

晋宁华润燃气有限公司 气源保供方案

晋宁华润燃气有限公司

一、方案目的

根据公司用气需求计划,结合上游管道气合同供气量及 LNG 采购供应情况,为保障公司合同供气的安全稳定和连续性,降低因天然气供应不足对民生造成的影响,最大限度保证公司供气范围内的生活、生产用气,维护社会稳定,特制订本方案。

二、适用范围

2.1 适用公司

本方案适用于:晋宁华润燃气有限公司

2.2 适用时间及范围

本方案适用于晋宁华润燃气有限公司全年管道气源供应、LNG 采购。

2.3 适用情况

本方案适用于:1)因上游气源单位公司合同年气量进行限量、限压或中断供应的保供气工作;2)因暴雨、大风、雷电等恶劣天气或其他突发情况造成燃气场站、管网、设备及附属设施故障导致管输天然气供气严重减少或中断,造成较大供气缺口(超出 LNG 最大储配量)且不能在 24 小时内恢复正常的,对燃气输配供应造成较大影响的事件。

三、供气设施基本情况

3.1 气源现状

公司管网气源主要使用管道气,LNG 储配站为备用气。基本情况如下:

门站	LNG 站（备用气源）
晋宁润燃天然气有限公司宝峰门站	晋宁新房村 LNG 站（备用气源）

3.2 LNG 储配站现状

公司 LNG 储配站现状如下：

储配站名称	地点	LNG 储罐容 积（m³）	储气能力（万方）	气化能力（m³/h*台数）
晋宁 LNG 储配站	晋宁新房村	200	10.8	2000*2+4000*2

3.3 管存量储气现状

公司除管道气源及 LNG 储配站外，还含有高压管道作为储气设施，基本情况如下：

管道类别	管径	长度（Km）	保供能力（万方）	备注
高压管道	DN600	7	2.28	
次高压管道	DN600	18	0.5	次高压运行
合计	/	/	2.78	/

3.4 合同年保供气措施

公司气源采购小组协调调度 LNG 气源，宝峰门站正常供气的前提下，可满足全年用气需求。具体如下：

3.5 LNG 采购保障措施

3.5.1

1) 管网 LNG 保供量

新房村 LNG 站日最大供气能力 17.5 万 m³/天。

2) LNG 采购量

对目前长期合作且供应稳定的 LNG 供应商提前进行量的锁定,对管道气缺口进行补充。目前华恒通冬季每日能保供 2-3 车;北海新奥冬季每日能保供 2-3 车;成都欣灿冬季每日能保供 2-3 车,合计每日能保证 6-9 车的量,折合气态方 19-28.7 万方左右。

3.5.1 线上竞拍失败或 LNG 采购困难应急保供措施

当线上竞拍失败、竞拍量不足或 LNG 市场采购困难或受极端天气影响,出现“供不应求”、“采购无货”或“运输受阻”情况时,公司在保证安全的前提下“先生活后生产,先重点后一般”,采取分步限制供气措施,保证居民正常生活用气为核心。

用户分为三类:**第一类**为居民生活用气、公福用气、小型商业用户;**第二类**为大型商业用户(日用气量大于 200 方);**第三类**为工业用户;

公司应根据实际情况,在已编制“压非保民清单”中,当出现上述缺气情况时,依据清单顺序分组轮流对非居用户进行限供或停气;力保居民用户、商业(公福)用户用气。

此方案!

