

修订《废弃化学品术语》国家标准编制说明

(征求意见稿)

一 工作简况

1.1 任务来源、协作单位

根据国家标准化管理委员会文件“国标委发[2019]11号《国家标准化管理委员会关于下达第一批推荐性国家标准计划的通知》”的要求,全国废弃化学品处置标准化技术委员会将于2021年3月前完成《废弃化学品术语》(计划编号:20191002—T—606)国家标准的修订工作。本标准由全国废弃化学品处置标准化技术委员会归口。

主要起草单位有:深圳市深投环保科技有限公司、格林美股份有限公司、龙蟠佰利联集团股份有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司等。

1.2 主要工作过程

全国废弃化学品处置标准化技术委员会接到国家标准化管理委员会文件“国标委发[2019]11号《国家标准化管理委员会关于下达第一批推荐性国家标准计划的通知》”后,即展开了《废弃化学品术语》(GB/T 29329—2012)国家标准修订的前期准备工作,从废弃化学品处理处置实际情况出发,遵循标委会体系框架,向各有关单位发修标调查函,查阅相关资料,广泛征求行业内意见,并成立标准起草小组,对收到的回函意见归纳总结,提出了文献小结。

2019年11月18日~11月21日在天津市召开了制修订标准工作方案会。会上标准起草小组对《废弃化学品术语》国家标准的修订进行了认真仔细的讨论,确定了标准的初步修订内容以及工作进度和工作内容。具体工作安排为:2020年2月底前,起草小组根据废弃化学品处理处置工作实际,以及废弃化学品领域内标准化现状,查阅相关国家法律、法规、资料和现行标准,补充废弃化学品相关术语,完善废弃化学品术语标准架构;2020年5月底前,中海油天津化工研究设计院有限公司负责完成标准征求意见稿及编制说明。

1.3 主要起草人及其所做的工作

负责标准修订过程中各阶段相关文件的起草编写工作,包括资料查询、资料汇总、标准草案、编制说明及上报材料等。

二 国家标准编制原则和确定国家标准主要内容制标原则

2.1 国家标准编制原则

积极采用国际标准和国外先进标准;有利于加强对环境及人身安全保护;有利于合理利用资源和节能减排;符合废弃化学品处置行业发展要求,促进废弃化学品资源化处置技术革新;遵循科学性、先进性、统一性。

2.2 确定国家标准主要内容

本次标准修订根据国内废弃化学品处理处置实际情况、标准化现状以及全国废弃化学品处置标准化技术委员会标准体系框架进行修订。标准具体内容如下:

1) 范围

本标准规定了废弃化学品术语。

本标准适用于废弃化学品的取样、收集、贮存、运输、回收、处理处置等。

2) 标准内容

术语和定义按照“一般术语”、“废弃危险化学品术语”、“废弃危险化学品鉴别术语”、“废弃化学品处理处置术语”分别描述。

增加的术语和定义包括：废弃油脂化学品、废弃电子电器化学品、废弃电池化学品、废弃催化剂化学品、废弃有机物化学品、实验室废弃化学品等。

修订内容如下：

——GB/T 29329—2012 中“3.1.1 废弃物”由“在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入废物管理的物品、物质”改为“在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质”；

——GB/T 29329—2012 中“3.1.2 工业废弃物”由“在工业生产丢弃或由工业生产或制造过程产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入废物管理的物品、物质”改为“在工业生产丢弃或由工业生产或制造过程产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入工业固体废物管理的物品、物质”；

——GB/T 29329—2012 中“3.1.4 废弃化学品”由“丢弃的、废弃不用的、不合格的、过期失效的化学品，也包括包装化学品的容器，即包装袋、包装桶、试剂瓶、气体钢瓶等”改为“在生产、生活和其他活动中产生的丢弃的、废弃不用的、不合格的、过期失效的以及在使用过程中性能耗尽的化学品以及含有化学成分的废弃物（废气、废渣、废液等），也包括包装化学品的容器，即包装袋、包装桶、试剂瓶、气体钢瓶等，不包括医疗废物和放射性废物。废弃化学品纳入固体废物管理范畴”；

——GB/T 29329—2012 中“3.1.7 处理”由“通过一种或多种物理、化学、生物手段，将废弃物中对人体或环境有害的物质转化为无害成分，或转化为毒性较小的物质的过程”改为“通过一种或多种物理、化学、生物手段，将废弃物中对人体或环境有害的物质转化为无害成分或毒性较小的物质、或从废弃物中提取物质作为原料或燃料的活动”；

——GB/T 29329—2012 中“3.2.1 废弃危险化学品”由“被抛弃或者放弃使用的，列入国家危险废物管理及放射性废物管理的危险化学品，包括不合格的、过期失效的、伪劣的危险化学品及其包装”改为“在生产、生活和其他活动中产生的具有危险性，且列入国家危险废物管理的废弃化学品”；

