



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 841—2012

镁冶炼行业清洁生产水平评价技术要求

The technical requirements for assessment of cleaner production
performance in magnesium smelting industry

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:宁夏华亿镁业股份有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、河南宇航金属材料有限公司、国家镁合金材料工程技术研究中心。

本标准参加起草单位:有色金属技术经济研究院、中国有色金属工业协会镁业分会。

本标准主要起草人:拓万兰、李庆荣、王秀荣、杨宗浩、张静、李琦、文钰、王婧。

镁冶炼行业清洁生产水平评价技术要求

1 范围

本标准规定了采用硅热法工艺的镁冶炼清洁生产水平评价的术语和定义及清洁生产水平评价技术要求。

本标准适用于硅热法工艺生产的原生镁锭产品、生产线和企业的清洁生产水平评价。

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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3499—2011 原生镁锭
- GB/T 6422 用能设备能量测试导则
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 15587 工业企业能源管理导则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准
- GB/T 20106—2006 工业清洁生产评价指标体系编制通则
- GB 21347 镁冶炼企业单位产品能源消耗限额
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB 25468—2010 镁、钛工业污染物排放标准
- GB/T 25973 工业企业清洁生产审核 技术导则
- GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
- HJ/T 425—2008 清洁生产标准 制定技术导则

3 术语和定义

GB/T 20106—2006、HJ/T 425—2008 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 20106—2006 中的一些术语和定义。

3.1

清洁生产 cleaner production

不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施,从源头削减污染,提高资源利用效率,减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放,以减轻或消除对人类健康和环境的危害。

[GB/T 20106—2006,定义 3.1]

3.2

清洁生产水平评价指标体系 assessment indicator frame of performance for cleaner production

由相互联系、相对独立、互相补充的系列清洁生产水平评价指标所组成的,用于评价清洁生产绩效