

液化石油气钢瓶充装监管解决方案

河南云天北斗科技有限公司

汇报人：孟海峰

目录

1

公 司 简 介

2

气瓶监管现状分析

3

气瓶监管平台

4

监管平台数据互联



壹

公 司 简 介



云天北斗

河南云天北斗科技有限公司
HENAN YUNTIAN BEIDOU TECHNOLOGY CO., LTD

河南云天北斗科技有限公司自成立以来一直致力于“数字化生活”的系统集成，应用软件开发及运行维护业务，是专业化从事系统集成的综合性企业，拥有多个行业的解决方案和建设经验。公司通过加大在安监、质监、卫生、司法、环保、交通、城管、教育、民政等行业的系统开发力度，为客户提供了科学的集实用性和适用性于一体的系统集成整体解决方案，目前我公司与阿里巴巴建立起了深度战略合作伙伴关系，在产品追溯领域已经取得了阶段性成果。而在特种设备信息监管领域，我们公司也积累了比较成熟的技术，现有的产品有《河南省电梯应急处置信息平台》、《液化石油气瓶充装监管平台》、《电梯物联网信息监控平台》等。



云天北斗

河南云天北斗科技有限公司
HENAN YUNTIAN BEIDOU TECHNOLOGY CO., LTD



河南省质量技术监督局



河南省电梯应急处置信息平台



质量技术监督局 版权所有



云天北斗

河南云天北斗科技有限公司
HENAN YUNTIAN BEIDOU TECHNOLOGY CO., LTD

液化石油气钢瓶充装监管平台

公司名称

登录名称

登录密码

验证码

☒ 记住账户?

登录

重置

忘记密码



云天北斗

河南云天北斗科技有限公司
HENAN YUNTIAN BEIDOU TECHNOLOGY CO., LTD



电梯物联网信息监管平台

电梯物联网信息监管平台

请输入用户名



请输入密码



登录

重置

河南省南阳市质量技术监督局 版权所有

貳

气瓶监管现状分析

气瓶监管现状分析

国家相关法律规定，液化气钢瓶要定期进行年检，专业检验机构要判定气瓶状态是否合格，是否能够继续使用，不符合检验标准的禁止在市场中流通使用，而大多数城乡结合部、餐馆、农村家庭使用的煤气罐，无论从外观还是瓶体内部均进入“老龄化”。在没有有效的技术监管模式下，这种“老龄化”的报废气瓶依然在市场上继续流通，同时也会被不法商贩演变成“翻新瓶”，形成不可忽视的安全隐患，也成为质监部门在管理过程中盲区。因气瓶一开始就因监管技术不完善被钻了空子，导致在市场流通时间过长，造成了严重的信息数据缺陷，因此从根源上形成了“监管难”局面。





气瓶监管现状分析



每个气瓶信息缺失，造成“底数不清，状况不明”

运用大数据技术实现对每一个气瓶数字化管理

防止不合格气瓶流通，保障气瓶使用安全



叁

气瓶监管平台



政府监管 · 总体思路

助力政府监管

■ 增加企业效益

■ 保障用气安全





气瓶监管平台

液化石油气充装管理平台

质监局监管软件可随时调阅所辖范围内的任意一家加气站的充装情况和任意一个气瓶的有关信息，使监管落到实处且不留死角。对临近检验和即将报废的气瓶，提前预警。

今天 2018-08-09 10:53:29 星期四 欢迎您, admin(公司管理员)(河南云天北斗科技有限公司) | [返回首页](#) | [退出](#) | [添加订单](#) | [快速查询](#) | [安全通](#)

呼叫中心

产品管理

客户管理

钢瓶管理

库存管理

安检充装

报表中心

系统管理

监管模块

安检充装

充装记录查询

充装量统计

回流率分析

安检记录查询

安检项维护

充装分析

电子标签号: 气瓶钢印号:

充装日期: -

充装枪号:

查询

清空

Excel版本: ☒ xls ☐ xlsx

导出

充装时间	充装状态	充装枪号	电子标签号	阀体编码	产品编码	钢瓶编码	客户编码	充装净重	钢瓶自重
2018-07-30 13:16:05	成功	21	2905296096	002901002772	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-29 09:29:25	成功	21	2662677072	002901000208	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-28 05:42:45	成功	21	2662677072	002901000208	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-27 01:56:05	成功	21	2508609076	002901000955	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-25 22:09:25	成功	21	2663413504	002901000302	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-24 18:22:45	成功	21	2663413504	002901000302	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-23 14:36:05	成功	21	2663413504	002901000302	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-22 10:49:25	成功	21	2663413504	002901000302	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-20 03:16:05	成功	21	2663413504	18020619	4565	0000000000	070232	14.5	
2018-07-18 23:29:25	成功	21	2905415280	002901000119	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-17 19:42:45	成功	21	2905415280	002901000119	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-16 15:56:05	成功	21	2905415280	002901000119	HR01	0000000000	070232	14.5	
2018-07-14 08:22:45	成功	21	2904815040	002901002215	HR01	0000000000	070232	14.5	



