

企业已通过
ISO19001 国际质量体系认证
ISO18001 职业健康安全管理体系认证
ISO14001 环境管理体系认证



企 业 资 质

大庆市中庆高科管道检测有限公司

www.dq-zq.cn

目 录

一、企业资质	1
1.1、简介	1
(一) 预评价阶段内容:	1
(二) 间接(非开挖)检测阶段内容:	2
(三) 直接评价内容:	2
(四) 后评价阶段内容:	2
1.2、营业执照	3
1.3、开户许可证	4
1.4、质量管理、职业健康安全、环保管理三体系认证体系认证(质量管理体系)	5
1.5、资质认定证书	8
1.6、中国工业防腐蚀协会资质证书	11
1.7、大庆油田有限责任公司技术市场准入资格证	14
1.8、荣誉证书	15
1.9、企业质量信誉证明	16
1.10、社会评价	17
二、检测人员及证书	21
防腐蚀工程师:	21
三、检测施工依据标准	26
四、检测工程施工主要仪器设备、人员及施工能力	27
4.1、投入检测工程的主要仪器、设备表	27
4.2、投入检测工程的其他配套仪器工具材料表	28
4.3、检测施工能力	29
五、部分工程施工业绩	30
5.1、近年部分检测工程施工业绩(约1.5万公里)	30
5.2、部分检测施工照片	32

一、企业资质

1.1、简介

大庆市中庆高科管道检测有限公司是大庆市政府重点支持的省级高新技术企业，具有国家认证的CMA（准许使用徽标）管道外腐蚀检测评价资质，专业从事管道防腐层及管道腐蚀检测的企业。

大庆市中庆高科管道检测有限公司是；中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司、青海油田分公司、大庆油田有限责任公司、吉林油田分公司、中国石化销售有限公司等单位的管道防腐检测施工准入单位。

主要经营项目：

1) 腐蚀检测——根据金属的腐蚀机理，执行SY/T0087.12006标准，在不开挖覆土情况下对各类埋地金属管线的外腐蚀现状进行检测和评估。科学准确地给出管线的正常使用年限及需要更换的部位及长度，可减少盲目更换管线带来的人力、物力、财力的浪费，给企业节省大量资金。

2) 建立地下数字化管网空间信息平台——利用3G 技术（GPS全球卫星定位、GMS全球卫星通讯、GIS全球地理信息）系统，建立综合数字平台，对现有分布的不同单位、不同类型、不同形式的地下空间资料进行整合，有效提高相关单位的管理能力和决策能力。

我们将坚持质量第一为宗旨，提供24 小时技术服务。凡我公司承揽的项目，我们将认真准备，科学组织，精心施工，创造出优质工程以答谢业主对我公司的厚爱。

埋地管道腐蚀调查也叫外壁腐蚀直接评价（ECDA）

主要包括：预评价；间接（非开挖）检测；直接评价；后评价等四个步骤组成。

（一）预评价阶段内容：

- 1)、收集相关数据并录入相应的表格；
- 2)、按照管线原始物理特性及走向沿途环境划分 ECDA 管段；
- 3)、根据 ECDA 管段特点选择相应的检测设备；
- 4)、评估所检管段是否适合开展 ECDA 检测。

(二) 间接（非开挖）检测阶段内容：

- 1)、管线走向、位置、相对坐标及防腐层漏点检测；
- 2)、管线防腐层完整性（绝缘电阻率）检测；
- 3)、管地电位（腐蚀电位、保护电位等）测量；
- 4)、土壤腐蚀性检测；
- 5)、杂散电流测量；
- 6)、阴极保护效果及附属设施调查。

(三) 直接评价内容：

- 1)、确定开挖点数量、位置；
- 2)、开挖检查；
- 3)、母材厚度、腐蚀坑深度检测；
- 4)、管道腐蚀发展趋势分析；
- 5)、腐蚀原因分析；
- 6)、管道使用寿命计算及安全评价。

