

# 团 体 标 准

T/CNFAGS 1—2021

## 煤制合成氨、尿素行业清洁生产水平 分级标准(大气污染物)

Cleaner production classification standard for coal based synthetic ammonia  
and area industry (air pollutants)

2021-07-21 发布

2021-10-01 实施

中国氮肥工业协会 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。

本文件由中国氮肥工业协会提出。

本文件由中国氮肥工业协会标准化工作委员会归口。

本文件起草单位:中国氮肥工业协会、山东华鲁恒升化工股份有限公司、河南心连心化学工业集团股份有限公司、河北阳煤正元化工集团有限公司、安徽昊源化工集团有限公司、安徽晋煤中能化工股份有限公司、河北省东光化工有限责任公司、阳煤丰喜肥业(集团)有限责任公司、山西天泽煤化工集团股份公司、内蒙古博大实地化学有限公司、江苏华昌化工股份有限公司。

本文件主要起草人:顾宗勤、曹占高、常怀春、李玉顺、王卫军、吴珍汉、张彦民、魏金凤、赵哲军、张国瑞、王耀、胡波、王立庆、王亚楠、张杰、顾朝晖、王金娥、李红明、崔佳宏、周彬、程镜海、马英华、郭文龙、王翔、周长才、陈建如、马立志、高建民、刘振峰。

## 引　　言

团体标准具有前瞻性和引领性的特点,本文件的一级、二级、三级、四级污染治理技术要求和排放限值,严于《重污染天气煤制氮肥行业应急减排措施制定操作指南》(2020年修订版)相对应的A、B、C、D级要求,可作为全国煤制合成氨、尿素企业开展清洁生产工作的参考,也可为重点地区煤制合成氨、尿素企业秋冬季重污染天气应对分级管控工作提供指导,是中国氮肥工业协会评选节能减排先进单位的主要依据。

# 煤制合成氨、尿素行业清洁生产水平 分级标准(大气污染物)

## 1 范围

本文件规定了以煤为原料制备合成氨、尿素产品的工业或生产设施的大气污染物排放水平分级标准。

本文件适用于以煤为原料制备合成氨、尿素产品企业的清洁生产水平评价(大气污染物)。

本文件不适用于以石油、天然气为原料制备合成氨、尿素产品的行业。

## 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/T 14669 空气质量 氨的测定 离子选择电极法
- GB/T 14678 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法
- GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
- GB 37822 挥发性有机物无组织排放控制标准
- HJ/T 33 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法
- HJ/T 42 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法
- HJ/T 43 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
- HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
- HJ/T 56 固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法
- HJ/T 57 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法
- HJ 75 固定污染源烟气( $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、颗粒物)排放连续监测技术规范
- HJ/T 397 固定污染源监测技术规范
- HJ 533 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
- HJ 534 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法
- HJ 544 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法
- HJ 629 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法
- HJ 692 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法
- HJ 693 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法
- HJ 819 排污单位自行监测技术指南 总则
- HJ 836 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
- HJ 864.1 排污许可证申请与核发技术规范 化肥工业-氮肥
- HJ 948.1 排污单位自行监测技术指南 化肥工业-氮肥
- 污染源自动监控管理办法(国家环境保护总局令 2005 年第 28 号)
- 环境监测管理办法(国家环境保护总局令 2007 年第 39 号)