

团 体 标 准

T/CCASC 4001—2021

氯碱工业技术经济核算工作导则

Guidelines for technical and economic accounting of chlor-alkali industry

2021-12-15 发布

2022-03-01 实施

中国氯碱工业协会 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

 3.1 氯碱工业 1

 3.2 技术经济指标 1

 3.3 技术经济核算 1

 3.4 生产界区 1

4 总则 2

 4.1 工作基础 2

 4.2 基本任务 2

 4.3 工作内容 2

5 技术要求 3

 5.1 技术经济核算 3

 5.2 成本核算 3

 5.3 核算时间截点 3

 5.4 指标要求 3

附录 A（资料性） 各种能源折标准煤系数(参考值) 5

附录 B（资料性） 主要耗能工质折标准煤系数(按能源等价值计)(参考值) 7

前 言

为建立健全氯碱工业技术经济核算体系,指导和规范氯碱企业开展相关技术经济核算工作,促进行业高质量发展,特制定本文件。

本文件由中国氯碱工业协会负责管理和解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送中国氯碱工业协会(地址:天津市南开区白堤路186号电子科技中心1105室;邮编:300192;电话022-27428286),以便今后修订时参考。

本文件主编单位:新疆天业(集团)有限公司、新疆中泰(集团)有限责任公司、陕西北元化工集团股份有限公司、青岛海湾化学有限公司。

本文件参编单位:新浦化学(泰兴)有限公司、山东信发化工有限公司、唐山三友氯碱有限责任公司、万华化学(宁波)氯碱有限公司。

本文件主要起草人:宋晓玲、冯斌、陈鹏、于英、周军、陈勇江、宁小钢、明坤、熊新阳、姜雷、叶鹏云、张键、成登天、杨建荣、王金良、马志超、王学锋、虞海波、孔涛、孙震利、鲁栋、范东利、田野。

引 言

技术经济核算是企业管理工作的重要内容,是对生产经营过程中的劳动消耗和劳动成果进行记录、计算和分析研究的活动。技术经济指标是综合反映企业生产、经营和管理状况与经济运行水平的重要依据。氯碱工业生产使用的基础化工原料品种多,生产的化工产品种类多、应用范围广、经济影响大,建立健全并开展技术经济核算工作非常必要。为了做好这项工作,原化学工业部和中国氯碱工业协会在 20 世纪 90 年代就制定了烧碱、液氯、合成盐酸和聚氯乙烯树脂等主要化工产品的技术经济核算规程。随着行业生产工艺技术进步、装备升级换代、原辅材料变化和产品结构调整,不仅需要对现有主要化工产品的技术经济核算工作进行梳理,还需要对一些有影响、产能大的产品,制定、健全并统一技术经济核算工作规则,为氯碱行业开展技术经济核算工作和企业对标提供服务,促进行业高质量发展。

氯碱工业产品技术经济核算工作是以氯、碱产品或工艺为主线,以可计量、可统计、可操作、一贯性、关键性和经济性为主要原则,明确核心技术经济指标,确定核算方法。本文件是氯碱企业建立健全技术经济核算工作的指导性文件,明确了开展工作的核心要素和技术要求。通过确立严谨的技术经济核算工作规则,促进企业提高技术经济核算工作水平和效率,有利于加强企业管理,促进企业提高生产经营活动质量。

氯碱工业技术经济核算工作导则

1 范围

本文件规定了氯碱工业技术经济核算工作的工作基础、基本任务、工作内容和技术要求。

本文件适用于氯碱产品技术经济核算方法和成本核算方法的编写,工序或班组核算方法亦可参照编写。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

氯碱工业 **chlor-alkali industry**

用电解饱和氯化钠溶液的方法来制取氢氧化钠(NaOH)、氯气(Cl₂)和氢气(H₂),并以它们为原料生产一系列化工产品的工业。

注:氯碱工业是最基本的化学工业之一,它的产品除应用于化学工业本身外,还广泛应用于轻工业、纺织工业、冶金工业、石油化学工业以及公用事业。

3.2

技术经济指标 **technical and economic indicators**

反映工业部门、各行业和各企业对原材料、劳动力和设备等资源的利用状况及其结果的指标。

3.3

技术经济核算 **technical and economic accounting**

对生产经营过程中的劳动要素消耗和劳动成果进行记录、计算和分析研究的活动,是企业管理工作的重要内容。

3.4

生产界区 **production boundary**

从物料经计量进入生产工序开始,到成品计量入库为止的整个产品生产过程。

注:生产界区由生产系统、辅助生产系统和附属生产系统组成。

3.4.1

生产系统 **production system**

从物料经计量并进入生产装置前的一级输送设备和成品包装入库为止的有关工序组成的完整工艺过程和设备。

3.4.2

辅助生产系统 **auxiliary production system**

为生产系统工艺装置配置的工艺过程、设施和设备。

注:辅助生产系统包括动力、供电、机修、供水、供气、采暖、制冷、仪表和厂内原料场地以及安全、环保等装置。