

50 5.

《危险废物鉴别标准 通则》标准修订组
二 一八年五月

名 : 《危 废 别标准 则》(修)
承担单位: 中国 境 学
境标准 所
技术 人: 李 、

一、背景情况

任务来源

工作任务

二、标准制修订必要性分析

我国危险废物鉴别工作情况

产业发展政策、国家有关环境保护政策、法律、法规、规划情况

危险废物鉴别程序

危险废物鉴别程序存在的主要问题

《危险废物鉴别标准通则》修订必要性及意义

三、国内外相关标准情况

国内

《巴塞尔公约》

国外

四、修订基本原则和技术

基本原则

技术要求

五、标准主要内容

规范性引用文件

术语和定义

危险废物鉴别程序

相关判定规则

六、与国内外同标准或技术标准的对比分析

与国内标准对比分析

与国外同标准对比分析

七、实施本标准的环境、社会、效益和实施成本分析

八、实施本标准的技术、经济措施可行性分析

一、 景情况

几年，各 保 察工作持 发力，对企业 境 来 。 固体废 成为企业 保 出 ，主 原因之一是固体废 属性不明 ，在 分企业建 境影响 价文件及 保 收中对固体废 属性 乏判断，有 当一 分 出 定性不准 或 情况，导 后 关方对固体废 属性存在争 ，亟 危 废 别 定固体废 属性，主 体 在：（ ） 分 或 收文件中明 为危 废 固体废 ，因定性依据不充分或定性依据变更 原因，企业 为 固体废 不属于危 废 ，希望 开展危 废 别对其属性 判断；（ ） 分 或 收文件中 定为一 固体废 ，因定性 序不 或依据不充分，后 境 察 以 信，也 开展危 废 别工作；（ ） 分 或 收文件中 有明 出固体废 属性，投产后开展危 废 别工作。 前，企业危 废 别 急剧增加。

另一方 ，最 人 、最 人 察 《关于办 境 染刑事案件律 干 》（ （ ） 号）实施后，各地 态 境 交 司 机关 境 染案件呈井喷之势，其中大 分案件 及危 废 。但是，《危 废 别技术 》 围明 定“不 于 发性 境 染事故产 危 废 应急 别”，导 境 染案件危 废 别 样、 均 乏明 ，大 分案件只 参 危 废 别 列标准和《危 废 别技术 》开展 别工作， 样数 多、 别周期 、 ，对案件办 时效 成巨大影响。

根据 年开展 《危 废 别标准 则》实施情况 （ 、 ）， 前在实 中发 了 别标准对 别 序 定亟待完善。 于 ， 年，土壤 境 司将《危 废 别标准 则》 修 列入 年工 作 划， 中国 境 学 承担修 工作。

制 在承担标准 制任务后，对前期 情况 了梳 ，并 合中 国 境 学 完成 危 废 别案例，对《危 废 别标准 则》存

在 了归 总 和整 ，并 对性 开展修 工作。

对《巴塞公 》、 、 国 国家和地区 危 废 别标准及技术方
了 ，掌握发 国家和地区危 废 别 基本情况。

在以上工作 基 上， 定了本标准制 原则、技术 、工作内容和
度安排，开展修 工作。 年 月 日，土壤 境 司 召开了《危
废 别标准 则》(修) 开 会和征 意 技
术审查会， 委员会 标准 开 ，同时审查委员会 标准征
意 技术审查，并对征 意 提出修改意 和建 。根据技术审查意 对
标准 修改， 制形成《危 废 别标准 则》征 意 和 制 明。

二、标准制修 必 性分析

危 废 别标准于 年发布，但 当 时 后危 废 别工作才
开展。 年，中国 境 学 先开展危 废 别工作。 年，
《最 人 、最 人 察 关于办 境 染刑事案件 律 干
》(() 号)发布后，加强了对危 废 执 ， 别工
作案例 增多。

根据各 固 中心反 信息 ， 年全国有 个 市开展了危
废 别工作，共完成危 废 别报告 份(包括 别为危 废 份，
别不属于危 废 份)。主 及 业有 与化工、有 属冶 、
子 器制 、 制 、医 、印染 料制 、 品加工、 制 、农 制
多个 业，主 别有各 业产 、 、废包 桶、废催化劑、废
以及 发 境事件发 不明废 。 年，全国共有 家机构参与了危
废 别工作，主 包括固 中心、 所、政府 机构以及具有 关
三方 公司 ，所占 例分别为 %、 %、 %及 %。

