



南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

# 目录

CONTENTS

- 1. 公司简介
- 2. 罐区介绍
- 3. 码头介绍
- 4. 自动化控制
- 5. 发货系统
- 6. 安全设施
- 7. 公司相关资料与证书
- 8. 其他



南通润德石油化工有限公司

Strong Petrochemical (Nantong) Logistics Co., LTD.



## 1. 公司简介

润德公司成立于2007年6月，是由香港海峡石油化工控股公司下属公司—添能投资有限公司全资设立的外资企业，注册资金1250万美元。

润德公司石化产品仓储基地项目投资1750万美金，建造各类储罐21只，总容量13.9万立方米，配置陆路发车平台1座，18个下装发车台位，8个上装化工品发货台位，该项目於2012年7月正式建成投产。储存品种为成品油、燃料油、MTBE、苯类、醇类、醋酸类等液体化工品。

润德公司与嘉民公司、江海油库、中化南通库结为长期合作伙伴，拥有三座5万吨级石化专用码头（嘉民-千红码头、江海油库码头、中化码头）为其接卸货物。有两根工艺管线与中化南通港储调配站相连，可为货物中转提供服务。油品接卸速度为1400吨/小时，化工品接卸速度为300吨/小时，为客户提供安全、快捷、优质服务。



南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

海峡石油化工有限公司

(香港联交所股票代码：852)

海峡石油化工有限公司(「海峡石化」；及其附属公司统称为「集团」)  
为一间石油产品贸易及石化产品生产公司。

## 海峡石化控股有限公司

海峡石油化工有限公司是一家主要从事原油、成品油及石化产品的贸易公司，通过向石油巨头公司及其它国际石油贸易公司采购各类石油产品，满足来自五家国有特许授权进口代理及国内其他客户的不同需求。海峡石油化工有限公司在香港营运附属公司—海峡石化(港) (Strong Petrochemical (HK))，于2000年开始经营并于2009年初年在香港上市(港股代码00852)。





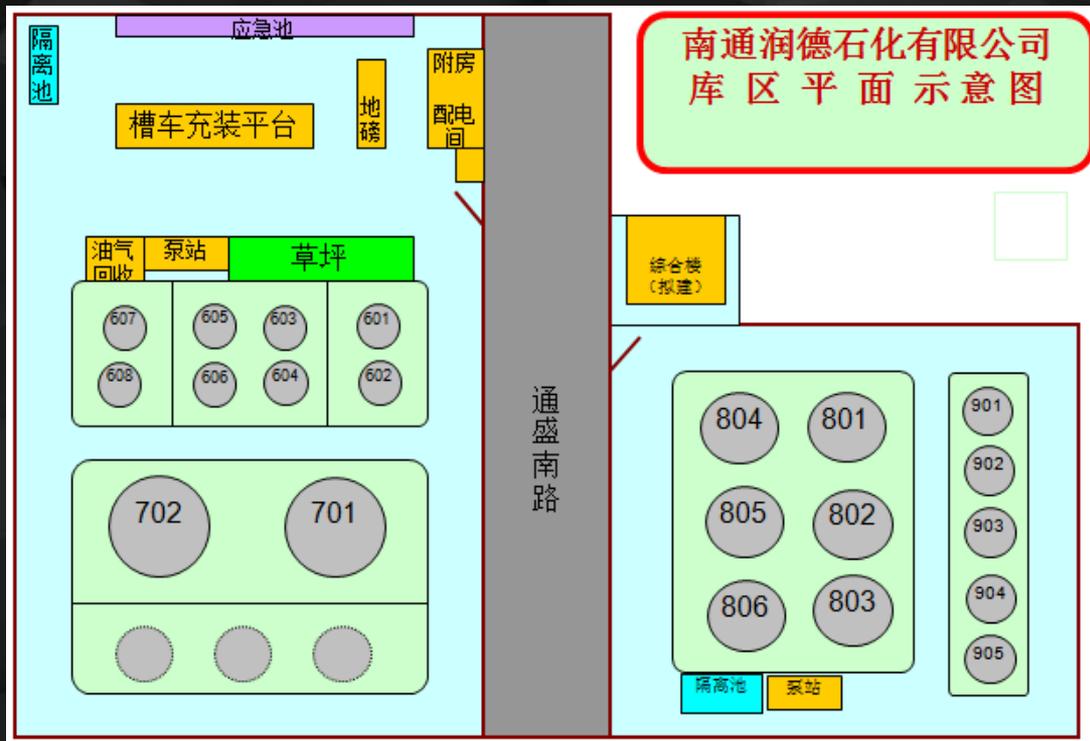
## 地理位置

公司位于南通经济技术开发区江海港区，滨江临海，南临长江，与上海、苏州、无锡隔江相望，东临黄海，具有“黄金海岸”与“黄金水道”双重优势；北倚广袤的苏北平原和华北平原，与泰州、盐城、扬州毗邻；水路与通杨、通榆、通吕、京杭运河相连；陆路与新长铁路、宁启铁路、沈海高速、沪陕高速及苏通大桥构成的交通网络相通。