(四) 后评价阶段内容：

- 1)、统计计算管道剩余寿命；
- 2)、确定下次开展外腐蚀检测与评价的最低时间；
- 3)、评价检测的有效性；
- 4)、归纳反馈相关信息和数据，完善再次评价方法。

主要采用PCM、CIPS、DCVG、ACVG、RTK以及音频信号检漏法等检测手段，通过统计计算检测结果，依据国家、行业标准，编制检测报告。检测报告包括：带GPS 坐标、位置的管线走向图、环境介质的腐蚀性评价、防腐保温层分段评价和防腐层漏点位置、阴极保护有效性评价及存在问题和解决方案、腐蚀原因分析、管线安全等级评价等。给出科学的维修更换意见，给生产单位提供决策依据，给管线的生产运行提供安全保障。

1.2、营业执照

页码, 1/1

SQ 2016 0002519



营业执照

统一社会信用代码 91230602669027264H

名称	大庆市中庆高科管道检测有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	大庆市萨尔图区东风路15-4号万达广场1#写字楼2005
法定代表人	林辉
注册资本	壹仟零捌拾万圆整
成立日期	2008年01月07日
营业期限	长期
经营范围	地下管道防腐检测、超声波金属厚度测量、防腐层检测、大地坐标定位(见《资质认定计量认证证书》证书编号:2014081228Z;仪器仪表生产、销售;机械设备租赁,测绘服务,管道技术检测服务,腐蚀评价,工程勘察设计,地质勘察技术服务,工程管理服务,质检技术服务,劳务派遣。(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



年 月 日

2015 05 05

企业信用信息公示系统网址:
gsxt.hljaic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

192.37.254.80/TopIcis/CertificatePrint.do

2016/4/14

1.3、开户许可证



1.4、质量管理、职业健康安全管理、环保管理三体系认证体系认证（质量管理体系）



注册号：00917E10613R1S



长城（天津）质量保证中心 环境管理体系认证证书

兹证明 大庆市中庆高科管道检测有限公司

(统一社会信用代码: 91230602669027264H)

位于 注册地址: 黑龙江省大庆市萨尔图区东风路
15-4号万达广场1#写字楼2005

办公/生产地址: 黑龙江省大庆市萨尔图区东风路万达
广场写字楼A座20F 邮编 163311

其环境管理体系符合 GB/T 24001-2016 /ISO 14001:2015 标准

该环境管理体系认证范围

管道检测及服务

(有行政许可要求的, 按行政许可范围)

颁证日期 2017年11月14日 有效期至 2020年11月13日

长城(天津)质量保证中心

总经理



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息可在本中心网站和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

本证书需与通过年度监督评价审核后获得的《保持注册资格通知书》原件一并使用方可有效

中心地址: 天津市河西区大沽南路501号恒华大厦3楼 邮政编码: 300202

中心网站: www.isocgw.net

注册号：00917S10460R1S



长城（天津）质量保证中心 职业健康安全管理体系认证证书

兹证明 大庆市中庆高科管道检测有限公司

（统一社会信用代码：91230602669027264H）

位于 注册地址：黑龙江省大庆市萨尔图区东风路
15-4号万达广场1#写字楼2005

办公/生产地址：黑龙江省大庆市萨尔图区东风路万达
广场写字楼A座20F 邮编 163311

其职业健康安全管理体系符合

GB/T 28001-2011/OHSAS 18001:2007 标准

该职业健康安全管理体系认证范围

管道检测及服务

（有行政许可要求的，按行政许可范围）

颁证日期 2017年11月14日 有效期至 2020年11月13日

长城（天津）质量保证中心



总经理



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息可在本中心网站和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

