

ICS 03.120.20
A 00
备案号: 46940—2014

RB

中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 115—2014

RB/T 115—2014

能源管理体系 石油化工企业认证要求

Energy management systems—
Certification requirements for petrochemical plants

中华人民共和国认证认可
行业标准
能源管理体系
石油化工企业认证要求
RB/T 115—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

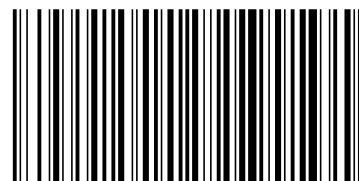
*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 60 千字
2014年11月第一版 2014年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27528 定价 33.00 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 115—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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 石油化工企业能源管理体系认证要求	2
附录 A (资料性附录) 石油化工企业能源管理基本情况	9
附录 B (资料性附录) 石油化工企业能源管理相关的法律法规、标准及要求文件清单	18
附录 C (资料性附录) 常减压装置能源管理体系评审示例	22

表 C.6 (续)

序号	能源绩效参数	单位	控制值	基准值
5	加热炉排烟温度	℃	≥125	132
6	常压炉出口总温度	℃	355~365	361
7	减压炉出口总温度	℃	385~395	388
8	液化气出装置温度	℃	≤40	34~39
9	异构化料出装置温度	℃	≤45	35~40
10	石脑油出装置温度	℃	≤45	40
11	柴油出装置温度	℃	≤60	58

注：基准值来源于 2013 年能源绩效参数运行平均值。

C.3.2 能源管理实施方案

为实现能源目标、指标，制定相应的能源管理方案，如表 C.7 所示。

表 C.7 能源管理实施方案

序号	改进机会	措施方法/内容	预计时间	预计投资	预计节能效果	投资回收期
1	疏水器整改	伴热系统疏水阀工况差，蒸汽损失较大。合理选用高性能疏水器	2014.12	0.5 万元	预计每年节约蒸汽用量 400 t	—
2	加热炉运行工况	加热炉炉管清灰	2014.12	60 万元	可降低装置综合能耗 0.06 kgoe/t	1 年

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京三星九千认证中心、北京中化联合认证有限公司、中国石油和化学工业联合会、中国石油化工股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司、中国石油化工股份有限公司茂名分公司。

本标准主要起草人：王岳虹、马志刚、刘克辛、周竹叶、李永亮、姚琴、谢华、陈广卫、章琦、逢华、刘冰、俞晴。