



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 531—2018

生活垃圾焚烧灰渣取样制样与检测

Testing, sampling and sample preparation of slag and ash from waste incinerator

2018-11-07 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部市容环境卫生标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国城市建设研究院有限公司、青岛市市政公用科学技术研究院、北京高能时代环境技术有限公司。

本标准主要起草人：郭祥信、屈志云、翟力新、于铭、刚杰、吴剑、黄丹丹、张文霞、白彬杰、齐文静、霍成立。

生活垃圾焚烧灰渣取样制样与检测

1 范围

本标准规定了生活垃圾焚烧灰渣取样制样与检测的总体要求、取样与制样,以及检测。
本标准适用于生活垃圾焚烧厂运行过程中对灰渣的取样、制样和热灼减率检测。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

灰渣 ash and slag

生活垃圾焚烧后排出的残渣,包括从生活垃圾焚烧炉排后部出的炉渣、从锅炉受热面下部排出的锅炉灰和从烟气净化系统排出的飞灰。

2.2

取样时间跨度 sampling time span

在焚烧炉连续排渣过程中,为均匀获取炉渣检测样品而规定的一个取样时间段。

2.3

份样 sample

用取样设备一次操作从焚烧线出渣设备上按规定质量所取得的灰渣。

2.4

份样量 a sample amount

构成一个份样的灰渣质量。

2.5

份样数 sample number

在一个取样时间跨度内,采取的灰渣份样个数。

2.6

总样 gross sample

在一个取样时间跨度内采取的所有份样合并成的样品。

2.7

大样 bulk sample

在一个取样时间跨度内,对所采取的总样进行破碎、混合和缩分后制取的样品。

2.8

试样 test sample

根据样品检测需要,在实验室中对大样进行进一步干燥(水分检测样品除外)、破碎、研磨和缩分后,获取的用于实验室检测的样品。

3 总体要求

3.1 焚烧厂正式运行过程中运行方应定期对每条焚烧线排出的灰渣进行分别取样和检测。