## 2. 罐区介绍

一期工程建造储罐共21只，总容量为13.9万立方，其中碳钢罐19只（3000立方储罐11只、10000立方储罐6只、20000立方储罐2只），容量13.3万立方；不锈钢保温罐2只，容量6000立方。拥有海关监管保税储罐5只（其中2只3000立方不锈钢保温罐、3只3000立方碳钢罐），共计1.5万立方。储罐均采用内浮顶设计，可进行氮封，既可减少罐内货物的挥发损耗，有能确保货物的品质；罐内安装高精度的雷达液位仪，中控室即时掌握货物的液位、数量和温度；储罐设计安装了高高液位报警系统及紧急切断装置；库区安装了消防自动报警和高温喷淋装置，确保货物和库区安全。





南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

## 润德库区储罐使用动态图

### 西库区储罐动态

总库容：64000M<sup>3</sup> 罐数：10个

编号	罐号	类别	库容 (M <sup>3</sup> )	储存品种	使用情况
1	601	碳钢罐	3000		
2	602	碳钢罐	3000		
3	603	碳钢罐	3000		
4	604	碳钢罐	3000		
5	605	碳钢罐	3000		
6	606	碳钢罐	3000		
7	607 (出租)	不锈钢罐	3000		
8	608 (出租)	不锈钢罐	3000		
9	701	碳钢罐	20000		
10	702	碳钢罐	20000		

### 东库区储罐动态

总库容：75000M<sup>3</sup> 罐数：11个

编号	罐号	类别	库容 (M <sup>3</sup> )	储存品种	使用情况
1	801	碳钢罐	10000		
2	802	碳钢罐	10000		
3	803	碳钢罐	10000		
4	804	碳钢罐	10000		
5	805	碳钢罐	10000		
6	806	碳钢罐	10000		
7	901 (出租)	碳钢罐	3000		
8	902 (出租)	碳钢罐	3000		
9	903 (出租)	碳钢罐	3000		
10	904	碳钢罐	3000		
11	905	碳钢罐	3000		

### 西库区储罐与码头连接情况

码头名称	储罐编号			
嘉民码头				
江海码头				
中化码头				

### 东库区储罐与码头连接情况

码头名称	储罐编号			
嘉民码头				
江海码头				
中化码头				

使用情况说明：● 包罐 ● 临租罐 ● 空罐 ● 检修



南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

## 罐区掠影



## 库区俯瞰



### ● 3.码头介绍

润德公司与嘉民公司、江海油库、中化南通库结为长期合作伙伴，拥有三座5万吨级石化专用码头。码头水域条件优越，前沿水深枯水期为-13米；码头配备有金属软管、输油臂、质量流量计、电液阀、吊机、绞缆机、消防炮塔等，设施齐全。油品接卸速度为1400吨/小时，化工品接卸速度为300吨/小时，为客户提供安全、快捷、优质服务。