气瓶监管平台

液化石油气钢瓶档案系统

钢瓶档案系统为每一只钢瓶建立单独的“身份档案”，给钢瓶建立身份识别系统，有助于摸清钢瓶数量、定期检验情况及进行报废监控，万一发生事故，可追根溯源落实责任。

呼叫中心

产品管理

客户管理

钢瓶管理

库存管理

安检充装

报表中心

系统管理

监管模块

钢瓶管理

钢瓶档案

押瓶管理

退瓶管理

库存盘点

钢瓶轨迹

退瓶退气

用瓶管理

下载空模板

导入

电子标签号:

气瓶钢印号:

生产厂家:

建档日期:

—

产品规格:

到期到检时间:

查询

清空

添加新瓶

Excel版本:

xls

xlsx

导出

操作	业务单位	气瓶条码	电子标签号	气瓶钢印号	气瓶出厂号	充装介质	气瓶规格	生产厂家	出厂日期	上传日期	下次检测日期	已检次数	报废日期	阀类型	钢瓶位置	瓶状态	售出天数	公称压力
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232	TzvmsWV	2503356708	68686868	68686868	液化石油气	15	民生	2018-08-07	1970-01-01	2022-08-07	1	2028-08-07	智能角阀	刘先生	重瓶	1	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		2905714416	222222	222222	液化石油气	15	民生	2017-11-03	2018-03-22	2021-11-03	1	2025-11-03	智能角阀	武先生	重瓶	1	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		3992078245	111111	111111	液化石油气	15	民生	2017-11-03	2018-03-22	2021-11-03	1	2025-11-03	智能角阀	张先生	重瓶	1	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		2904779248	654321	654321	液化石油气	15	民生	2017-11-03	2018-03-22	2021-11-03	1	2025-11-03	智能角阀	陈独秀	重瓶	2	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1128596494	123456	123456	液化石油气	15	民生	2017-11-03	2018-03-22	2021-11-03	1	2025-11-03	智能角阀	河南云天北斗科技有限公司	空瓶	0	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		7805621322	779441062	779441062	液化石油气	15	江苏民生重工有限公司	2018-01-15	2018-01-09	2022-01-15	1	2026-01-15	智能角阀	河南云天北斗科技有限公司		0	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		2905590543	5254886	5254886	液化石油气	14	江苏民生重工有限公司	2018-01-09	2018-01-09	2022-01-09	1	2026-01-09	智能角阀	河南云天北斗科技有限公司		0	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1905978567	0602533	0602533	液化石油气	50	江苏民生重工有限公司	2018-01-11	2017-12-03	2022-01-11	1	2026-01-11	智能角阀	龚祖荣	重瓶	140	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1901700125	0606763	0606763	液化石油气	5	江苏民生重工有限公司	2018-01-11	2017-12-03	2022-01-11	1	2026-01-11	智能角阀	龚振富	重瓶	140	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1509115875	0500835	0500835	液化石油气	13	江苏民生重工有限公司	2018-01-11	2017-12-03	2022-01-11	1	2026-01-11	智能角阀	河南云天北斗科技有限公司	空瓶	0	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1901839346	0601021	0601021	液化石油气	15	江苏民生重工有限公司	2017-12-01	2017-12-03	2021-12-01	1	2025-12-01	智能角阀	张占海	重瓶	2	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1905051845	0509974	0509974	液化石油气	15	江苏民生重工有限公司	2017-12-01	2017-12-03	2021-12-01	1	2025-12-01	智能角阀	龙毓钊	重瓶	140	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1905893254	0702376	0702376	液化石油气	15	江苏民生重工有限公司	2017-12-01	2017-12-03	2021-12-01	1	2025-12-01	智能角阀	龙武	重瓶	140	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232		1905050764	0604203	0604203	液化石油气	15	江苏民生重工有限公司	2018-01-08	2017-12-03	2022-01-08	1	2018-1-19	智能角阀	龙森昌	重瓶	140	2.5Mpa
<div>编辑</div> <div>删除</div>	070232	6MZgAF	3991765356	0602777	0602777	液化石油气	15	江苏民生重工有限公司	2017-12-01	2017-12-03	2021-12-01	1	2025-12-01	智能角阀	龙宗桃	重瓶	140	2.5Mpa