——GB/T 29329—2012 中“3.3.8 毒性物质”由“浸出液所含有的毒性成分含量超出规定值的物质”改为“毒性成分含量超出规定值的物质”；

——GB/T 29329—2012 中“3.4.1 提纯”、“3.4.2 回收”中“过程”改为“活动”；

——GB/T 29329—2012 中“3.4.3 利用”由“利用即为借助外物以达到某种目的，用手段使人或事物为自己服务。为了实现废物资源化，许多国家采取了一系列鼓励利用废物的政策和措施，如建立专业化的废物交换和回收机构，从事废物的直接有效应用”改为“通过一种或多种物理、化学手段，从废弃物中提取物质作为可用原料或燃料的活动”；

——删除GB/T 29329—2012 中“3.2.10 废弃放射性化学品”、“3.3.1 危险性”。

三 标准修订的目的、意义

《中国制造 2025》中提出未来工业发展的战略方针和目标“——绿色发展。坚持把可持续发展作为建设制造强国的重要着力点，加强节能环保技术、工艺、装备推广应用，全面推行清洁生产。发展循环经济，提高资源回收利用效率，构建绿色制造体系，走生态文明的发展道路。”工信部 2016 年发布的《绿色制造标准体系建设指南》中“重点领域”中要求推动绿色产品、绿色工厂、绿色企业、绿色园区、绿色供应链从设计规划到评价服务等重点领域标准制修订。项目符合《国家标准化体系建设发展规划（2016—2020 年）》第三章“重点领域”中第三条“加强生态文明标准化，服务绿色发展”专栏 5“生态保护与节能减排领域标准化重点”中的“环境保护”范畴；另外项目申请立项也符合《国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》国发〔2016〕67 号“（五）深入推进资源循环利用”范畴。在节能减排与综合利用重点领域优先申报国家标准项目，符合国家标准委《2017 年国家标准项目立项指南》（国标委综合〔2017〕22 号）要求。

作用废弃化学品处置领域第一个基础类标准——《废弃化学品术语》（GB/T 29329—2012），2012 年完成报批，2013 年 8 月 1 日实施，标准实施之后，为废弃化学品处置标准化工作的开展起到了积极推进作用，作为行业规范性指导文件，对废弃化学品处理处置标准项目的立项、审批、标准制定及实施的作用明显，规范了废弃化学品处理处置领域的术语、定义等。

近五年来，随着废弃化学品处理处置行业的发展、技术进步，出现了很多新的术语、名词，以及标委会体系框架的，通过修订《废弃化学品术语》（GB/T 29329—2012），以适应行业的进步和发展，促进废弃化学品标准化工作的规范化进行，完善标准体系框架，指导废弃化学品处理处置行业标准化工作的全面开展。

四 采标情况、标准水平

4.1 采标情况

目前没有收集到相关的国内外标准。收集到的国内资料有：中华人民共和国环境保护法（2014 年 4 月 24 日）；中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020 年 4 月 29 日）；危险化学品安全管理条例（中华人民共和国国务院令 第 591 号）；危险废物污染防治技术政策（环发[2001]199 号）；GB 18597《危险废物贮存污染控制标准》；GB 5085.1~6《危险废物鉴别标准》；GB 12268《危险货物物品名表》；国家危险废物名录（2016 年）；《工业固体废物处理库及资源化》等。

4.2 标准水平

本次修订 GB/T 29329—2012，没有收集到相关的国外标准，标准修订根据国内废弃化学品处理处置实际情况、标准化现状以及全国废弃化学品处置标准化技术委员会标准体系框架进行，修订之后的《废弃化学品术语》国家标准更加贴近废弃化学品行业现状，术语和定义更加严谨、科学，对整个行业进步和发展、废弃化学品标准化工作科学性和规范性进行、指导和完善标准体系框架等都起到积极地促进作用。

综合分析，本标准为国内先进水平。

五 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

与有关的现行法律、法规和强制性国家标准没有冲突。

六 重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。征求意见稿在网上公开征求意见，意见的处理情况见《标准征求意见稿意见汇总处理表》。

七 国家标准作为强制性国家标准或推荐性国家标准的建议

GB/T 29329—2012 为推荐性国家标准，本次标准修订后仍为推荐性国家标准。

八 贯彻国家标准的要求和措施建议

修订工作完成后建议尽快发布实施本标准，及时组织标准宣贯，在行业内进行推广，使相关企业了解标准内容，指导废弃化学品处理处置行业标准化工作的有序开展，促进标准顺利实施。

九 废止现行有关标准的建议

本次标准修订完成、标准发布实施后，GB/T 29329—2012 即废止。

十 其他应予说明的情况

本次修订《废弃化学品术语》国家标准为首次修订，标准起草小组按照行业实际情况，认真组织，积极开展标准修订工作，修订后的标准行业适应性更广泛，指导性更强，对规范废弃化学品处理处置标准化工作起到积极的推动作用。

《废弃化学品术语》国家标准起草小组

2020.6.28