南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

## 码头掠影

前沿消防炮台



快速脱缆钩



工艺管线

吊机







4. 自动化控制

(1) DCS控制系统

DCS  
自动  
控制  
系统

液位实时检测、多点测温、高位报警

质表计量、自动发货、紧急切断系统

可燃气体浓度检测、报警系统

电子巡更、火灾报警系统

重点部位摄像监控系统



高清监控HD monitor



流量计 Flow meter



电动阀 Electric valve



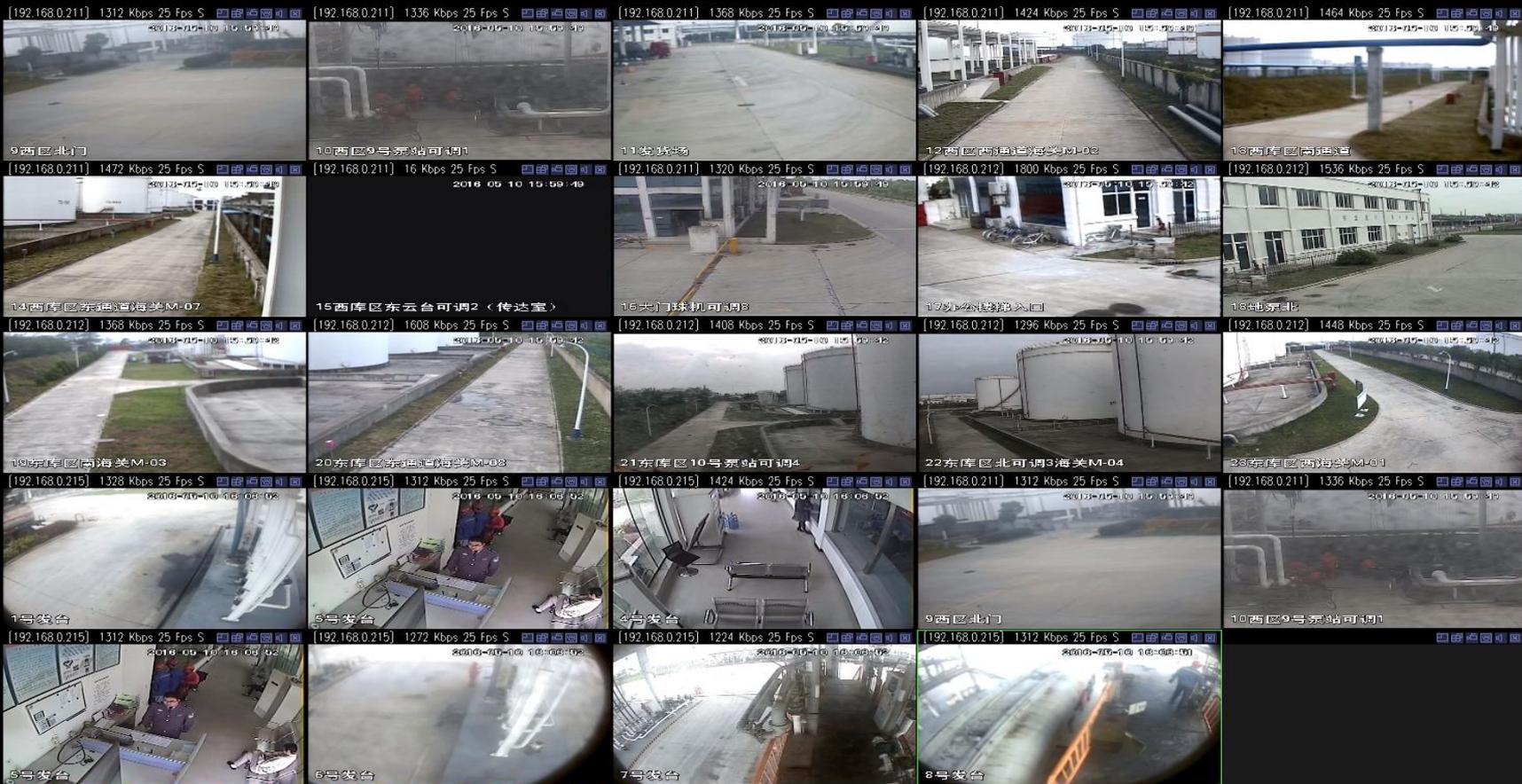
可燃气体探头 Flammable gas probe



生产作业动态指示

# 库区现场监控情况

PSS V4.06



设备列表

云台方向控制

步长: 4

— 变焦 +

— 焦距 +

— 光圈 +

云台高级控制

工具

配置管理

HD [Icons] 25 36 49 64

PSS Pro Surveillance System

192.168.0.211(8)

192.168.0.211

AI-101 0.00%    AI-102 3.33%    AI-103 0.00%    AI-104 0.67%    AI-105 2.49%    AI-106 0.00%    AI-107 0.23%    AI-108 0.67%

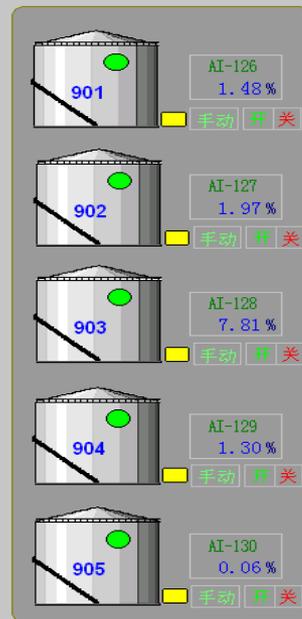
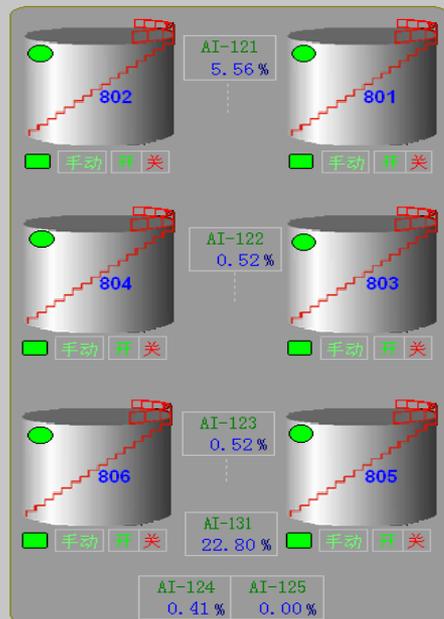
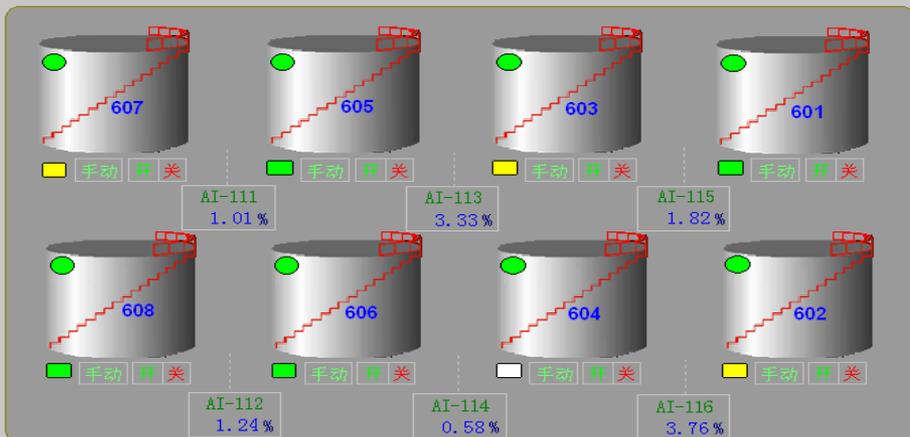
AI-109 0.72%    AI-110 0.14%    AI-132 2.03%