本证书需与通过年度监督评价审核后获得的《保持注册资格通知书》原件一并使用方可有效

中心地址：天津市河西区大沽南路501号恒华大厦3楼 邮政编码：300202

中心网站：www.isocgw.net

1.5、资质认定证书

	
<h1>检验检测机构 资质认定证书</h1>	
证书编号：170821240228	
名称：	大庆市中庆高科管道检测有限公司
地址：	大庆市萨尔图区东风路15-4号万达广场1#写字楼2005（163311）
<p>经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。</p> <p>检验检测能力及授权签字人见证书附表。</p> <p>你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由大庆市中庆高科管道检测有限公司承担。</p>	
许可使用标志	发证日期：2017年09月14日
	有效期至：2023年09月13日
	发证机关：黑龙江省质量技术监督局
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。	



检验检测机构 资质认定证书附表



170821240228

检验检测机构名称:大庆市中庆高科管道检测有限公司

批准日期: 2017 年 09 月 14 日

有效期至: 2023 年 09 月 13 日

批准部门: 黑龙江省质量技术监督局



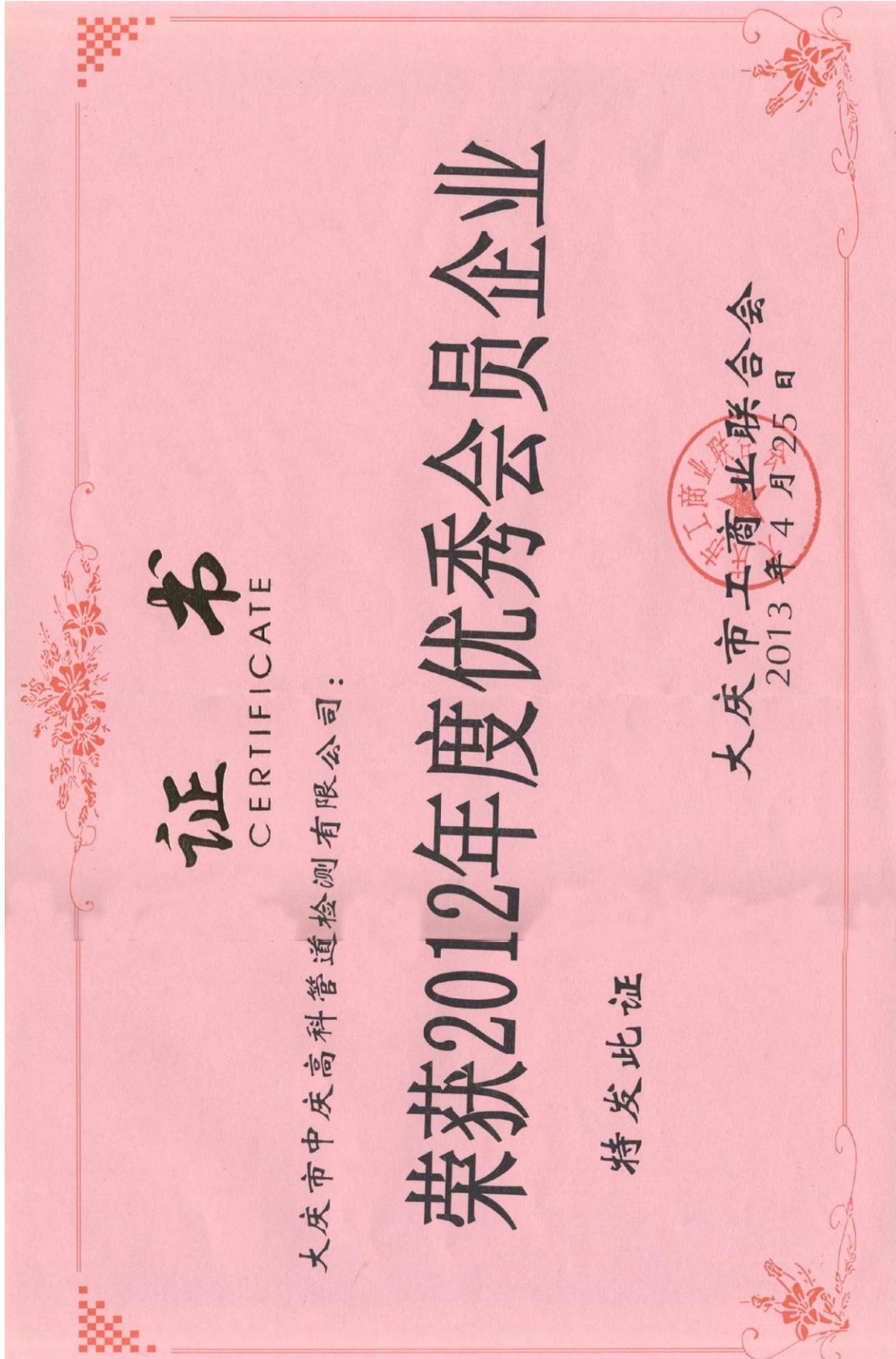
国家认证认可监督管理委员会制



1.7、大庆油田有限责任公司技术市场准入资格证

 大庆油田有限责任公司 工程技术服务合格供方证书			
企业名称	大庆市中庆高科 管道检测有限公司	编号	JC012
营业执照号	91230602669027264H	服务范围	以质量监督站文件为准
企业地址	大庆市萨尔图区	资质类别	
注册资金	1080万元	隶属单位	
企业性质	有限责任	发证日期	2019年1月1日
法定代表人	林 辉	有效期至	2019年12月31日
