

ICS 13.020.01
CCS Z 04

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 5972—2021

石油和化工行业 绿色工厂评价导则

Guideline for assessment of green factory
in petroleum and chemical industry

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：中国石油和化学工业联合会、中海油天津化工研究设计院有限公司、中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、新疆中泰（集团）有限责任公司、山东新龙科技股份有限公司、中化环境控股有限公司、湖北兴发化工集团股份有限公司、湖北宜化化工股份有限公司、深圳市绿力科技有限公司、浙江新安化工集团股份有限公司、中广核环保产业有限公司、江西核工业兴中新材料有限公司、四川省银河化学股份有限公司、浙江绿野净水剂科技股份有限公司、嘉善绿野环保材料厂。

本文件主要起草人：杨建海、王琪、黄煜、冯斌、苗乃芬、孙俊楠、路明清、朱月、李中和、郑应建、安瑞、范金星、肖棱、俞明华、朱春莲、郭永欣、侯迎利、张继梁、魏含宇、江福杰、杨裴、范国强、廖朝晖。

石油和化工行业绿色工厂评价导则

1 范围

本文件规定了石油和化工行业绿色工厂评价总则、评价指标及要求、评价程序和评价报告。

本文件适用于石油和化工行业的绿色工厂评价，并作为石油和化工行业制定具体绿色工厂评价方案或实施指南的总体要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3836.1 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求
- GB/T 7119 节水型企业评价导则
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 13466 交流电气传动风机（泵类、空气压缩机）系统经济运行通则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18484 危险废物焚烧污染控制标准
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18598 危险废物填埋污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 20901 石油石化行业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 21367 化工企业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24256 产品生态设计通则
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
- GB/T 29115 工业企业节约原材料评价导则
- GB/T 29304 爆炸危险场所防爆安全导则
- GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则
- GB/T 32151.10 温室气体排放核算与报告要求 第10部分：化工生产企业
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
- GB/T 36132—2018 绿色工厂评价通则
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB/T 50353 建筑工程建筑面积计算规范