报警记录

历史曲线

系统登录

系统注销



	Ack	Description	Date In	Time In	Tagname	Value	Status	Area	Node
1	✓	可燃气体报警信号(AT123)	16-3-25	15:49:42.130	AI_23	0.52	LOLO	rd_gas	RDFIX
2	✓	可燃气体报警信号(AT124)	16-3-25	16:04:18.130	AI_24	0.41	LOLO	rd_gas	RDFIX
3	✓	可燃气体报警信号(AT115)	16-3-25	16:21:29.130	AI_15	1.82	LOLO	rd_gas	RDFIX
4	✓	可燃气体报警信号(AT111)	16-3-30	09:59:00.340	AI_11	1.01	LOLO	rd_gas	RDFIX
5	✓	可燃气体报警信号(AT109)	16-4-17	16:02:02.720	AI_09	0.72	LOLO	rd_gas	RDFIX
6	✓	可燃气体报警信号(AT101)	16-5-3	23:16:52.710	AI_01	0.00	LOLO	rd_gas	RDFIX
7	✓	可燃气体报警信号(AT102)	16-5-3	13:22:45.730	AI_02	0.00	LOLO	rd_gas	RDFIX

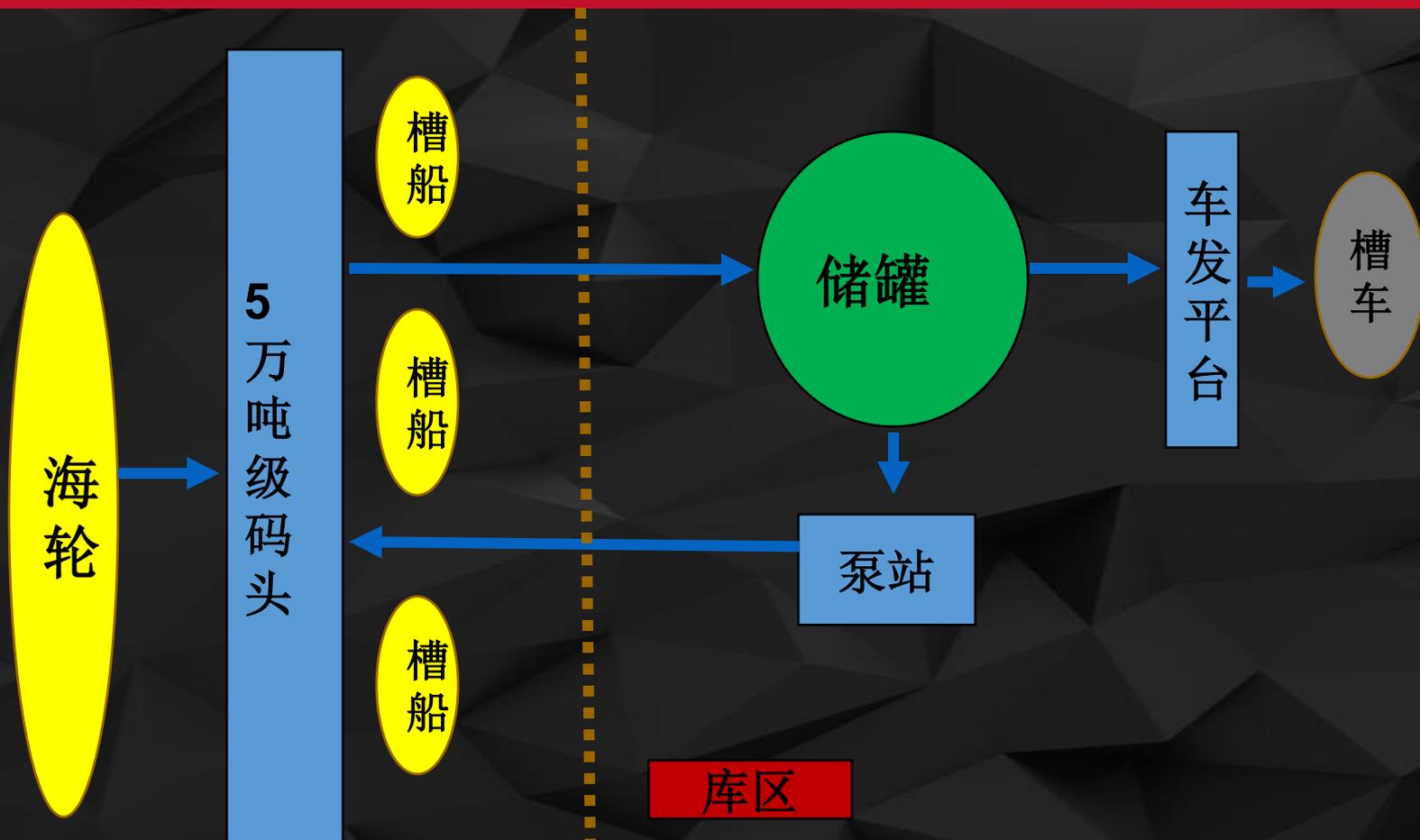
已确认报警: 9    未确认报警: 0

图例:  
 罐高报 ● (报警)    ● (正常)  
 罐根阀 ■ (开)    ■ (关)    ■ (临界)



## ②作业基本流程



● 5.发货系统  
(1) .陆路发车系统



先进的车发系统

18个下装车发台位

8个上装化工品发货台位





南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

## 陆路发货开票室



发货自控系统

采用IC卡自助发货系统，最大发车量为4000吨/天。

## (2) .码头发船系统



码头发货自控系统



### (3) 数量控制

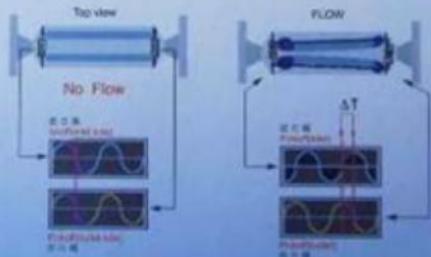


The drive coils used with a magnet to produce the oscillation of the sensor flow tubes. The coils are energized to keep the tubes vibrating at their natural frequency.