委托代理人	范 磊	签发部门	大庆油田有限责任公司 企管法规部

1.8、荣誉证书



1.9、企业质量信誉证明

证 明

大庆市中庆高科管道检测有限公司于2014年8月18日获得实验室资质认定资质，并在有效期内，截止目前，我局尚未收到关于该公司在质量检测方面的投诉。特此证明。

大庆市质量技术监督局
计量认证办公室
2015年1月19日



1.10、社会评价

应用证明

大庆市中庆高科管道检测有限公司 2014 年对我厂管道腐蚀情况项目进行了施工,主要检测内容为管道定位检测,土壤腐蚀性检测,管道外防腐层损伤状况检测、管体的腐蚀缺陷检测,并应用《埋地管道外防腐层检测系统软件》对管道腐蚀原因、安全状况进行分析,确定管道腐蚀等级及大修建议。

通过应用该技术,我厂有针对性的对部分管道进行更换及局部维修,在保证油田安全生产的同时,节约了大量的资金,避免了以往对地下管道状况不明造成的盲目更换问题。

该技术可以应用到油田地下管道的检测与评价中,能及时了解和掌握地下管道的运行状况,为油田生产、规划设计及基建施工提供科学有效的依据。

大庆榆树林油田有限责任公司

工程技术研究所



应用证明

大庆市中庆高科管道检测有限公司，2013年承担了“埋地钢质管道外防腐层破损点及管体腐蚀的检测与定位”的管道检测项目，该项目检测管道的走向、拐点、埋深，管道外防腐层状况检测，管道的保护电位，管体的腐蚀坑深状况等检测，对管线的起止点、拐点、防腐层缺陷点进行坐标定位，并运用软件对管道腐蚀状况进行分段评价，出具检测报告提供管道大修建议。

通过检测，我们对检测存在问题的管线进行修复，保证油田安全正常有序的生产，也节省管道维修的投资，同时为今后管道规划立项提供科学准确的依据。

大庆油田工程有限公司防腐保温检测实验中心

2013年12月16日

关于埋地管道检测的说明

大庆市中庆高科管道检测有限公司 2013 年承担了采油四厂埋地管道外防腐保温层破损点检测项目，此项目检测工作量为 173.31Km，主要内容为管道的定位检测，管道外防腐层状况检测，并应用软件对管道腐蚀状况进行分析，确定管道腐蚀等级，提供管道大修建议。