年来，国家对 境 和 境司 工作力度不断加强，出台了一 列政
性文件，对危 废 别工作提出了新 ：

()《最 人 、最 人 察 关于办 境 染刑事案件 律

于 《 》（ { } 号）

十四条对案件所 境 染专 性 以 定 ，依据司 定机构 出具 定意 ，或 国务 境保护主 、公安 指定 机构出具 报告， 合其他 据作出 定。

在 司 中，危 废 定属于专 性 ，在 以 定时， 开 展危 废 别工作，并出具 别报告。

（ ）全国人 代 大会常务委员会执 查 关于 查 《中华人 共和国 固体废 染 境 》实施情况 报告

年 月，全国人大常委执 查 开展“固废 ”执 查，并于 月 日全国人大常委 三十 会 审 执 查报告。在报告中 “完善危 废 制度， 实危 废 染 全 ，建 动机制，加强日常 察执 ，严厉查处危 废 为，严 、 倾倒地、处 危 废 企业及 关人员 任，切实 控危 废 境 ”。危 废 别 乏 一 ， 别 序和 别机构不够 ，危 废 别 、取 成本 是亟 决 之一。

（ ）司 、 境保护 关于 境损害司 定 工作

年 月，司 、 境保护 合印发《关于 境损害司 定 工作 》，将危 废 别列入 境损害司 定 染 性 定 域。

前，《危 废 别标准 则》中 定危 废 别 序如图 所 。

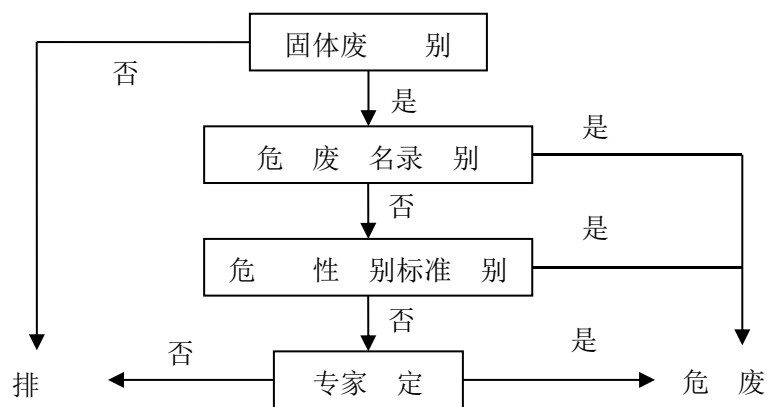


图 危 废 别 序

如图所，危废鉴别程序分为以下几个：

() 依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别导则》判断待鉴别物品、是否属于固体废物，不属于固体废物，则不属于危废。

() 判断属于固体废物，则依据《国家危险废物名录》判断。凡列入《国家危险废物名录》，属于危险废物，不危险性别(感染性废物根据《国家危险废物名录》别);未列入《国家危险废物名录》，应按条定危险性别。

() 依据鉴别标准别，凡具有性、性、易性、反应性一或一以上危险性，属于危险废物。

() 对未列入《国家危险废物名录》或根据危险废物鉴别标准无别，但可对人体健康或生态环境成有害影响固体废物，国务院生态环境行政主管部门专家定。

《危险废物鉴别标准则》中定别程序在实中主存在以下：

() 不于境染案件及危险废物鉴别标准定别程序于常产和动产固体废物，但于境染案件及危险废物鉴别往往存在固体废物来源不明、性可已发变化、不到原始样品，别程序以。为支撑固体废物境司，亟明关别程序。

() 危险废物鉴别未充分利用分析作

《危险废物鉴别标准则》定了危险废物别程序，明“未列入《国家危险废物名录》，应依据鉴别标准别，凡具有性、性、易性、反应性一或一以上危险性，属于危险废物”，导前危险废物鉴别往往为危险性，有充分利用分析来排不可具有危险性，成别工作时、，从影响企业开展别极性。

() 危险废物鉴别与其他废物制度乏接

我国危废鉴别对危废归属，尤其是、处、处、明危废分代。但目前危废鉴别序定别时只某一危性标准，即可判定为危废，并别，并不对所有危性别，也未出危废归属关则。在《国家危废名录》（年）中明提出“别具有危性，属于危废，应当根据其主有害成分和危性定所属废别，并按代‘××’（××为危废别代）归。”因，《危废别标准则》与《国家危废名录》接，明别后归。

（）危废合后、处后判定则有待完善

《危废别标准则》条定“仅具有性、易性或反应性危废与其他固体废合，合后固体废、和别不再具有危性，不属于危废”。但在实别时，存在中和（尤其是使废时）带入属性，从导仅按、和别可会导别。

《危废别标准则》条定“具有性（包括出性、急性性及其他性）和感染性一或一以上危性危废处后废仍属于危废，国家有关、标准另有定外”。但在实中，有很多产以危废为原料，分回收产危性主成分（尤其是有业废合梯利），产固体废危性与作为原料危废有很大区别，以按危废。前，分地方态境和企业希望对处后固体废危性别，不具有危性不再按危废，以低成本。

于前危废别在境、境司中来发挥关作，亟尽快明别序，危废别工作，保别学性、合性、准性。本修，将决在别实中发标准存在主，使关定更加合可，并将企业普反映别、时入，从提企业危废别极性，推动掌握更多业固体废产性、染性底数信息。