该驱动线圈是用一块磁铁来使振荡的流量管成为传感器的。

线圈通电后使流量管在其固有频率振动。



无流量

有流量

发货配备先进的质量流量计，  
采用美国艾默生公司的产品，确保  
发货数量准确。



## 6.安全设施

### (1)油品质量安全控制

化验室配备有先进的硫含量测定仪等化验仪器设备，可对油品质量指标进行分析化验，确保执行国V标准要求油品收发质量。



氧化性测定仪



蒸馏测定器



蒸汽压测定器



凝点测定器



荧光硫测定仪

## (2)消防安全控制



干粉设备

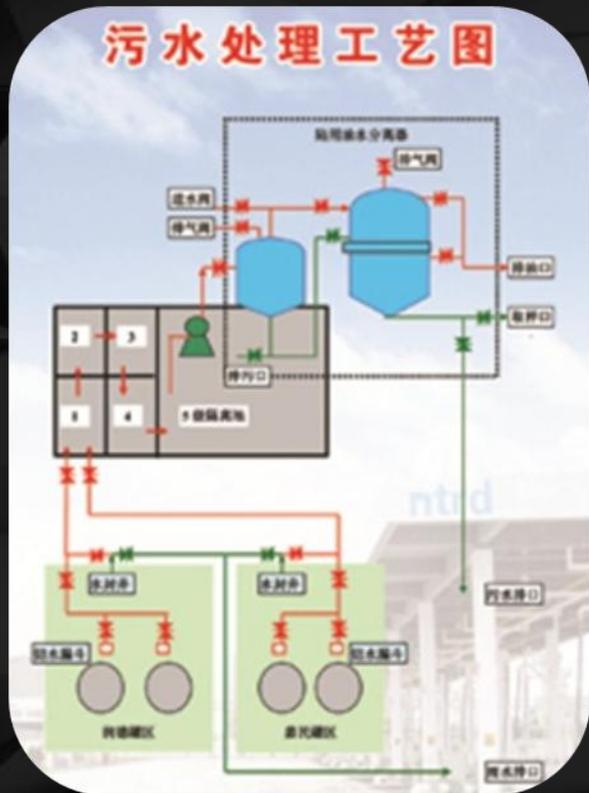


消防泵房



消防炮

## (3) 安全环保设施



油水分离设备



油气回收装置

#### (4) 制氮设备

自备液  
氮制氮系统，  
满足生产部  
门在任何时  
间都能使用  
上氮气。



## (5) 事故应急管理

### 《综合应急救援预案》评审并备案

生产经营单位生产安全事故  
应急预案备案登记表

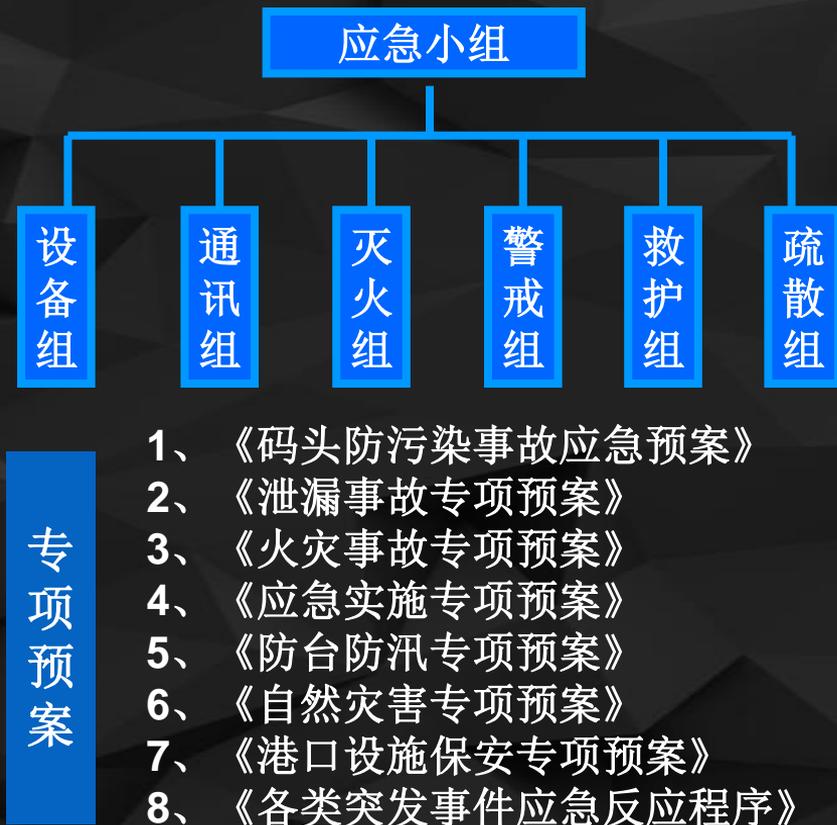
备案编号: 320602-1120140306

单位名称	南通润德石油化工有限公司		
注册地址	江苏省南通市通州区	邮编	226017
法定代表人	王平	联系人	王平
联系电话	13962439112	传真	81991886

