



中华人民共和国国家标准

GB/T 32125—2015

工业废盐酸的处理处置规范

Treatment and disposal specification
for waste hydrochloric acid from industrial manufacture

2015-10-09 发布

2016-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工业废盐酸的处理处置规范
GB/T 32125—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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年11月第一版

*

书号: 155066·1-51816

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国废弃化学品处置标准化技术委员会(SAC/TC 294)归口。

本标准起草单位：常州市清流水处理剂有限公司、深圳市中润水工业技术发展有限公司、天津友发集团—天津友信材料科技有限公司、海南中岛能源开发有限公司、嘉善绿野环保材料厂、易科力(天津)环保科技发展有限公司、蓝保(厦门)水处理科技有限公司、台州市路桥绿水环保设备材料厂、东莞市华清净水技术有限公司、嘉兴市环科化工有限公司、中海油天津化工研究设计院、重庆大学。

本标准主要起草人：蒋晓春、李润生、王连杰、付春平、俞明华、李梅彤、吕奋勇、施光辉、王龙庆、金月祥、王彦、郑怀礼。

工业废盐酸的处理处置规范

1 范围

本标准规定了工业废盐酸处理处置方法的适用范围、原理、工艺流程、工艺过程及控制、主要设备、原料、处理结果以及安全。

本标准适用于工业废盐酸的处理处置过程。

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 22627 水处理剂 聚氯化铝

GB/T 26520 工业氯化钙

HG/T 2250 氧化铁黑颜料

HG/T 2677 工业聚氯化铝

HG/T 4672 水处理剂 聚氯化铁

QB/T 2605 工业氯化镁

3 工业废盐酸的处理处置方法

3.1 副产盐酸的再生处理

3.1.1 适用范围

适用于化工生产工艺过程中(如:聚氯乙烯、氯化石蜡和硫酸钾的生产)产生的附属产物——盐酸的再生处理。副产盐酸的酸度(以 HCl 计)含量不小于 28%,未掺入其他工业废液和水。

3.1.2 原理

利用吸附材料吸附副产盐酸中的有机物杂质和金属杂质离子,达到再生处理目的。

3.1.3 工艺流程

副产盐酸的再生处理工艺流程见图 1。