

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 35578—2017

油田企业节能量计算方法

Calculating methods of energy saved for oil field enterprise

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	1
5 油田生产节能量计算方法	2

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:中国石油天然气集团公司规划总院、中国标准化研究院、中国石油天然气集团公司安全环保与节能部、中国石油化工股份有限公司油田勘探开发事业部、中国海洋石油总公司质量健康安全环保部、中国石油天然气股份公司勘探与生产分公司、大庆油田有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、中国石油天然气股份有限公司吐哈油田分公司、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司、中国石油化工股份有限公司中原油田分公司。

本标准主要起草人:林冉、余绩庆、黄飞、王学文、陈海红、谭宁、张亚西、马建国、吴浩、陈由旺、刘博、解红军、魏江东、毛国成、郭占春、陈丽英、吕毫龙、王贵生、曹天生、宋泓霖。

油田企业节能量计算方法

1 范围

本标准规定了油田企业节能量的计算方法。

本标准适用于油田企业节能量的计算。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 13234 企业节能量计算方法

GB/T 28750 节能量测量和验证技术通则

GB/T 32040 石化企业节能量计算方法

GB/T 32045 节能量测量和验证实施指南

SY/T 6722 石油企业耗能用水统计指标与计算方法

SY/T 7066 气田节能量计算方法

3 术语和定义

GB/T 13234 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油田生产产品节能量 energy saved of productions of oil field

用统计报告期油田单位产品产量能源消耗量与基期油田单位产品产量能源消耗量修正值的差值和报告期油田产品产量计算的节能量。

3.2

油田生产产值节能量 energy saved of output value of oil field

用统计报告期油田单位产值能源消耗量与基期油田单位产值能源消耗量修正值的差值和报告期油田产值计算的节能量。

4 一般规定

4.1 节能量计算所用的基期能源消耗量与报告期能源消耗量应为实际能源消耗量。当无法获得实际能源消耗量时,可采用一个考察期间能源消耗量推算统计报告期能源消耗量,并应说明理由和推算的合理性。

4.2 节能量计算应根据不同的目的和要求,采用相应的比较基准。

4.3 油田企业包括油田生产、气田生产、炼油、化工、长输管道、工程技术和装备制造等业务。

4.4 油田生产业务的节能量按第5章计算,其中,油田生产产品节能量和油田生产产值节能量只可用于计算年度环比节能量。

4.5 气田生产业务的节能量计算应符合SY/T 7066的规定。