通过对该技术应用，我厂有针对性对部分管道进行检测，避免了对埋地管线状况不明造成盲目更换问题，保证油田安全生产，同时为今后管道规划立项提供了依据，有效节省管道改造工程投资。

大庆油田有限责任公司第四采油厂规划设计研究所

2013 年 12 月 24 日



应用证明

大庆市中庆高科管道检测有限公司 2013 年对我厂管道腐蚀情况项目进行了施工,主要检测内容为管道定位检测,土壤腐蚀性检测,管道外防腐层损伤状况检测、管体的腐蚀缺陷检测,并应用《埋地管道外防腐层检测系统软件》对管道腐蚀原因、安全状况进行分析,确定管道腐蚀等级及大修建议。

通过应用该技术,我厂有针对性的对部分管道进行更换及局部维修,在保证油田安全生产的同时,节约了大量的资金,避免了以往对地下管道状况不明造成的盲目更换问题。

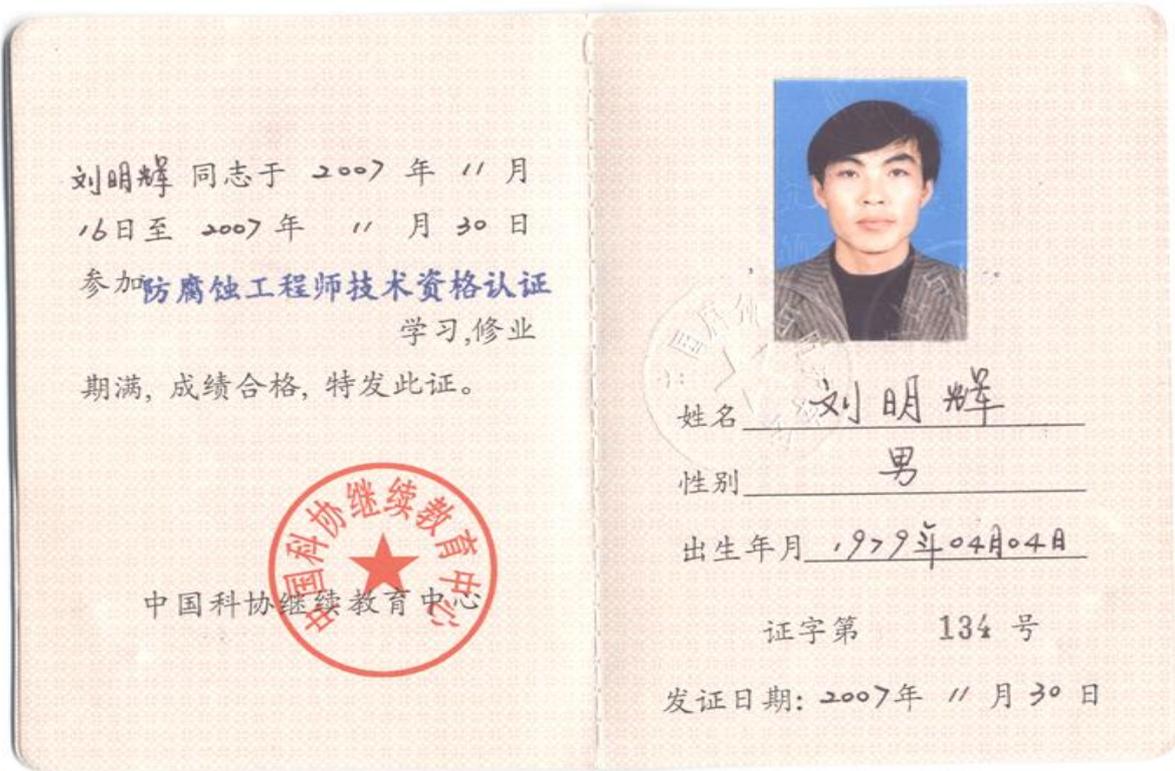
该技术可以应用到油田地下管道的检测与评价中,能及时了解和掌握地下管道的运行状况,为油田生产、规划设计及基建施工提供科学有效的依据。



