

ICS 03.120.20
A 00
备案号: 46939—2014

RB

中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 114—2014

RB/T 114—2014

能源管理体系 纯碱、焦化、橡塑制品、制药 等化工企业认证要求

Energy management system—
Certification requirements for chemical plants manufacturing
sodium carbonate, coking, rubber and plastic products and pharmaceuticals

中华人民共和国认证认可
行业标准
能源管理体系
纯碱、焦化、橡塑制品、制药
等化工企业认证要求
RB/T 114—2014

*

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(100029)
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

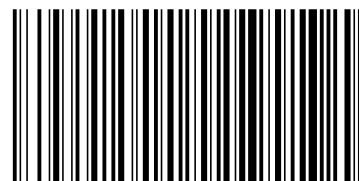
*

开本 880×1230 1/16 印张 3.5 字数 89 千字
2014年11月第一版 2014年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27542 定价 48.00 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



RB/T 114—2014

2014-08-20 发布

2015-03-01 实施

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业能源管理体系认证要求	2
4.1 总要求	3
4.2 管理职责	3
4.2.1 最高管理者	3
4.2.2 管理者代表	3
4.3 能源方针	3
4.4 策划	3
4.4.1 总则	3
4.4.2 法律法规及其他要求	3
4.4.3 能源评审	4
4.4.4 能源基准	6
4.4.5 能源绩效参数	7
4.4.6 能源目标、能源指标与能源管理实施方案	7
4.5 实施与运行	8
4.5.1 总则	8
4.5.2 能力、培训与意识	8
4.5.3 信息交流	9
4.5.4 文件	9
4.5.5 运行控制	9
4.5.6 设计	9
4.5.7 能源服务、产品、设备和能源的采购	10
4.6 检查	10
4.6.1 监视、测量与分析	10
4.6.2 合规性评价	10
4.6.3 能源管理体系的内部审核	11
4.6.4 不符合、纠正、纠正措施和预防措施	11
4.6.5 记录控制	11
4.7 管理评审	11
4.7.1 总则	11
4.7.2 管理评审的输入	11
4.7.3 管理评审的输出	11
附录 A (资料性附录) 纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业能源管理基本情况	12

附录 B (资料性附录)	纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业能源管理相关的法律法规、标准及要求文件清单	35
附录 C (资料性附录)	纯碱、焦化、橡塑制品、制药等化工企业能源管理体系要求应用示例	39

C.1.5 财务措施

财务部门根据本项目各运作环节节能成本统一安排资金,参与设备采购招议标,提出采购设备的付款方式等要求,并按照合同要求进行自筹统一安排资金。并对整个项目资金 usage 情况进行跟踪、分析、管控。

C.1.6 项目效果的验证评价

C.1.6.1 经济效益

项目实施后预计年实现节能量 25 800 tce/a。节约燃料成本 899 万元,节电收益 321 万元,实现利润 982 万元。

C.1.6.2 社会效益

本项目实施后,不新增污染物排量。年减少 CO₂ 排放 3.34 万 t;减少 SO₂ 排放 292 吨;减排烟尘 90 t,减排燃煤废渣 6 180 t。

C.1.6.3 存在的主要问题

窑尾气(温度、风量、风速等参数)还不能实现连续在线自动化监测。

C.2 其他类似化工企业

类似化工企业在开展能源管理体系认证时可参考上述案例。