

技术文件

本采购技术说明中华人民共和国国家标准(行业标准)GB/T 23590-2009 (XB/T 214-2006) 制定, 主要包括氟化镨钕/氟化钕的有关数量、主要技术参数、包装、标识、标签、运输、检验方法、验收规则等方面内容, 具体内容如下:

一. 氟化镨钕(氟化钕)用途及数量

本说明所涉及干法生产的氟化镨钕/氟化钕主要用于包头瑞鑫稀土金属材料股份有限公司电解车间, 委托方提供 90 吨氧化镨钕/氧化钕(委托方提供包钢稀土国际贸易公司的国标原料, $REO \geq 99.0$), 被委托方交付 105.48 吨氟化镨钕/氟化钕, 最终具体委托加工量依据生产情况而定。

二. 氟化镨钕技术文件

1. 氟化镨钕的技术参数

- (1) 产品类型: 国标 GB/T 23590-2009 中产品牌号为 042075。
- (2) 外观: 产品为淡粉红色粉末。
- (3) 产品应洁净, 无可见的夹杂物。
- (4) 氟化镨钕应符合国标 GB/T 23590-2009 中技术要求(见附表 1)。

2. 氟化镨钕的包装、运输、装卸

- (1) 产品采用复膜白色塑料编织袋, 内衬塑料薄袋包装, 每袋净重 50 kg。
- (2) 产品发运时, 必须装在清扫干净且防雨水的车箱内, 防止雨淋、受潮和包装袋的破损。
- (3) 氧化镨钕的运输和装卸费用由委托方负责, 氟化镨钕的运输和装



卸费用由被委托方负责。

(4) 双方在生产、运输、使用过程中如遇特殊情况影响物料交接,需提前十五天告知对方,以利于双方应对。

3. 标识、标志

包装袋上应注明:被委托方名称、产品名称、批号、净重。

4. 试验方法

(1) 氟化镨钕化学成分分析方法按 GB/T 23590-2009 的规定进行,分析检测单位为包头稀土研究院理化检测中心。

(2) 氟化镨钕外观质量采用目测法检查。

5. 验收规则

(1) 产品应由被委托方技术监督部门进行检验,保证质量符合本标准的规定,并填写质量证明书。

(2) 生产技术部负责验证供应商名称、数量、批号、包装、标识等相关要求。

(3) 由委托方质检员按照 GB/T 23590-2009 标准的规定进行检验,如检验结果与质量证明书不符时委托方在收到产品之日起 20 天内向被委托方提出,由供需双方协商解决,如需仲裁,仲裁取样应在双方(被委托方和委托方)共同进行。

表 1

产品 牌号	化学成分（质量分数）/%													水分/%, 不大于	
	REO, 不小于	F, 不小于	Nd ₂ O ₃ / REO	Pr ₆ O ₁₁ / REO	杂质含量，不大于										
					稀土杂质				非稀土杂质						
					La ₂ O ₃	CeO ₂	Sm ₂ O ₃	Y ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	Cl ⁻		
042075	82	27	75±2	25±2	0.1	0.1	0.05	0.05	0.2	0.07	0.05	0.1	0.05	0.8	



三. 氟化钹技术文件

1. 氟化钹的技术参数

- (1) 产品类型: 行业标准 XB/T 214-2006 中产品牌号为 042020。
- (2) 外观: 产品为白色略带紫红色粉末。
- (3) 产品应洁净, 无肉眼可见的夹杂物。
- (4) 氟化钹应符合行业标准 XB/T 214-2006 中技术要求(见附表 2)。

2. 氟化钹的包装、运输、装卸

- (1) 产品采用复膜黄色塑料编织袋, 内衬塑料薄袋包装, 每袋净重 50 kg。
- (2) 产品发运时, 必须装在清扫干净且防雨水的车箱内, 防止雨淋、受潮和包装袋的破损。
- (3) 氧化钹的运输和装卸费用由委托方负责, 氟化钹的运输和装卸费用由被委托方负责。
- (4) 双方在生产、运输、使用过程中如遇特殊情况影响物料交接, 需提前十五天告知对方, 以利于双方应对。

3. 标识、标志

包装袋上应注明: 被委托方名称、产品名称、批号、净重。

4. 试验方法

- (1) 氟化钹化学成分分析方法按 XB/T 214-2006 的规定进行, 分析检测单位为包头稀土研究院理化检测中心。
- (2) 氟化钹外观质量采用目测法检查。

5. 验收规则



(1) 产品应由被委托方技术监督部门进行检验, 保证质量符合本标准的规定, 并填写质量证明书。

(2) 生产技术部负责验证供应商名称、数量、批号、包装、标识等相关要求。

(3) 由委托方质检员按照 XB/T 214-2006 标准的规定进行检验, 如检验结果与质量证明书不符时委托方在收到产品之日起 20 天内向被委托方提出, 由供需双方协商解决, 如需仲裁, 仲裁取样应在双方 (被委托方和委托方) 共同进行。

表 2

产品 牌号	REO 不小于	Nd ₂ O ₃ / REO 不小于	F 不小于	化学成分 (质量分数) /%								
				杂质含量, 不大于								
				稀土杂质					非稀土杂质			
				La ₂ O ₃	CeO ₂	Pr ₆ O ₁₁	Sm ₂ O ₃	Y ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃
042020	82.0	99.0	27	0.02	0.03	0.50	0.03	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1

880910601232020