三、国内外 关标准情况

本 危 废 别体 中，分析了国内及主 发 国家和地区（如 国、 及巴塞尔公 ）危 废 别体 框架， 分析出以下 ：

我国危 废 别标准 发布于 年，包括 性 别、急性 性 别和 出 性 别。 年，对 别标准 了一 修 。在对危 废 定义中，明 危 废 别标准包括易 性、反应性、 性、 出 性、急性 性初 和 性 含 别标准。 外， 包括 则（图 ）。

《危 废 别标准 则》主 定了危 废 别 序和 则 。 别 序旨在 定 对 定型 废 别 应如何 ，应 循怎样 才 、合 地 别出危 废 危 性。 实 上 定了国家危 废 名录和危 废 别标准 关 ， 别时 先后 序。危 废 别 定是危 废 别标准体 一个 充， 免一些 情况 出 ，如危 废 产 将一些危 废 入一 固体废 ，或 处 后（如大 ） 律 制，或 染 无 应 别标准来 别 。

为了保 危 废 性 别 学性，必 对固体废 样（包括份样数、份样 和 样方 ）、 序与 果 判断 明 定，使得不同 人对 同一批废 样，可以得出 同 果。因 ，《危 废 别技术 》（ □ ）对固体废 危 性 别中样品 和 ，以及 果 判断 做出了 应 技术 。



们可以于出中，使地下和地中染，因，在对两废慎处。

附件三危性定了不同性危废危性，如、易体、有机化、性、传染性、，并对方了明。依公，各国应当把本国产危废减少到最低度并最有利于境保护方式尽可能地在本国境内处；各国必保废境不危害人境并应把减少到最低度。

同时公为，危废是一合性动，应废产、处和有关其他操作分担任，以保工作圆满完成。是不将废工作为仅应废处关心；废产别在提供料方有大任，从可以就当处方做出决定，并保无害境办。

危废常作一个指无定含义，但《巴塞尔公》把控制废分成了各型。公定，危废应包括出口、口或国内定或为是危废任何废。《巴塞尔公》及废无害境，指出工作应采取一切可，保危废或其他废方式得以保护人健康和境免受废可产不利影响。

境政产、形成和发展处于一个定时代，个时代具有全性境出、一体化加、世一市场及和平与发展主形成、信息全化加快、可持发展念形成。尽前废政和律仍完，但它具有己明。出在以下两个方：一，废标常具体和明；二，废思想发展很快，保了废政和律具有先性。

关于危废别定主在《危废指令()》和《废危废名录()》(修)中加以定。

《危废指令()》定义了危废含义，成员国在废指令()指导下对其产危废当，并在一条五别指出家庭废不包括在本指令围内。录为具有危

性 废 性 中对危 废 所 出来 危 性 了全 描 ，主 是 从危 化学品所 成 及安全 价 度出发，列举了 性、 化性、易 性（分为 度易 和易 ）、刺 性、 性、 性、传染性、 性 型 危 性 ，与《巴塞尔公 》一 ， 号为 □ □，对 危 性 描 。

同时， 对《危 废 指令（ ）》件 中所列 危 性， 指令《关于危 分 、包 、标 定（ ）》（修 ） 件中 定了一些 危 性 方 。其中包括： 分 定 化学 性 方 中 、 易 性（固体）、 易 性（ 体）、 易 性（ 和制剂，与 或 接 放出 度易 体）、 性（固 体和 体）、 性 、 （ 定挥发性 体和 体 度）、 （固体一 定对 ）、 化性 。

《废 危 废 名录（ ）》（ ）是 制 定 关于废 单， 废 ，也包含一 名录按 个不同 业列举了 其中 号前标有 ，属于危 废 ，其他未标有 固体废 。

定，名录中 危 废 不仅 《危 废 指令（ ）》件 中描 危 性， 且对于具有 □ □、 □ 和 □ 危 性 废 条 中所 定 数值或含 值，如 ℃；刷 总 度 %； 性 总 度 % 。修 指令 指令 在 内 容上增加了一条 定，即 性 度 % 。

件 条指出， 名录中列出 废 不意味 在所有 情况下 是废 ，仅当它 合指令 中废 定义时才是废 。名录 中 废 六位代 号，其中前两位或前四位 属于 号。如 代 于 、 、 ，以及 化学作 产 废 ， 代 产 废 ， 代 属 开 产 废 。名录共 ，其中 或 是按 废 产 来 分 。一个具体 产单位可 在 多个名录 中划分它 动，例如一个 产商依 其工 ，发 在 、 和 中有他产 废 ， 分别是 属 处 和成

