

ICS 75.180
E 20/29
备案号：38023—2013

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6928—2012

液化天然气接收站运行规程

Operation regulation for liquefied natural gas receiving terminal

2012—11—09 发布

2013—03—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义及缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 总则	3
5 码头与液化天然气卸料	3
5.1 液化天然气船抵达前检查	3
5.2 液化天然气船靠泊作业及卸料前准备	3
5.3 卸料作业及监控	4
5.4 码头设备设施维护	6
6 液化天然气储存	6
6.1 储罐	6
6.2 低压泵输出系统	7
6.3 储罐及低压输出系统相关操作	8
7 蒸发气回收与处理系统	8
7.1 BOG 压缩机	8
7.2 再冷凝器	8
7.3 火炬、冷放空系统	8
7.4 蒸发气回收、处理系统相关操作	9
8 高压输出系统	9
8.1 高压泵	9
8.2 开架式汽化器 (ORV)	9
8.3 浸没式燃烧汽化器 (SCV)	9
8.4 中间介质气化器 (IFV)	10
9 外输系统	10
9.1 启动与准备	10
9.2 管线压力匹配与天然气质量	10
9.3 外输天然气温度、压力、流量、气质监控	10
9.4 输出关闭	10
9.5 外输计量操作	10
9.6 在线气体分析仪分析	10
9.7 手动取样操作	10
9.8 清管操作	11

SY/T 6928—2012

9.9	高压输出系统相关操作及检查	11
9.10	高压输出系统消防设施	11
9.11	槽车装车	11
10	接收站生产线操作	11
10.1	零外输	11
10.2	接收站正常运行时生产线的启动和停运	11
10.3	接收站输出量调整	11
10.4	接收站满负荷测试	11
10.5	接收站紧急关断后的恢复	12
11	工艺管道系统	12
11.1	接收站内管道标记	12
11.2	工艺管道冷却	12
11.3	工艺管道监测	12
11.4	工艺管道维修准备	12
11.5	管道维修后的置换、冷却及重新投用	12
12	仪表监控系统	12
12.1	CCR 各控制台权限及操作	12
12.2	设备就地控制权限及操作	13
12.3	仪表控制系统检测维护	13
12.4	工艺监测系统维护	13
12.5	报警系统检测维护	13
12.6	仪表信息系统接地维护	13
12.7	仪表系统电源及预案	14
12.8	仪表系统气源及预案	14
13	供电系统	14
13.1	接收站内变电所和配电间管理	14
13.2	不间断电源的管理	14
13.3	应急发电操作与测试	14
13.4	电气系统各类接地维护检测	14
13.5	电气设备防爆维护检查	14
13.6	应急照明设施检查维护	14
13.7	接收站变电站系统运行、操作和维护	15
13.8	外供高压电系统运行	15
14	公用系统	15
14.1	海水系统	15
14.2	生活淡水系统	15
14.3	消防系统	16
14.4	氮气系统	16
14.5	空气压缩系统	17
14.6	燃料气系统	17
15	生产作业、关键安全设备和系统管理制度	18
15.1	生产作业管理制度	18