

7个人24小时值守 200多块表每两小时确认一遍数值

气罐附近-40℃ 一站半小时

冰城冬季天然气正常供应全靠他们

生活报讯（记者李威兵文/摄）“安全是第一位的，我们每天最重要的工作就是保证安全。只有人员、设备都安全了，才能保证市民们用上气。”李露一边操作着设备一边对记者说。在哈尔滨市平房区一片比较空旷的地方，远远就能看到5个数十米高的大气罐矗立在此，每年冬季三九天前后，这儿都是最忙碌的时候。这里就是平房LNG应急气源站，每年哈尔滨市冬季天然气正常供应，全靠这里的7位工作人员。



气罐附近-40℃ 一站至少半小时

李露是平房LNG应急气源站的站长。4日，记者来到气源站，李露正在把罐车上的液态天然气存储到气罐里，他站在3米高的罐车旁，紧盯着车后的仪表。连接罐车和气罐的管线上结了厚厚的一层白霜，还在不停地冒着气。李露告诉记者，液态天然气的温度是零下162摄氏度，因为温度太低，在传输过程中，这些液态天然气会吸收周围大量的热量，使周围温度变得比其他地方低十几摄氏度，这些管线上就会冒气、结霜。操作的时候必须帽子、手套全副武装，不然很容易被冻伤。“送气的时候，这附近的温度会比气温低十几摄氏度，尤其是晚上，最近这几天晚上都是将近零下30摄氏度，如果送气的车多，这附近就得有零下40多摄氏度。必须穿得厚一点，虽然行动比较不方便，但必须保证安全。”

李露向记者介绍，每年三九天前后就是这里最忙的时候。数九以后，供暖需求加大，市民用气量明显增加。由于天然气上游主管线供气量有限，每年这段时间，主管线的供气量都会出现不足，这时就需要从其他地方购置天然气进行补充。一般都是从12月中旬开始，一直到春节前后，将从其他地方购置的天然

气液化，用罐车运送到这里，再从这站长。4日，记者来到气源站，李露正在把罐车上的液态天然气存储到气罐里，他站在3米高的罐车旁，紧盯着车后的仪表。连接罐车和气罐的管线上结了厚厚的一层白霜，还在不停地冒着气。李露告诉记者，液态天然气的温度是零下162摄氏度，因为温度太低，在传输过程中，这些液态天然气会吸收周围大量的热量，使周围温度变得比其他地方低十几摄氏度，这些管线上就会冒气、结霜。操作的时候必须帽子、手套全副武装，不然很容易被冻伤。“送气的时候，这附近的温度会比气温低十几摄氏度，尤其是晚上，最近这几天晚上都是将近零下30摄氏度，如果送气的车多，这附近就得有零下40多摄氏度。必须穿得厚一点，虽然行动比较不方便，但必须保证安全。”

一辆罐车能运送的液态天然气，大概在20吨左右，变成气态天然气约为3万立方米，现在平均每天要运送10车。把一台车的天然气全都补充进气罐，大概需要半个多小时，这期间，工作人员必须站在罐车旁，一直盯着仪表。站里一共7个人值班，每有罐车来送气，至少需要一至两位工作人员在车旁值守，如果同时来三四台车，这几个人就得一直在外面站着。李露告诉记者，有一次，晚上有四台车前后只隔了十几分钟来到站里，站里有四位工作人员一直在气罐附近零下40多摄氏度的环境下站了将近两个小时。

记者同李露一起来到值班室，值班室门口就是这个气源站的主控台，几个控制柜摆在屋子中间，窗边放着一个显示器，上面显示着整个气源站所有设备的监控数据，一位工作人员坐在旁边，一直盯着屏幕，时而拿起笔进行记录。在控制柜旁，有一个占据了一面墙的大架子，上面摆满了平时工作人员需要用到的各种工具及各种记录文件。再往里走，就是几个小屋子，屋里全是简易的上下铺铁床。

“站里一共200多块表，包括压力表、温度表等，每两小时就得把所有仪表上的数值全部确认一遍。白天还好，晚上真是得遭点罪。”李露告诉记者，平时站里都是7个人24小时值班，主控台那儿24小时不能离人，必须时刻盯着监控数据，防止发生意外。除了每天给罐车倒气，工作人员每两小时就要对站内所有的仪器全面检测一遍，每天工作人员看得最多的就是仪表。因为天然气的特殊性，必须保证不能出现一点差错，只要发现有哪块仪表上的数据出现问题，就必须立刻把相关设备全部检查一遍，如果处理得不够及时，就容易出现“断

主控台24小时不能离人 200多块表每两小时检查一遍



气”。“比如，如果发现温度过高或者过低，那就很有可能是液态天然气混进了气态天然气，这就有可能发生设备被冻坏的情况。如果设备发生故障，就必须马上拍下急停按钮，那就‘断气’了，想恢复可就费劲了。”在控制柜上，记者看到有一个非常显眼的黄色标识，上面写着“全站紧急停站按钮”，红色的按钮被用透明塑料壳罩住。记者问李露，这个按钮是否被按下过，李露欣慰地笑着说：“我们平时检查得很仔细，遇到小的情况就都立即解决了，所以不会发生大事故。到目前为止，还从来没有按下过。”

为了保证站内安全，每隔两小时就得巡视一遍，只要在这里值班，晚上就别想睡一个完整的觉。李露告诉记者，在这里，他们把安全看得比什么都重要，这不光是对工作负责，也是对哈尔滨的市民负责，虽然很苦很累，但工作人员们都没有过一丝放松。“控制台得24小时值守，晚上还得检查，让你睡你都睡不着。只要进了站里，就得绷紧一根弦，啥都没有安全重要。设备安全，我们安全，管道安全，市民就能用上天然气。”

2021/1/5
星期二

庚子年十一月廿二小寒



主管/主办：黑龙江日报报业集团 出版：生活报社 国内统一连续出版物号：CN 23—0017 代号：13—37 总第11273期 今日12版

冰城97个城市公园“留白”造景被游客点赞

雪落自然美 留住更添彩

A05

更亲 更近 更懂你

龙头新闻客户端最新版试运行 A02



冷空气“杀回马枪” 6-7日冰城有阵雪

A02

省文明办联合生活报发倡议获支持 “手机不外放”宣传海报出炉

还将征集海报设计和宣传文案

A03

牡丹江爱民区山水美地小区居民 “讨热”两个月 室温未超16℃

A04

轿车追尾大货车 母子受伤被送医 民警抱骨折男童一个半小时手没知觉

A06

哈尔滨天气预报			
5日	白天 晴	多云	-18℃ -25℃
6日	白天 多云有阵雪	阴	-18℃ -27℃
7日	白天 多云	晴	-20℃ -30℃

报料热线
① 本报官微 ② 本报官博
③ 龙头新闻APP ④ 生活报网

4种报料方式
扫二维码 报料更方便

生活报官方微信 生活报官方微博