型废、来属处和属层含属无机废、处废。

国条定，国保局制定并布危废别标准，危废性、持久性和、体内富以及如易性、性和其他危性因。

国“境保护”（）为国制定危废别，主定了危废则、性别和危废名录。对于危废别，定，所有固体废物产必定所产废是否是危废。

国危废别序是按如下图所。国危废别可括为以下四：即是否属于固体废物、是否可以从危废定义中排、是否属于名录废或具有危性废、是否合则定废。

（）是否属于固体废物

根据国，危废先必是固体废物。如果可以定废不属于固体废物就可以判定废不属于危废。

（）是否可以从危废定义中排

指出是，并不是所有具有危性必归为危废，并按国危废条例。尽些废可含有有害，但是对些废按危废收、处或处可不切实或度很大。例如，家庭废中废剂、废杀剂和废旧含，明显具有危害性，如把废列为危废，会因为废大、合度、不易处带来多。因，国危废中对一些来含危性从危废中排出去，如家庭产含、含。

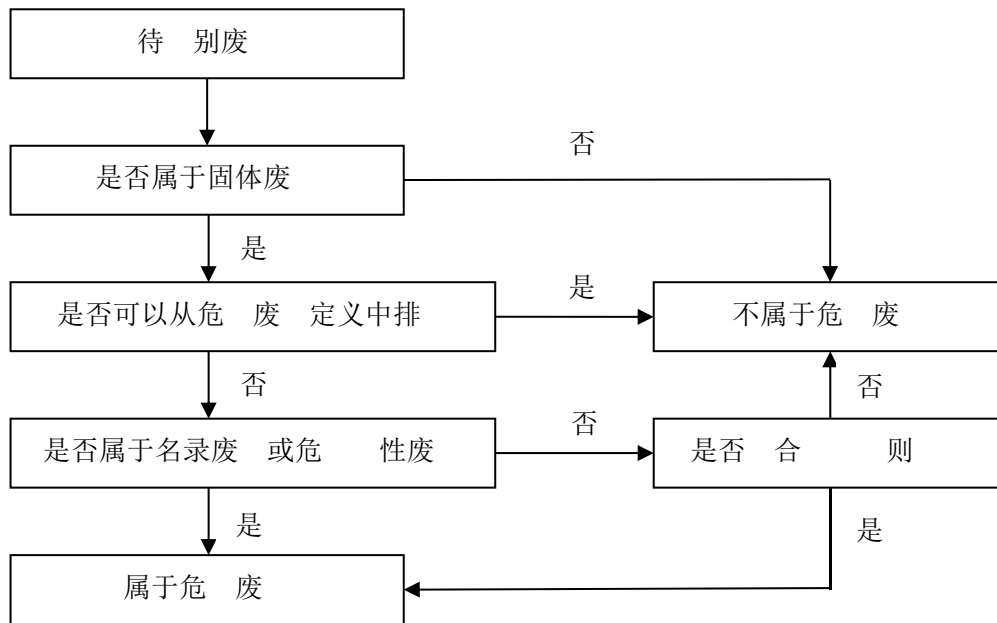


图 国危废别

() 是否属于名录中或具有危险性废

对境和人有害废并不已在名录中列出。定,任何废必定其危害性;如果未在名录中列出废出了危险性,则也可判定其属于危废。

() 则

国定了危废别方,但是仍会有某些废处理后(如大)律制,或染无应来别是否属于危废。为免情况出,定了干则以完善别。些则包括合则、则和包含政。

合则

为了使危废与危废合对人和境危害到最小,并大危废制为发制定。合则定:

名录中危废与其他固体废物合后仍属于危废,即使是很少名录中危废与大危废合,合后废仍属于危废。

对于名录中仅显易性、反应性和性危废,当与其他固体废物合时,应根据危废别标准对合别,如果合出定四危性中任意一危性,则判断其属于危废,否则属于一

固体废物。

根据危险废物鉴别标准，凡具有毒性、腐蚀性、易燃性、反应性或感染性危险废物，当与其它固体废物混合时，如果混合出特定四危险性中任意一危险性，则判断其属于危险废物，否则属于一般固体废物。

则

名录中危险废物贮存、处置或处置任何固体废物属于危险废物。

根据危险废物鉴别标准，凡具有毒性、腐蚀性、易燃性、反应性或感染性废物，仅当其出危险性时，才属于危险废物，否则，属于一般固体废物。

是回收来制新产品或来回收具有价值，则不属于危险废物。

包含政

在有些情况下，当危险废物入了土壤或染了设备、建筑或其他器具时，这些受染土壤和因为不合法规和标准，则法律制定。因此，凡出情况，受染同样应当作为危险废物。只有当受染不再出危险性或为不再对人和环境产威时，才可以不作为危险废物处置。

