

ICS 13.100
E 09
备案号：60738—2018

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6671—2017

代替 SY/T 6671—2006

石油设施电气设备场所 I 级 0 区、1 区和 2 区的分类推荐作法

Recommended practice for lassification of locations for electrical installations at
petroleum facilities classified as Class I , Zone 0, Zone 1, and Zone 2

2017—11—15 发布

2018—03—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
1.1 目的	1
1.2 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 缩略语、术语和定义	4
3.1 术语和定义	4
3.2 缩略语	11
4 着火和爆炸的基本条件	12
5 易燃、可燃液体、气体和蒸气	12
5.1 概述	12
5.2 易燃和可燃液体	12
5.3 高挥发性易燃液体	13
5.4 轻于空气的易燃气体	13
5.5 美国国家电气规范对大气混合物的分组	14
6 分类准则	14
6.1 概述	14
6.2 释放源 (IEC 79-10, 修改)	15
6.3 区域类型 (IEC 79-10, 修改)	15
6.4 区域范围 (IEC 79-10, 修改)	15
6.5 美国国家电气规范准则	17
6.6 通风	21
6.7 毗邻场所	24
6.8 可燃气体检测设备的使用	25
7 区域划分的范围	27
7.1 概述	27
7.2 露天场所	27
7.3 封闭区域	28
8 确定分类场所等级和范围的推荐作法——常见	28
8.1 概述	28
8.2 特定设备周围区域划分的推荐作法	28