



中华人民共和国稀土行业标准

XB/T 802.2—2015

废旧稀土回收处理 第 2 部分：废弃荧光灯中稀土的回收 技术要求

Waste rare earths recycling—
Part 2: Technical requirements for rare earths recycling from abandoned
fluorescent lamps

2015-10-10 发布

2016-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国稀土
行业标准
废旧稀土回收处理
第2部分：废弃荧光灯中稀土的回收
技术要求

XB/T 802.2—2015

*

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

2016年7月第一版

*

书号：155066·2-30185

版权专有 侵权必究

前 言

XB/T 802《废旧稀土回收处理》分为 2 个部分：

——第 1 部分：废旧显示器中稀土的回收技术要求；

——第 2 部分：废弃荧光灯中稀土的回收技术要求。

本部分为第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国稀土标准化技术委员(SAC/TC 229)提出并归口。

本部分主要起草单位：荆门市格林美新材料有限公司、北京工业大学、深圳市格林美高新技术股份有限公司、武汉格林美资源循环有限公司。

本部分主要起草人：李智专、吴玉锋、闫梨、周继锋、许开华、左铁镛。

废旧稀土回收处理

第 2 部分：废弃荧光灯中稀土的回收

技术要求

1 范围

XB/T 802 的本部分规定了废弃荧光灯中稀土回收的术语和定义、废弃荧光灯中稀土回收企业的基本要求、废弃荧光灯的回收要求、废弃荧光灯的贮运要求、废弃荧光灯的处理要求、含稀土荧光粉废料的质量要求与检测方法、废弃荧光灯中稀土回收的技术要求，二次污染防治技术要求，以及应急预案要求。

本部分适用于废弃荧光灯中稀土的回收。

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 5817 粉尘作业场所危害程度分级

GB 16487.7 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准——废有色金属

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

GB 26451 稀土工业污染物排放标准

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素

AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则

XB/T 620(所有部分) 废弃稀土荧光粉化学分析方法

XB/T 802.1 废旧稀土回收处理 第 1 部分：废旧显示器中稀土的回收技术要求

3 术语和定义

XB/T 802.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 废弃荧光灯中稀土回收企业的基本要求

4.1 对废弃荧光灯中稀土进行回收的企业，应当符合国家有关废弃荧光灯及稀土回收的法律、行政法规和强制性标准。

4.2 有合理的回收设备、再生设备和生产工艺及贮存场地；废弃荧光灯贮存和拆解区域应配置汞浓度监测与报警装置。

4.3 再生稀土的质量，应符合国家稀土产品标准规定的各项理化性能和使用性能要求。再生稀土产品的牌号按相关产品标准的规定进行。

4.4 再生稀土企业在生产过程中所产生的废渣、废液等，应进行综合利用，不能综合利用的应严格按照 GB 26451 妥善处理，达标排放。