外，在不同操作环境下产废物不一定是危险废物。国对这些情况制定了一些豁免则，它在一定程度上减免了废产生任。国

()中定了豁免情况，包括家庭废物、回场地土、井、和。

危险废物定三个则中也有豁免情况。合原则有八豁免情况，如毒性危险废物与业废物合时尽会出易燃性、腐蚀性，但仍按一般废物来。其余几情况主是对名录中危险废物豁免。

则有五豁免情况，如从危险废物中回收有材料，因为按关定义，材料已不属于废物定义。其他四情况指是使定处置处定废产生，可以按一般废物来。

国在将废物列入危险废物名录中时以下准则：

◇ 废 中包含有 化学 ，在 乏 情况下，将导 对人体健康和 境 危害；

◇ 废 中包含有急性 性化学品 ，即使含 很低 对人体和 境 危害也是 命 。

◇ 废 常 出以下任何一 危害 性：易 性、 性、反应性和 性。

◇ 在国会制定 关 律中， 些废 会 定义为危 废 。

凡是 合上 四条中任何一条 废 列入危 废 名录。 产 危 废 名录包含四 型， 型危 废 有一个 危 废 号。四 危 废 型中 一 带有 指定 前 字 ，作为 别之 。四 型 危 废 如下：

◇ 来 定 危 废 名录（即来 定 一 工业和 产 废 ，共列入 个危 废 号， 字 ）；

◇ 来 定 危 废 （即来 指定工业 废 ，共列入 个 号， 字 ）；

◇ 弃 商业化学品、不合 格 、容器 和 （剧 ，一 性 ，共列入 多个危 废 号）。

名录中共包括了大 八 多个危 废 号， 危 废 。为了 好地在名录中反映出危 废 性， 不同 字 来 危 废 性，如有 废 （ ）、急性 性危 废 （ ）、易 性危 废 （ ）、 性危 废 （ ）、反应性危 废 （ ）。名录中危 废 代 影响到 对他们 ，如 □ 其他 型 危 废 更加严格。

按 国 布 别标准，危 废 性 别主 包括易 性、反应性、 性和 性四 型。主 是 到危 废 产 在判别时易于操作，并具有可 性。

国危 性 别标准制定 原则：

（ ） 出以下危害 性：

导 亡 增加或严 不可恢复 增加；

当对其不恰当处置、贮存、运输及其他措施时对人体健康或环境造成或可能造成有害影响；

() 以上性质够：

有合适标准和适当分析方法；

产生相关专业知识和判断。

1990年，在联合国国际化学品安全与健康公约（CIPAC）健康标准基础上，美国制定了易燃性、反应性、腐蚀性、毒性、刺激性、致敏性、致癌性、致畸性、致突变性、生殖毒性、环境持久性、生物蓄积性、生物降解性、生态毒性、物理危害性、环境持久性、生物蓄积性、生物降解性、生态毒性、物理危害性等标准。易燃性、反应性标准制定是为了识别一些在日常贮存和处置中易发生危险，一旦极易发生爆炸、火灾、中毒、窒息、刺激和灼伤等事故，包括在废物处理和处置中对工作人员的安全，如吸入粉尘，以及可产生有毒气体、液体、固体等。

反应性、刺激性标准制定是为了识别一些极不稳定且易发生剧烈反应性废物，为了在废物处理和处置中对工作人员造成身体伤害，免于发生化学反应、放射性分解等，以防止发生爆炸和反应事故。

在最初识别标准中，反应性、刺激性是用于危险废物不稳定性及易于发生剧烈反应或爆炸、对废物操作产生危害。美国指出，反应性、刺激性可与易燃性、腐蚀性定义重叠。美国强调，反应性、刺激性定义可以指导废物生产者以明确指导，决定他们产生的废物是否属于反应性、刺激性。

通常，反应性、刺激性可以明确地定义，例如：在常温常压下不稳定、剧烈反应、易于发生爆炸反应、具有腐蚀性、氧化性、定义了反应时间和剧烈反应。类似地，美国将反应性定义为会发生爆炸、不稳定反应，氧化反应，尤其是在加热、受压、或潮湿条件下。

将反应性定义为pH值低于或高于12的废液。这是因为一些标准废液会损害人体器官，与其他废物接触产生有害反应并且可危害人体健康。反应性、刺激性定义保护对象是在废物处理和处置中直接接触废物的工作人员，伤害到人和环境。同时，也防止反应性废物对土壤、地下水造成污染。

二 性危 性是有关废 对 制容器(备) 。 定义 性是因为 会侵 材 废 可 从所 容器中 出或接 到外 废 ,以 在 或 存 中从容器或 备中 出, 接与 境接 产 危害、或剧 反应和 放废 有害 分到 境中。

国 制定 性 性()是为了减 于有 废 性 分 放到 地下 介 中, 慢性暴 径 对人体健康产 危害。 国 期 明,土地填埋处 出 染 对地下 产 染,是废 性 分 放到 境中 最主 径。 国 之所以将地下 作为废 处 单元中 出 定 察对 ,是因为填埋场 %以上 出 、地 构 %以上 出 及到对地下 染。 国将地下 作为 境保护 对 ,主 是 到 国几乎 % 人口 将地下 作为 来 ; %以上 农村居 地下 作为 ;全 座大城市中 %依 地下 作为 和工业 。