经单位主要负责人《南通润德石油化工有限公司综合应急预案》(2014)评审合格, 经备案人审查符合要求, 准予备案。

备案日期: 2014年4月13日

备案机关: 南通市通州区安全生产监督管理局



## (6) 职工健康安全管理

- 1、每年组织开展员工职业病体检；
- 2、作业场所职业危害因素监测；
- 3、新罐区建设项目职业危害因素控制效果评价并备案。
- 4、建立职业健康管理台账。





# 南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

## 7. 公司相关资料与证书



### 营业执照

统一社会信用代码 913206911638076651

名称	南通润德石油化工有限公司
类型	有限责任公司(外国法人独资)
住所	南通经济技术开发区通盛南路2-1号
法定代表人	张河
注册资本	1250万美元
成立日期	2007年06月29日
营业期限	2007年06月29日至2057年06月28日
经营范围	石化产品的仓储(许可经营项目除外); 危险化学品经营(按危险化学品经营许可证核定的经营方式、许可范围及有效期内经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)




登记机关 2016年12月08日

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

企业信用信息公示系统网址: www.jiangsu.gov.cn/20088/psw/index 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 中华人民共和国外商投资企业 批准证书

### CERTIFICATE OF APPROVAL

FOR ESTABLISHMENT OF ENTERPRISES WITH FOREIGN INVESTMENT IN THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

	批准号 APPROVAL NUMBER 2007 年 12 月 08 日 发证日期 DATE OF ISSUE 2016 年 12 月 08 日 发证序号 3200172132	商外资 苏府资 字[2007] 71147号 进出口企业代码 CODE FOR IMPORT AND EXPORT ENTERPRISE 3200663807665 
No. 0645609		
企业名称 NAME OF ENTERPRISE	中文 CHINESE 南通润德石油化工有限公司	英文 ENGLISH
企业地址 ADDRESS	江苏省南通市经济技术开发区通盛南路2-1号	
企业类型 TYPE OF BUSINESS	外资企业	经营年限 DURATION OF OPERATION
投资总额 TOTAL INVESTMENT	壹仟柒佰伍拾万美元	
注册资本 REGISTERED CAPITAL	壹仟贰佰伍拾万美元	
经营范围 BUSINESS SCOPE	石化产品的仓储。	
投资者名称(中、英文) NAME OF INVESTORS (IN CHINESE AND ENGLISH)	注册地 PLACE OF REGISTRATION	出资额 CAPITAL CONTRIBUTION
涌能投资有限公司	英属维尔京群岛	出资1250万美元



南通润德石油化工有限公司

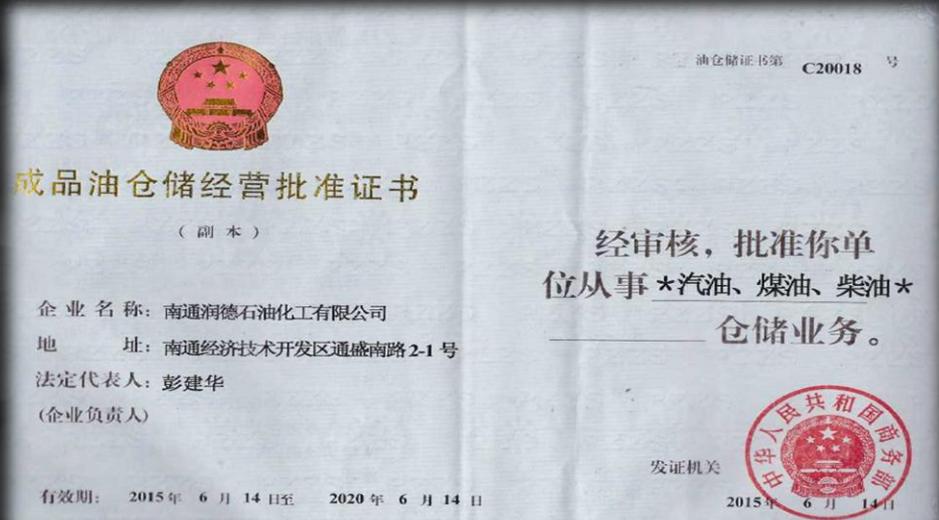
STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

## 危险化学品仓储证书



国家安全监督管理总局监制

## 成品油仓储证书





南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

### 保税仓库注册登记证书

## 中华人民共和国海关 保税仓库注册登记证书

海关编号: (宁)关保库字第62066号

南通润德石油化工有限公司

你单位于二〇一四年十一月二十日,向我关申请设立保税仓库,根据《中华人民共和国海关法》和《中华人民共和国海关对保税仓库及所存货物的管理规定》的规定,经审查验收合格,准予设立。

此证

中华人民共和国

南京

海关(印章)



二〇一五年一月二十一日(有效期三年)

### 安全生产标准化证书



安全生产标准化  
Work Safety Standardization

# 证书

CERTIFICATE

证书编号: AQ00KFGIII13018

南通润德石油化工有限公司

安全生产标准化 三级单位  
(仓储)

有效期至: 2016年12月18日

证书颁发单位(章)  
二〇一三年十二月十九日



国家安全生产监督管理总局监制  
State Administration of Work Safety



## 储罐检定证书

### 江苏省大容量南通计量站

Nantong Metering Station of Large Capacity of Jiangsu Province

证书编号: 914015040-006

Certificate No.