大庆油田有限责任公司采油六厂

二、检测人员及证书

防腐蚀工程师:





姓名 Name	林辉	性别 Sex	男	职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	防腐蚀工二级
出生日期 Birth Date	1971 年 10 月 13 日			理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	75.0
文化程度 Educational Level	大专			操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	88.0
发证日期 Date of Issue	2015 年 10 月 26 日			综合评审成绩 Result of Integrated Test	88.0
证书编号 Certificate No.	1556003023201466			评定成绩 Result of Test	合格
身份证号 ID Card No.	320621197110136517			职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority	2015 年 10 月 26 日 Year Month Day



姓名 Name	金兆波	性别 Sex	男	职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	防腐蚀工二级
出生日期 Birth Date	1981 年 12 月 7 日 Year Month Day	理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	77.0	操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	86.0
文化程度 Educational Level	大学	综合评审成绩 Result of Integrated Test	84.0	评定成绩 Result of Test	合格
发证日期 Date of Issue	2015 年 10 月 26 日	职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority	2015 年 10 月 26 日 Year Month Day		
证书编号 Certificate No.	1556003023201467				
身份证号 ID Card No.	230221198112074613				





三、检测施工依据标准

- GB/T21246-2007 《埋地钢制管道阴极保护参数测试方法》
GB/T21447-2008 《钢质管道外腐蚀控制规范》
GB/T21448-2008 《埋地钢质管道阴极保护技术规范》
GB/T50539-2009 《油气输送管道工程测量规范》
GB/T50698-2011 《埋地钢质管道交流干扰防护技术标准》
GB 50991-2014 《埋地钢质管道直流防护标准》
GB 50026-2007 《工程测量规范(附条文说明)》
GB/T 25529-2010 《地理信息分类与编码规则》
GB/T 13989-2012 《国家基本比例尺地形图分幅和编号》
GB/T18314-2009 《全球定位系统(GPS)测量规范》 GB 11714-1997 《全国组织机构代码编制规则》
GB/T 18316-2008 《数字测绘成果质量检查与验收》
GB/T 50026-2007 《工程测量规范(附条文说明)》
《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》及有关法律法规的要求
SY/T0087.1-2006 《钢制管道及储罐腐蚀评价标准埋地钢制管道外腐蚀直接评价》
SY/T 0087.2—2012 《钢质管道及储罐腐蚀评价标准 埋地钢质管道内腐蚀直接评价(附条文说明)》
SY/T 0063-1999 《管道防腐层检漏实验方法》
SY/T 6151-2009 《钢质管道管体腐蚀损伤评价方法》
SY/T 5918-2011 《埋地钢质管道外防腐层修复技术规范》
DGJ08-2097-2012 《地下管线探测技术规程》
CH/T 2009-2010 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》
YB/T 9027-1994 《地下管线电磁法探测规程》
Q/SYDQ1229-2014 《油田埋地钢质管道腐蚀与防护检测方法》
Q/SYDQ1228-2014 《油田埋地钢质管道腐蚀与防护评价方法》
NACE SP0502-2008 Pipeline External Corrosion Direct Assessment Methodology
NACE TM0109-2009 《Aboveground Survey Techniques for the Evaluation of Underground Pipeline Coating Condition》
ISO9001:2008 质量管理体系文件