国 最初在 出 性 别标准中 定了 染 出 性 值,后 来又增加了 , 些 包括 属、挥发性和半挥发性 有机 以及杀 剂。在 性 出方 ()体 制定以前, 国 使 提取方 ()来 别危 废 性 征, 拟 是废 不 当处 导 染 分 期暴 。 定 出 性 为《初 标准》中 定 , 标准值 制定 到 减 数 。 年, 国 改 了 序,制定了 来替代 作为 别方 , 并于 年开始使 , 其主 改动为增加了 以 定 分析 : 挥发性、半挥发性和杀 剂共 。 取 择与 完全不同,其 大 案例 查 方式 定,更切合 国 染 ,具有 强 学性和可操作性。 从固体废 业来 、处 处 方式、 染 径 方 ,以案例 查 方式 明废 在处 处 单元中 所 放危害 分、 放 和 染对 和 染 平, 果作为 性 性 () 出 依据。

无 是 是 , 在 定标准值时, 是取 个参数。不同 是, 参 标准是初 标准 (

), 参 标准是慢性 性可接受剂 ()。

于巴塞尔、 将医 废 列入危 废 , 所以定义了感染性危 性, 国则将医 废 单 ; 另外巴塞尔、 对 态 性也有定义, 国也未制定 态 性 定义。

四、修 基本原则和技术

() 保 标准中一些合 内容。

() 归 危 废 别案例, 对 有标准 不 条 或 失内容 总 , 并根据实 提出修 建 。

() 借 巴塞尔公 和 、 国 国家对危 废 别 , 将 于我国 内容引入 标准。

() 制 和技术内容公开、公平、公 。

标准修 技术 图 。

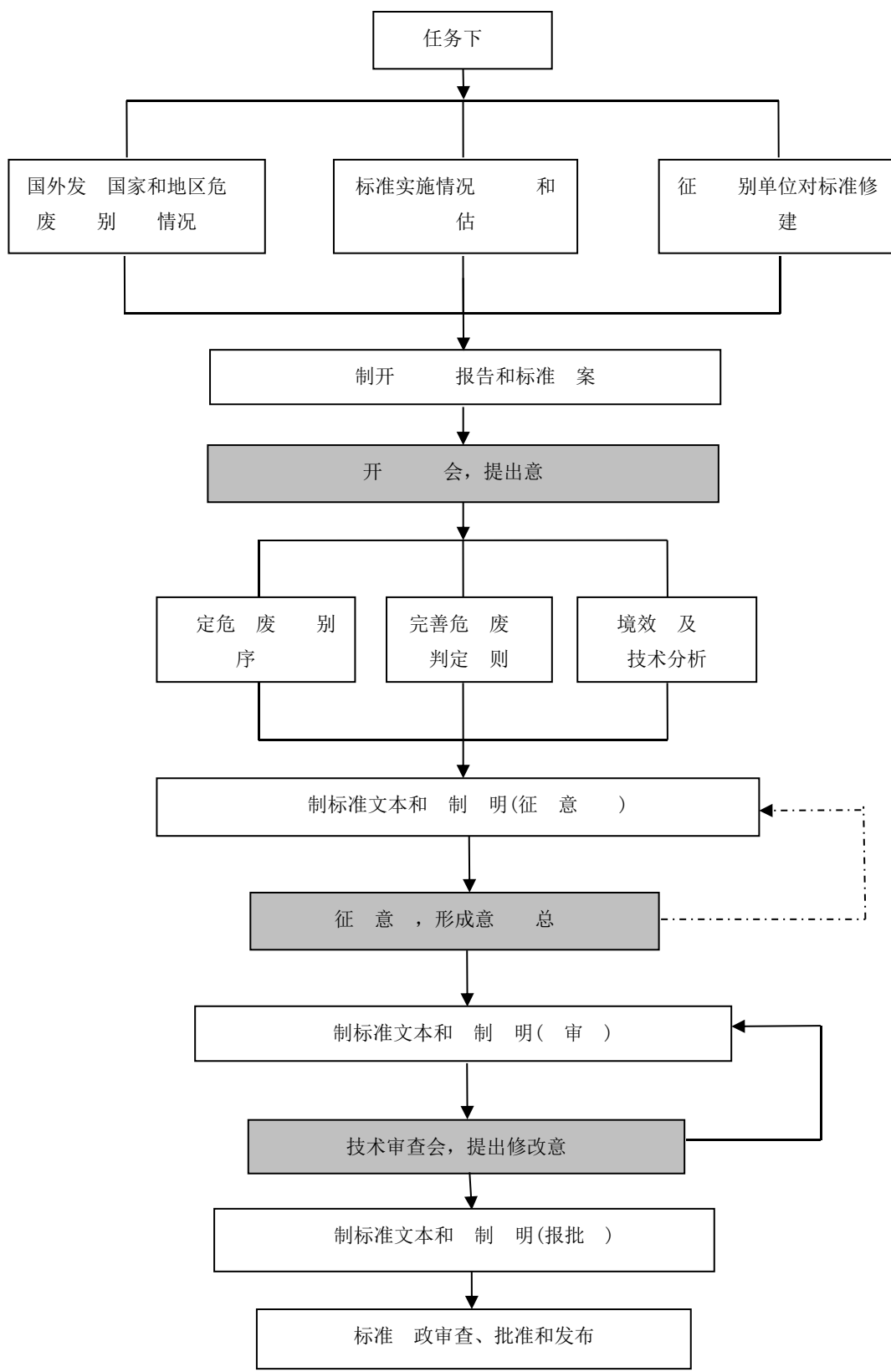


图 标准修 技术 图

修 中主 开展以下工作：

() 文 ，掌握国外危 废 别 情况，分析国外

在我国 性。

()开展标准实施情况 和 估。对 、上 、 、北 份危 废 别情况开展 ，了 标准在实施 中存在 主 。向主 危 废 别单位征 意 ，全 掌握标准中不 和亟 增 内容。

()吸 业专家意 。标准 制 中吸 业专家意 ，形成一个既充分体 别基本 又合 可 标准。

()广 征 司 、各 态 境 、 别单位、企业 意 ，各方合 意 ， 一 完善标准。

五、标准主 技术内容

根据 年来危 废 别工作 实 ，对 标准中 危 废 别 序、判定 则 优化 整，使其更合 、更具操作性。主 作出 修 包括：

《固体废物 别标准 则》()已 发布，并于 年 月 日实施，将其列入 性引 文件。 年 月 日， 境保护 发布《 境保护 关于废 分 性文件 公告》(境保护 公告 年 号)，将《关于发布固体废物 别导则() 公告》废 ，因 ，删 性引 文件中 《固体废物 别导则》()。