第 1 页 共 3 页

Page 1 of 3

## 检定证书

Verification Certificate

证书编号:



914015040-006

委托单位

南通润德石油化工有限公司

计量器具名称

立式金属计量罐

型号/规格

3500立方米

出厂编号

/

设备编号

6069

制造单位

/

检定依据

JJG168-2005《立式金属罐容量检定规程》

检定结论

可作计量器具使用



批准人

黄晓溪

校验员

顾剑平

检定员

俞州杰

检定日期

2014 年 08 月 20 日

有效期至

2018 年 08 月 19 日

专项计量授权证书号: (苏) 法计 (2013) 2047号

Authorisation certificate No. (2013) 2047

地址: 南通董祁路119号

Address: No. 119, Dongqi Road, Nantong

电子邮箱: nstj@ntj.gov.cn

E-mail

电话: 0513-51008715

Tel

查询电话: 0513-51008726

Tel. for inquiry: 0513-51008726

传真: 0513-51008718

Fax

邮编: 226011

Postcode: 226011

网址: www.nstj.gov.cn

Website: www.nstj.gov.cn



# 南通润德石油化工有限公司

STRONG PETROCHEMICAL (NANTONG) LOGISTICS CO., LTD.

## 地磅检定证书

南通市计量检定测试所  
Nantong Institute of Metrology and Measurement

证书编号: 915001556  
Certificate No.  
第 1 页 共 3 页  
Page 1 of 3

### 检定证书

Verification Certificate

证书编号:   
Certificate No. 915001556

委托单位 Applicant	南通润德石油化工有限公司
计量器具名称 Name of Instrument	电子汽车衡
型号/规格 Type/Specification	SCS-ZCS80
出厂编号 Serial Number	Q00675-6EP
设备编号 Instrument Number	
制造单位 Manufacturer	梅特勒托利多常州称重设备系统有限公司
检定依据 Verification Basis	JJG 539-2007《数字指示秤检定规程》
检定结论 Conclusion	合格



批准人  
Approved by *王辉*

校验员  
Checked by *姜峰*

检定员  
Verified by *李建国*

检定日期  
Date of Verification 2015 年 01 月 21 日  
Year Month Day

有效期至  
Valid until 2015 年 07 月 20 日  
Year Month Day

计量授权证书号: (苏) 总检 (2012) 10064号  
Authorization certificate No. (SU) 2012 10064

电话: 0513-51008715 传真: 0513-51008718  
Tel Fax

地址: 南通市国强路119号  
Add. No. 119, Guoqiang Road, Nantong

电子邮箱: njtj@njtj.gov.cn 邮编: 226011  
E-mail Postcode

## 流量计检定证书

艾默生过程控制有限公司

### 检定证书

证书编号: 14-07012 号

送检单位 Delivery Unit	南通润德石化有限公司
计量器具名称 Name of Instrument	科里奥利质量流量计
型号/规格 Type/Specification	F30053550DAPM2ZZZ / 1700112ABPWZZZ
出厂编号 Serial Number	14271870 / 3197406
制造单位 Manufacturer	艾默生过程控制有限公司
检定依据 Verification Basis	JJG 1038-2008《科里奥利质量流量计》
检定结论 Conclusion	0.2 级

(检定专用章)

批准人 *于水松*

校验员 *朱怡刚*

检定员 *陈阳浩礼*

检定日期 2014 年 7 月 16 日

有效期至 2015 年 7 月 15 日

计量检定机构授权证书号: (国) 总检 (2011) 0109号  
Authorization certificate No. (GUO) 2011 0109

地址: 上海市浦东新区新金桥路1277号  
Address: 1277, Xinqin Road, Pudong District, Shanghai

电话: 021-28929000 邮编: 201206  
Tel Postcode

## 可燃气体测报仪校准证书

南通市计量检定测试所  
Nantong Institute of Metrology and Measurement

证书编号: 914017561-014  
Certificate No.  
第 1 页 共 3 页  
Page 1 of 3

### 校准证书

Calibration Certificate

证书编号:   
Certificate No. 914017561-014

委托单位 Applicant	南通润德石化化工有限公司
计量器具名称 Name of Instrument	可燃气体测报仪
型号/规格 Type/Specification	DFJEX-09
出厂编号 Serial Number	
设备编号 Instrument Number	10#西配站
制造单位 Manufacturer	上海松江费加罗电子有限公司
校准依据 Calibration Basis	JJG 693-2011《可燃气体检测报警仪》



批准人 *张学林*

校验员 *张学林*

校准员 *李姿*

校准日期 2014 年 09 月 29 日

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: CNAS L1000; 计量授权证书号: (苏) 总检 (2012) 10064号  
CNAS Laboratory Accreditation Certificate No. CNAS L1000; Authorization certificate No. (SU) 2012 10064

