

ICS 13.100
C 65



中华人民共和国国家标准

GB 30871—2014

化学品生产单位特殊作业安全规范

Safety code of special work in chemical manufactory

2014-07-24 发布

2015-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	3
5 动火作业	4
6 受限空间作业	5
7 盲板抽堵作业	6
8 高处作业	7
9 吊装作业	8
10 临时用电作业	9
11 动土作业	10
12 断路作业	11
附录 A (资料性附录) 安全作业证的样式	12
附录 B (资料性附录) 安全作业证的管理	20
参考文献	22

前 言

本标准第 4 章、5.2、5.3、5.4、第 6 章、第 7 章、8.2、9.2、第 10 章、第 11 章为强制性的，其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会化学品安全分技术委员会(SAC/TC 288/SC 3)归口。

本标准起草单位：中国化学品安全协会、中国化工集团公司、中国化工信息中心、中国海洋石油总公司、中国石油化工集团公司、中化化工标准化研究所。

本标准主要起草人：侯明艳、郭风琴、苏峥、石青松、朱小磊、孙春玲、葛晓军、周厚云、赵正宏、赵兰祥、徐钢、郑甜。

化学品生产单位特殊作业安全规范

1 范围

本标准规定了化学品生产单位设备检修中动火、进入受限空间、盲板抽堵、高处作业、吊装、临时用电、动土、断路的安全要求。

本标准适用于化学品生产单位设备检修中涉及的动火作业、受限空间作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、临时用电作业、动土作业、断路作业。

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 2811 安全帽
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 3869 体力劳动强度分级
- GB/T 4200 高温作业分级
- GB 5082 起重吊运指挥信号
- GB 6095 安全带
- GB/T 11651 个体防护装备选用规范
- GB 26557 吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机
- GB 50016 建筑设计防火规范
- GB 50074 石油库设计规范
- GB 50160 石油化工企业设计防火规范
- GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素
- DL 409 电业安全工作规程(电力线路部分)
- JB/T 450 锻造角式高压高压阀门技术条件
- JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

特殊作业 special work

化学品生产单位设备检修过程中可能涉及的动火、进入受限空间、盲板抽堵、高处作业、吊装、临时用电、动土、断路等,对操作者本人、他人及周围建(构)筑物、设备、设施的安全可能造成危害的作业。

3.2

动火作业 hot work

直接或间接产生明火的工艺设备以外的禁火区内可能产生火焰、火花或炽热表面的非常规作业,如使用电焊、气焊(割)、喷灯、电钻、砂轮等进行的作业。