阳、张云鹏、陈海红、翟克俊、赵文婷、张颀桐。