

鞍 钢 股 份 有 限 公 司 技 术 条 件

APTQ LTRJ 004—21c

代替 APTQ LTRJ 004—21b

复合型钠基膨润土采购技术条件

2021 - 11 - 30 发布

2021 - 12 - 01 实施

鞍钢股份有限公司 发 布

前 言

本技术条件按照 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。

本技术条件代替 APTQ LTRJ 004—21b《复合型钠基膨润土采购技术条件》。与 APTQ LTRJ 004—21b 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 6.1 条款中“鲑鱼圈：25 公斤/袋或吸排罐车”改为“袋装或吸排罐车”；
- b) 6.2 条款中“吨袋包装标明供方名称”改为“袋包装标明复合型钠基膨润土及供货厂家”。

本技术条件由鞍钢股份有限公司制造管理部提出。

本技术条件由鞍钢股份有限公司制造管理部归口。

本技术条件主要起草单位：鞍钢股份有限公司制造管理部。

本技术条件主要起草人：孟超惠、陈付振、郭洪河、李伟华、齐曼、孙加俏、唐艳秀。

本技术条件及所代替文件历次版本的发布情况为：APTQ LTRJ 004—21a、APTQ LTRJ 004—21b。

复合型钠基膨润土采购技术条件

1 范围

本技术条件规定了复合型钠基膨润土采购的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本技术条件适用于鞍钢股份有限公司炼铁总厂球团车间使用的外购复合型钠基膨润土。

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。

- Q/ASB H001.4 矿物原料 入库矿产品取样方法
- Q/ASB H313 膨润土检测方法

3 技术要求

3.1 复合型钠基膨润土的理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标

项 目	技术指标	试验方法
膨胀倍数/(mL/g)	≥15	Q/ASB H313
2小时吸水率/%	≥270	Q/ASB H313
H ₂ O/%	≤15	Q/ASB H313

- 3.2 复合型钠基膨润土粒度：-325 目的比例>90%。
- 3.3 复合型钠基膨润土外观：不得混入杂物。
- 3.4 月单耗：
 - a) 本部：≤6.5 kg/t。
 - b) 鲅鱼圈：卡拉拉使用量 100%时≤7.5 kg/t；卡拉拉使用量不足 100%时≤8.5 kg/t。

4 试验方法

膨润土的取样按Q/ASB H001.4的规定进行，检验方法按表1的规定执行。

5 检验规则

膨润土的检验由供方的质量监督部门负责进行，检验合格后方可出厂。

6 包装、标志和质量证明书

6.1 包装

本部：吸排罐车。鲑鱼圈：袋装或吸排罐车。

6.2 标志

吸排罐车：按车标明复合型钠基膨润土。袋包装：标明复合型钠基膨润土及供货厂家。

6.3 质量证明书

每批产品必须附证该批质量符合标准规定的质量证明书。填写证明书字迹应清楚，证明书上应注明：供方名称、需方名称、产品名称及牌号、批号、批重、理化指标检验结果、发货日期、执行的产品标准编号。