四、检测工程施工施工主要仪器设备、人员及施工能力

4.1、投入检测工程的主要仪器、设备表

序号	设备名称		型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率 (W)	用于施工部位	
1	管道路由及埋深检测和探测设备	管道电流测绘系统	PCM-TX	10 套	合计 50 套	英国	2012	150	管道路由及埋深检测和探测设备
		地下管线探测仪	RD8000	10 套		英国	2014	10	
		管道防腐检测系统	HT-TOM-I	10 套		大庆	2013	150	
		管道防腐检测系统	ZY-3102	10 套		国产	2012	30	
		管道防腐检漏仪	HT-VI	10 套		国产	2012	50	
2	管道阴极保护系统杂散电流检测	密间距电位检测仪	CIPS	1 套	合计 4 套	英国	2012		管道阴极保护系统杂散电流检测
		直流电位梯度检测仪	DCVG	1 套		英国	2012		
		储存式杂散电流测试仪	RD-SCM	1 套		英国	2012		
		直流电位差计	UJ33A	1 套		国产	2012		
3	直接检测仪器	超声波测厚仪	LA-30	10 套	合计 50 套	国产	2012		直接检测仪器
		腐蚀坑深度测量仪	TYSF-FS-D	10 套		国产	2012		
		土壤电阻率测试仪	ZC-8	10 套		国产	2012		
		万用表		10 套		国产	2012		
		卡尺		10 套		国产	2012		
4	高精度 GPS	灵锐测量系统 (RTK)	S82-T	6 套	合计 10 套	国产	2013	(RTK) 测量	
		双星接收机	GPSGLONASS	4 套		国产	2014		
5	联络	对讲机		12 对	国产	2012		现场沟通	
6	影像资料	相机		10 台	国产	2012		现场取证	
7	检测工程车			10	国产	2010			

4.2、投入检测工程的其他配套仪器工具材料表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	用于施工部位	备注
1	备用工程车		3 辆	国产	2011	交通	
2	计算机		10 台	国产	2013	资料	
3	便携式发电机		10 台	国产	2011	检测	
4	数字式万用表		10 台	国产	2009	测量	
5	硫酸铜参比电极		10 个	国产	2014	测量	
6	手持 GPS 导航仪		6 台	国产	2013	导航	
7	电火花检漏仪		6 套	国产	2009	检测	
8	电池组		10 套	国产	203	检测	
9	水泵		6 台	国产	2012	修复	
10	角向砂轮机		20 台	国产	2012	打磨	
11	可燃气体检测仪		10 台	国产	2012	检测	
12	劳保用品		10 套	国产	2014	防护	
13	干粉灭火器		20 个	国产	2014	安全	
14	急救箱		10 个	国产	2014	安全	
15	警戒带		10 卷	国产	2014	安全	
16	安全绳		10 个	国产	2014	安全	
17	警示牌		10 个	国产	2014	安全	

4.3、检测施工能力

我公司是大庆油田本土成长起来的管道腐蚀检测企业，专业从事埋地钢质管道外腐蚀检测，经验丰富，具有良好的社会依托和方便快捷质量技术服务。具备省级颁发的埋地管道检测计量认证资质，具备独立法人资格。我公司现有 24 人通过职业资格考试，取得大庆市质量技术监督局颁发的检测员证书。

我公司获得大庆市工商业联合会承认并颁发的优秀会员企业荣誉证书。承担过多次管道腐蚀状况调查检测工程施工，在施工中积累了大量的经验，公司通过 ISO9001: 2008 质量管理体系、GBT24001-2004/ISO14001: 2004 环境管理体系、GB/T28001-2011/OHSA S18001: 2007 职业健康安全体系认证。公司不断加强内部管理力度，施工质量进一步得到提高，赢得了良好的社会信誉，同时造就了一批高素质的企业管理人员和职工队伍，专业项目经理林辉有着 20 多年的检测施工经验，先后在多项工程中担任项目经理，对所施工的工程严格要求，严格把关，工期保证率 100%，工程质量合格率 100%，工程优良率达到 98%以上，多次受到业主及公司嘉奖。