标准中包括 合后判定 则，但 合 含义不 ，且在实 中无 区分“含有”和“ 合” 两个 念，导 关 则 乱。在 合后判定 则和 处 后判定 则中，危 废 危 性如何 定，名录标 危 性如何 未明 。因 ，增加以下定义：

—— 具有 性危 性 危 废

是指《国家危 废 名录》中危 性为 性 危 废 (不含“ ”)，以 及根据危 废 别标准和 别方 定 具有 性危 性 危 废 。

—— 合固体废

是指两 或两 以上固体废 合 。

别 序中关于工 分析 未在本标准中明 ， 在《危 废 别技
术 》中提出，导 分

合后判定 则 情形。在我国 染 排放标准中， 有 有害 一 染 在 或 产 施废 排放口、废 总排放口 标，从 低 一 染 境影响。于 前很多企业内 建有 合废 处 施以及服务于 个以上 企业 公共废 处 施，废 来 复杂， 性 以 定，本 修改明 了 合原则 情形，即 一 染 未 到国家或地方 染 排放 应 标准 值。增加 条 为：

—— 排入企业内 合废 处 施 工业废 ，未 到国家或地方 染 排放标准中 或 产 施废 排放口 应 值 ，则 合废 处 施产 为 工业废 处 与其他废 处 合固体废 ，根据 条判断是否属于危 废 ；

排入公共废 处 施 工业废 ，未 到国家或地方 染 排放标准中 或 产 施废 排放口 应 接排放 值 ，则公共废 处 施产 为 工业废 处 与其他废 处 合固体废 ，根据 条判断是否属于危 废 。

() 修改危 废 处 后判定 则。 标准 条 定“具有 性(包 括 出 性、急性 性及其他 性)和感染性 一 或一 以上危 性 危 废 处 后 废 仍属于危 废 ，国家有关 、标准另有 定 外”。

标准发布时，我国危 废 平 低，危 废 别 力不 ， 判定 则在加强危 废 控上发挥了 大作 ，有效 了企业 处 手 危 废 任。 年来危 废 别 力 增强和 染 企业主体 任 实，危 废 处 处 业发展 ，尤其是危 废 化、 削 减与控制 技术快 应 ，在 关处 中产 废 危 性已 大大 低或得到 ，但依 仍按危 废 ，严 影响了 业发展。同时，危 废 别 力也得到增强，已 初 具备了 别 定废 属性 基 条件。为 ，本 修 对 标准 条 整，修改为“具有 性、感染性 一 或 一 以上危 性 危 废 利 产 废 别不再具有危 性 ， 不属于危 废 ；具有 性、感染性 一 或一 以上危 性 危 废 处 产 废 仍属于危 废 ，国家有关 、标准另有 定 外”。

