



中华人民共和国国家标准

GB/T 32164—2015

节水型企业 乙烯行业

Water saving enterprises—Ethylene production

2015-10-13 发布

2016-05-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由水利部和工业和信息化部提出。

本标准由全国工业节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)归口。

本标准起草单位:中国化工信息中心、中国标准化研究院、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司、中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司、中海壳牌石油化工有限公司、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、北京圣金桥信息技术有限公司、南京优能达科技有限公司。

本标准主要起草人:刘雪鹏、徐青平、白雪、吴雪杰、许建雄、邓虹娜、成洪利、季胜、王武。

节水型企业 乙烯行业

1 范围

本标准规定了乙烯行业节水型企业评价的术语和定义、评价指标体系及要求。
本标准适用于乙烯行业节水型企业的评价工作。

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 7119—2006 节水型企业评价导则
GB/T 12452 企业水平衡测试通则
GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则
GB/T 18916.13 取水定额 第13部分:乙烯生产
GB/T 21534—2008 工业用水节水 术语
GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

GB/T 7119—2006、GB/T 18820、GB/T 18916.13 和 GB/T 21534—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

乙烯生产取水量 quantity of water intake for ethylene production

乙烯生产过程中从各种常规水资源提取的水量,包括取自地表水(以净水厂供水计量)、地下水、城镇供水工程,以及从市场购得的其他水或水的产品(蒸汽、热水、地热水等)的水量。包括用于主要生产、辅助生产(包括循环水场等)和附属生产的水量,不包括汽油加氢、聚乙烯、聚丙烯、环氧乙烷/乙二醇等下游产品的水量。

3.2

单位乙烯取水量 quantity of water intake for unit ethylene

在统计期内,乙烯生产取水量与乙烯产量的比值。

4 评价指标体系及要求

- 4.1 节水型企业评价指标体系包括基本要求、管理考核指标和技术考核指标。
- 4.2 节水型企业应全部满足基本要求,见表1。
- 4.3 节水型企业管理考核指标及要求见表2,管理考核指标计分方法参见附录A。
- 4.4 节水型企业技术考核指标及要求见表3,技术考核指标计算方法参见附录B和附录C。