



团 体 标 准

T/CIQA 78—2024

再生钢铁原料取制样操作规范

Specification of operation for sampling and sample preparation of
recycling iron-steel materials

2024-02-04 发布

2024-02-04 实施

中国出入境检验检疫协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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。

本文件由中国出入境检验检疫协会检验鉴定标准化技术委员会(CIQA/TC 1)提出并归口。

本文件起草单位：中理检验有限公司、大连商品交易所、欧冶链金再生资源有限公司、力鸿检验集团有限公司、张家港华仁再生资源有限公司、山东华升供应链管理有限公司、江门市新兰环保科技有限公司、华测检测认证集团股份有限公司、中国检验认证集团福建有限公司、嘉德信(大连)检验检测科技有限公司、上海海关工业品与原材料检测技术中心。

本文件主要起草人：林冠春、谭新星、胡杰、武军伟、杨帅、徐阳、陈明、咸笑然、陈昭启、严鸽群、曹玉龙、庞源、孙昺、陈辉、杨硕、谢彩华、张鑫明、白利洲、童连松、鄧惠博。

再生钢铁原料取制样操作规范

1 范围

本文件界定了再生钢铁原料取制样操作规范的术语和定义,规定了组批、取样与制样要求。

本文件适用于破碎料、钢板料和钢筋切粒等再生钢铁原料的料堆在装卸和倒堆过程中进行的取制样。

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标准;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 39733 再生钢铁原料

YB/T 4737—2019 炼钢铁素炉料(废钢铁)加工利用技术条件

3 术语和定义

GB/T 39733 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

破碎料 **shredded scrap**

经过破碎加工的再生钢铁原料。

3.2

钢板料 **plate scrap**

由钢板坯料原材加工产生的边角余料,偶见或未见旧材、圆钢、型钢、角钢等。

3.3

钢筋切粒 **bar crops**

由回收的钢筋(带肋钢筋、光圆钢筋或扭转钢筋)经过剪切加工而形成的再生钢铁原料,偶见或未见螺母、螺栓等。

3.4

钢水收得率 **yield of molten steel**

炼钢过程中实际产出的钢水质量与原料质量的比率。

3.5

批 **lot**

需要进行品质评定的同一料型的再生钢铁原料为一批,构成一批再生钢铁原料的质量称为批量。

3.6

份样 **increment**

由一批再生钢铁原料中的一个点或一个部位按规定质量或体积取出的样品。

3.7

大样 **gross sample**

由一批再生钢铁原料的全部份样组成的样品。