

ICS 13. 030. 40

J 88

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB 9052—1999

热处理盐浴有害固体废物 污染管理的一般规定

**General stipulations for the management of heat
treatment salt bath hazardous solid waste pollution**

1999-07-12 发布

2000-01-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 ZB Z71 001—90《热处理盐浴有害固体废物污染管理的一般规定》进行的修订。主要技术内容改变如下：

——盐浴固体废物浸出毒性的鉴别，按照 GB 5085.3—1996 规定执行；腐蚀性的鉴别，按照 GB 5085.1—1996 规定执行；腐蚀性测定方法按照 GB/T 15555.12—1995 进行测定；急性毒性初筛及急性初筛试验方法，按照 GB 5085.2—1996 规定执行。

——盐浴固体废物浸出液中危害成分氰化物（以 CN^- 计）的最高允许浓度按 GB 5085.3—1996 规定执行。

——盐浴固体废物浸出液中危害成分钡及其化合物（以总钡计）的测定，按照 GB/T 14671—1993 方法进行，亚硝酸盐（以 N 计）的测定，按照 GB/T 7493—1987 方法进行。

——盐浴有害固体废物的贮存、处置设施、场所环境保护图形标志，按照 GB 15562.2—1995 规定执行。

——对盐浴有害固体废物的安全土地填埋处置，待国家环保总局的有关规定发布后，按规定执行。

本标准自实施之日起代替 ZB Z71 001—90。

本标准由环境保护机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：机械科学研究院。

本标准主要起草人：王金环、向红、楼上游。

中华人民共和国机械行业标准

热处理盐浴有害固体废物 污染管理的一般规定

JB 9052—1999

代替 ZB Z71 001—90

General stipulations for the management of heat
treatment salt bath hazardous solid waste pollution

1 范围

本标准规定了热处理盐浴有害固体废物的定义、技术要求及管理。

本标准适用于热处理盐浴有害固体废物——钡盐渣、氰盐渣和硝酸盐渣等污染物的管理。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 5805.1—1996	危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别
GB 5805.2—1996	危险废物鉴别标准 急性毒性初筛
GB 5805.3—1996	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
GB/T 7487—1987	水质 氰化物的测定 第二部分：氰化物的测定
GB/T 7493—1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法
GB/T 14671—1993	水质 钡的测定 电位滴定法
GB 15555.12—1995	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法
GB 15562.2—1995	环境保护图形标志 固体废物堆放（填埋）场

1992年8月14日国家环保局第十号局令发布 《排放污染物申报登记管理规定》

3 术语

3.1 固体废物

在生产建设、日常生活和其它活动中产生的污染环境的固态、半固态废弃物质。

3.2 盐浴固体废物

热处理熔盐在使用过程中，产生的一些固态废弃物质。

3.3 浸出毒性

固态的危险废物遇水浸沥，其中有害的物质迁移转化，污染环境，浸出的有害物质的毒性，称为浸出毒性。

3.4 急性毒性

能引起温血动物（例如：小鼠或大鼠）在48 h内死亡半数以上的有害特性。毒性大小以半致死剂量（LD₅₀）试验进行评定。