

ICS 71.100.20

CCS G 86

T/CCGA

中国工业气体工业协会团体标准

T/CCGA 90001—2021

氧气和富氧场所的火灾危险

Fire hazards of oxygen and oxygen-enriched atmospheres

2021-09-30 发布

2021-10-30 实施

中国工业气体工业协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 氧的主要特性	1
5 氧引发的火灾危险	1
6 防范措施	3
7 应急救援	4
附录 A（资料性） 氧引起火灾的原因	5

前 言

目前,在全球抗击新冠病毒肺炎的诊疗以及提升人体免疫力的过程中,吸氧发挥着极期重要的作用,但吸氧的过程中可能会形成富氧。

火灾在氧气或富氧场所中很容易发生,而且通常很剧烈,此类火灾一般会对人员造成非常严重的烧伤,受伤人员在遭受致命烧伤的同时,还需忍受非常严重、长期的痛苦。为了更好地保护从事气体行业人员以及使用氧气或富氧的相关人员的安全和健康,中国工业气体工业协会特组织专家,参照EIGA Doc. 04 氧气与富氧气氛的火灾危险(Fire hazards of oxygen and oxygen enriched atmospheres),并结合我国相关规范标准,编制本文件。

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工业气体工业协会提出并归口。

本五年间起草单位:中国工业气体工业协会、盈德气体(上海)有限公司、陕西秦风气体股份有限公司、北京科技大学能源与环境工程学院、上海申南特种气体有限公司

本文件主要起草人:泺春干、袁立志、王亚宏、刘应书、严肇博、陈洁。