() 增加来 不明固体废 判定 则。 分固体废 成分复杂，尤其是

境 染事件 及 分固体废物 可 是人为故意 合 多 废 ，往往无 查、分析 手 定其产 来 和工 ，导 别工作无 定 样对 和 别 ， 别工作 以开展。来 不明固体废物 无 别或 别 ， 严 影响了 境 染事件 办 ， 分当事人因 了应有 任，导 危 废 倾 倒、处 为得不到有效 制。因 ，对于来 不明固体废物 ，建 明 其属性判定 则，即无 明 产 来 、工 固体废物 ，属于危 废 （ ）。

六、与国内外同 标准或技术 平对 和分析

与 标准 （对 分析 ），本标准更加合 ，更具可操作性 ，主 体 在：

（ ） 别 序中明 将工 分析作为危 性 别 必备 ，使 别工作更加 学、更具 对性，有效 制危 性 别 化 势。

（ ）危 性 别取 急性 性初 ， 免 性 含 别和急性 性 别中 复 别。

（ ）增加 分 合原则 情形， 决了工业废 合处 别 。

（ ）增加来 不明固体废物 判定 则，引导来 不明固体废物 别优先开 展 分析，使 别 更加准 可信。

标准与修 中 别 序 对

	标准	修
别 序	依据《中华人 共和国固体废物 染 境 》、《固体废物 别导则》判断 待 别 品、 是否属于固体废物 ， 不属于固体废物 ， 则不属于危 废 。	依据《中华人 共和国固体废物 染 境 》和 ，判断待 别 品、 是否属于固体废物 ， 不属于固 体废 ， 则不属于危 废 。
	判断属于固体废物 ， 则依据《国 家危 废 名录》判断。凡列入《国家危 废 名录》 ， 属于危 废 ， 不 危 性 别（感染性废 根据《国 家危 废 名录》 别）；未列入《国家 危 废 名录》 ， 应按 条 定 危 性 别。	判断属于固体废物 ， 则 先依据 《国家危 废 名录》 别。凡列入《国 家危 废 名录》 ， 属于危 废 ， 不 危 性 别。
		未列入《国家危 废 名录》且无

	标准	修
		根据本标准、条 关判定 则判 别属性 固体废 ， 合分析原 材料、 产工 、产 和主 危害成分，不 可 具有 、 、 、 和 中所列 性、性、易 性、反应性危 性 ， 不属于危 废 ；可 具有危 性 ， 应按 条 危 性 别。
	依据 别标准 别，凡具有 性、性、易 性、 反应性 一 或一 以上危 性 ，属 于危 废 。	危 性 别应依据危 废 别标 准 、 、 、 和 和 □ 。 凡具有 、 、 、 和 中所列 性、 性、易 性、反应性 一 或一 以上 危 性 ，属于危 废 ，并按 《国 家危 废 名录》 有 关 定 定废 别和代 。
	对未列入《国家危 废 名录》或根 据危 废 别标准无 别，但可 对 人体健康或 态 境 成有害影响 固 体废 ， 国务 境保护 政主 专家 定。	上 别 序无 别 固体废 ， 国务 态 境 政主 定。

与国外同 标准 ，本标准 合了国外标准 优 ，并 了我国固体废
国情，主 体 在：

() 性 关 别中， 国 别标准中仅有 出 性， 别标准中包
括 出 性、性 含 和急性 性初 ，但 性 含 和急性 性初 作
为名录制定依据。 到我国固体废 多、性 复杂，以及名录更新周期
因 ，本标准 性 关 别包括 出 性 别和 性 含 别。

() 了 国 别标准中 合原则和 原则 关思 。但因为我
国《国家危 废 名录》不全 ，无 国按名录危 废 和 性 别危
废 来 分 。

() 与 发 国家 ，我国企业守 意 ，固体废 染
任 度大，多 出 倾倒、处 固体废 无 定来 ， 别带来
很大困 ， 分 案 因固体废 以 别 律制 。因 ，为从严处

倾倒、处 固体废 为,在本标准中提出了来 不明固体废 判定 则。

七、实施本标准 境、 会、 效 和实施成本分析

本标准实施后,具有 好 境、 会和 效 ,主 体 在:

()本 修 主 是使 别 序更加 学合 ,将推动危 废 别工作,推 危 废 化 ,提 固体废 控制 平,并显 提 对 境 染事件危 废 别 可操作性, 境效 出, 会效 明显。

()本 修 一方 优化 别 序,减少 别 ,另一方 励企业对 未列入《国家危 废 名录》 固体废 开展 别,如不具有危 性则按一 固体废 ,可 成本, 两方 均具有一定 效 。

本标准实施后,与 标准 , 别 序增加工 分析 ,企业在 即可 工 分析 定一 分固体废 不属于危 废 , 态 境 成本;在 别 中, 别 有所删减,并 合《危 废 别技术 》 修 , 别 下 ,企业开展危 废 别 成本下 。

八、实施本标准 、技术、 措施 可 性分析

实施本标准,企业开展 别 成本下 , 上可 ;本标准主 定了 别 序和判定 则,技术上合 可 ;本标准 以上人 政府 态 境 政 主 实施, 上可 。