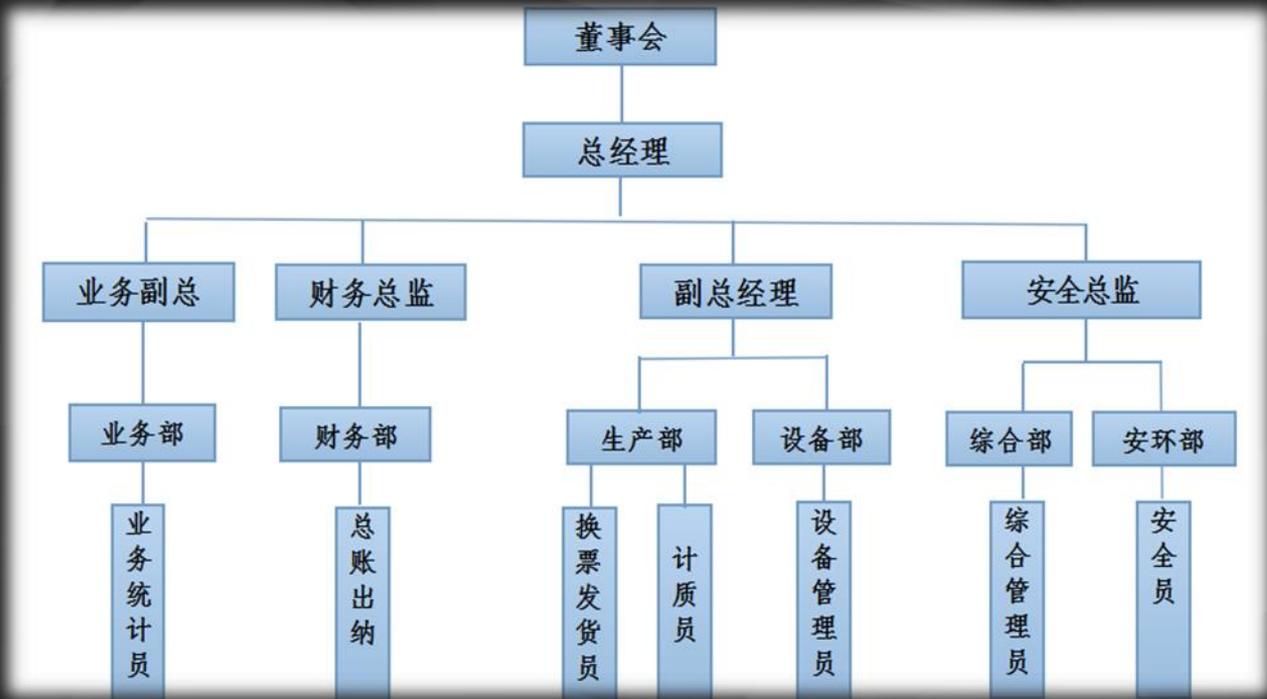
地址: 南通市国强路119号 电话: 0513-51008715 传真: 0513-51008718  
Address: 119, Guoqiang Road, Nantong Tel Postcode

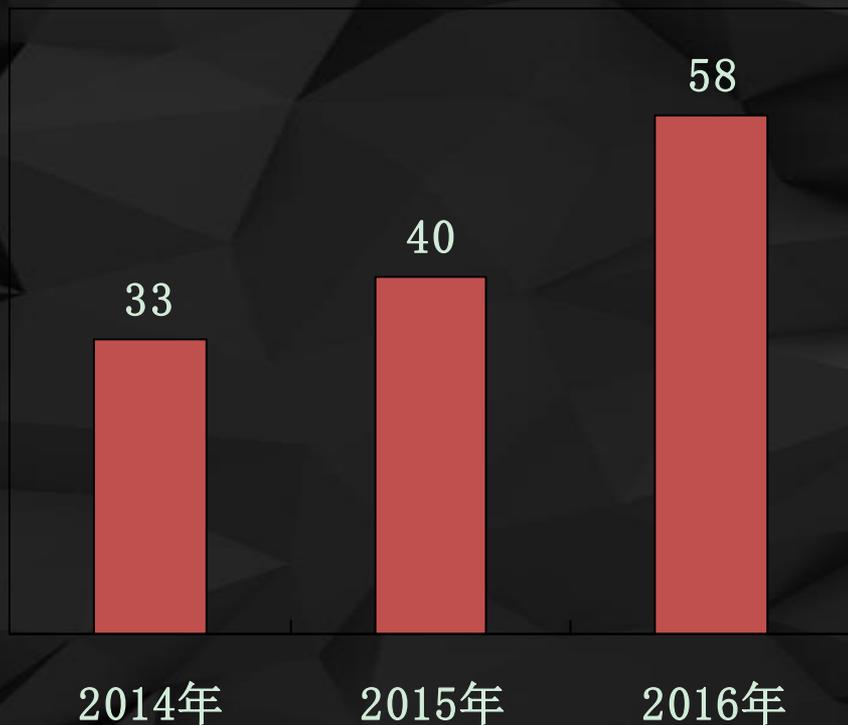
电子邮箱: njtj@njtj.gov.cn 邮编: 226011  
E-mail Postcode



8.其他

组织管理架构





### 主要储存品种

#### 油品类:

汽油、柴油、石脑油、燃料油。

#### 化工品:

甲醇、邻二甲苯、MTBE、混合芳烃

## 主要服务对象



主要服务内容：成品油仓储服务

谢谢

THANK YOU