

ICS 77.150.99
H 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 39149—2020

回收碲原料

Recycled tellurium material

2020-10-11 发布

2021-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
回收碲原料

GB/T 39149—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年10月第一版

*

书号: 155066·1-65550

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位：湖南省金润碚业有限公司、永兴县市场监督管理局、广东先导稀材股份有限公司、湖南荣鹏环保科技有限公司、成都中建材光电材料有限公司、永兴鑫裕环保镍业有限公司。

本标准主要起草人：李水林、李俊、李杰、周宇飞、杨安福、刘文文、李红贵、罗细兰、郭承学、谭小雄、李振国、陈庚龙、朱赞芳、郑林、侯千驹、谷丽、张凡。

回收碲原料

1 范围

本标准规定了回收碲原料的分类、技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存、质量预报单和订货单(或合同)内容。

本标准适用于回收碲原料(以下简称原料)的综合回收利用及贸易。

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 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、处置场污染控制标准

3 分类

原料按照物理形态及化学性质分为四大类,按照每类原料的来源及化学成分分为不同级别,具体见表1。

表 1 原料的分类、级别、来源

类别	级别	来源	碲含量(质量分数)/%
I类: 碲及碲 合金	一级	直接利用原料:金属碲产品加工中产生的块、屑、粉等	≥ 95.0
	二级	二次加工原料:电子行业产的制冷片物料等	$\geq 30.0 \sim 55.0$
	三级	多次富集原料:铅铋铜碲合金等	$\geq 10.0 \sim 30.0$
	四级	处理处置原料:含碲特种钢物料	—
II类: 碲氧化物	一级	直接利用原料:冶金行业产的亚碲酸盐溶液中和沉淀物等	$\geq 40.0 \sim 78.0$
	二级	二次加工原料:碲电积阳极泥(三氧化碲)等	$\geq 30.0 \sim 50.0$
	三级	多次富集原料:冶金行业产的含碲氧化物酸泥、烟灰等	$\geq 2.0 \sim 18.0$
III类: 碲化物	一级	二次加工原料:电子行业产的含碲原料,薄膜太阳能行业产的碲化镉、碲锌镉、导电银浆等	$\geq 5.0 \sim 55.0$
	二级	多次富集原料:冶金行业产含碲化物(碲化铅、碲化铋等)物料	$\geq 10.0 \sim 50.0$
	三级	处理处置原料:光电行业含碲废电池玻璃等	—
IV类:含碲 的盐类	一级	二次加工原料:冶金行业产的含碲酸盐碱渣(亚碲酸钠)等	$\geq 2.0 \sim 40.0$
	二级	多次富集原料:含碲酸盐碱性环保泥、碱性污泥及碱性废水等	$\geq 2.0 \sim 15.0$