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

>>

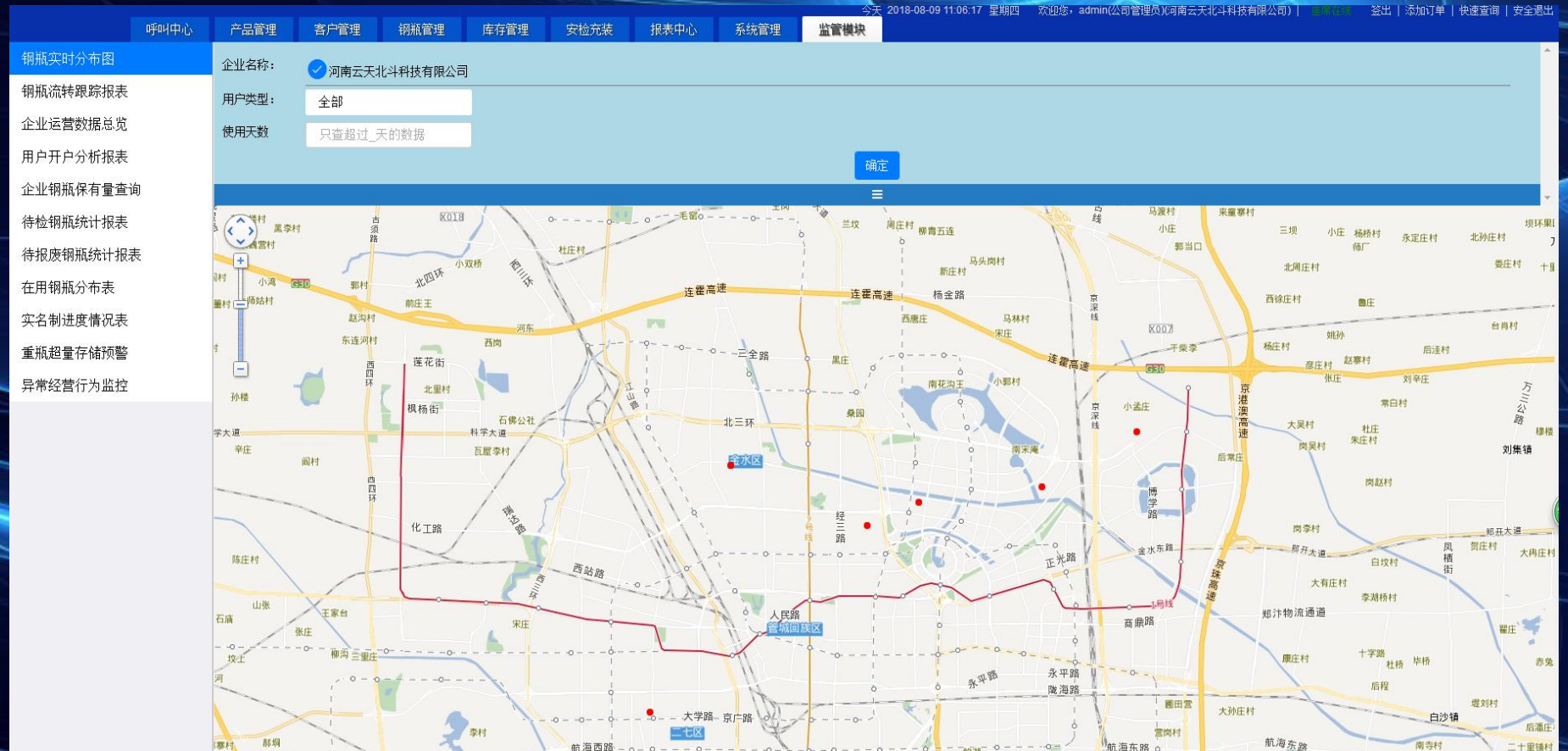
29



气瓶监管平台

监察管理模块

可以实时定位钢瓶的所在位置，气瓶实名制登记进度查询，待报废钢瓶统计报表，企业异常经营应为监控等功能，有效的对企业、钢瓶状况形成无死角的监管。





气瓶监管平台

数据收集

自动收集相关企业经营数据、钢瓶档案数据、钢瓶流转记录



公益宣传

线上向辖区内居民宣传相关政策法规、用气安全、钢瓶真伪鉴别、钢瓶处置流程等



数据查询

通过PC端及手机app，实时查询平台中已录入的数据情况



数据存储

通过强大的云服务器，对数据实现自动的、实时的存储



统计分析

根据不同层级管理的需求，在固定周期内，自动形成统计分析



数据整理

数据收集的同时，根据不同数据的不同属性，自动归类至对应的模块





肆

监管平台数据互联



监管平台数据互联



The background is a dark blue, abstract digital space. It features a series of perspective lines that converge towards the right, creating a sense of depth. Scattered throughout the scene are numerous small, glowing blue squares, some of which appear to be floating or moving. The overall effect is one of a high-tech, futuristic environment.

感谢您的聆听

Thank you for your listening