



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30900—2014

---

## 炼钢用 LF 炉精炼渣团块

Slag agglomerate of LF refining furnace for steelmaking

2014-09-30 发布

2015-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:鞍山钢铁集团公司矿渣开发公司、冶金工业信息标准研究院、鞍钢集团公司。

本标准主要起草人:苏兴文、唐复平、宋武、李晓阳、仇金辉、王晓峰、杨巍、曹鑫、王姜维、高建平、张颖。

# 炼钢用 LF 炉精炼渣团块

## 1 范围

本标准规定了炼钢用 LF 炉精炼渣团块的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和质量证明书。

本标准适用于炼钢助熔剂(也适用于脱硫剂)的 LF 炉精炼渣团块(以下简称精炼渣团块)。

## 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 2007.1 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法

GB/T 2007.2 散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法

GB/T 2007.7 散装矿产品取样、制样通则 粒度测定方法 手工筛分法

GB/T 3286.1 石灰石及白云石化学分析方法 第 1 部分:氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法

GB/T 3286.2 石灰石及白云石化学分析方法 第 2 部分:二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和高氯酸脱水重量法

GB/T 3286.3 石灰石及白云石化学分析方法 第 3 部分:氧化铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法和络合滴定法

GB/T 3286.6 石灰石及白云石化学分析方法 第 6 部分:磷含量的测定 磷钼蓝分光光度法

YB/T 4315—2012 炼钢用尘泥团块

## 3 技术要求

精炼渣团块技术指标应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

化学成分(质量分数)/%				物理性能			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	SiO <sub>2</sub>	P	含水率	粒度(10 mm~50 mm)/%	落下强度/次	抗压强度/N
≥18.0	≥35.0	8.0~20.0	≤0.01	≤1.0	≥95	≥5	≥100
注:落下强度高度在 0.5 m。							

## 4 试验方法

4.1 氧化钙和氧化镁含量的测定按 GB/T 3286.1 的规定进行。

4.2 二氧化硅含量的测定按 GB/T 3286.2 的规定进行。

4.3 氧化铝含量的测定按 GB/T 3286.3 的规定进行。