根据检测工程的要点及特性，为保证在业主要求的工期内完成工程施工任务，我公司组建 12 支检测队伍，根据检测工程需要，配备相应数量的埋地钢质管道外腐蚀检测仪器设备，并均通过计量检定部门检定，校准。暂定每组负责一个油矿，开始进行检测，检测过程中，各组交叉检验审核。在保证质量和安全的条件下，充分考虑大庆的地形地貌和冬雨季施工特点，平均每组每天完成 3 公里的检测任务，专人进行资料整理汇总、资料的审核。全年（3 月 1 日至 11 月 31 日）可完成检测任务 9900 公里。

五、部分工程施工业绩

5.1、近年部分检测工程施工业绩（约 1.5 万公里）

序号	项目名称	建设单位	合同签订时间	管道公里数
1	管线检测工程	安达市庆新油田开发有限责任公司	2009-12-07	170km
2	腐蚀老化集油管线更换工程管道检验测试	大庆油田有限责任公司第十采油厂	2010-5-13	48km
3	中俄原油管道工程地下管道防腐检测	大庆油田建设集团有限责任公司	2010-7-3	926.84km
4	采油九厂腐蚀老化油气集输管道（埋地管线检测部分）	大庆油田有限责任公司	2010-6-8	54.93km
5	龙虎泡油田管线检测工程	大庆杜尔伯特龙虎泡油田有限责任公司	2009-12-30	24km
6	天然气管网检测工程	大庆油田有限责任公司	2011-7-19	62.8km
7	太仓市沙溪镇地下燃气管网检验测试	苏州中石油昆仑苏创燃气有限公司	2011-7-8	13.56km
8	第三采油厂管线及容器检测工程	大庆油田有限责任公司	2010-12-2	330km
9	大庆油田第二采油厂管线及容器防腐检测	大庆油田有限责任公司	2011-5-9	584.6km
10	大庆油田第一采油厂转油站站外管线优化改造工程勘察	大庆油田有限责任公司	2011-7-26	96.542km
11	安达市庆新油田管道检测工程	安达市庆新油田开发有限责任公司	2011-10-31	7.8km
12	太仓市璜泾等区域地下燃气管网检验测试（公里数）	苏州中石油昆仑苏创燃气有限公司	2011-12-8	1.570km
13	武汉-广水成品油管道及武汉石化-天河机场航煤管道检测工程	中国石化销售有限公司华中分公司	2012-7-25	200km
14	新疆哈拉哈塘外输管道检测	大庆油田工程有限公司科学研究事业部	2012-6-25	33.9km
15	2012年榆树林油田埋地管道检测	大庆榆树林油田开发有限责任公司	2012-10-25	90.2km
16	阿赛线 3#-4#站输油管道腐蚀检测工程	锡林郭勒盟特种设备检验所	2012-10-22	50km
17	埋地钢质管道外腐蚀检测	大庆油田工程有限公司	2012-11-10	2213km

18	新建埋地管道外防腐保温层漏点检测及埋地金属管道防腐检测与修复项目	大庆油田工程有限公司	2012—2012. 11. 30	350km
19	管道检验测试	大庆油田有限责任公司（采油十厂）	2012. 3—2012. 6.	120km
20	2012 年管线腐蚀状况检测	大庆油田有限责任公司（采油二厂）	2012. 12. 1—2013. 5	538. 5km
21	荆门荆州成品油管道检测工程	中国石化销售有限公司华中分公司	2012. 11—2013. 1	94. 5km
22	2013 年榆树林油田埋地管道腐蚀检验测试	大庆榆树林油田开发有限责任公司	2013. 8. 15	34. 73km
23	埋地钢质管道安全检测与评价	大庆油田有限责任公司	2013—9—3	173. 31km
24	埋地管道防腐检测工程	大庆油田有限责任公司天然气分公司	2013—12—20	244km
25	王化成品油管道 ECDA 检测	中石油管道联合有限公司西部分公司	2013—7—30	30km
26	龙虎泡油田管线检测工程	大庆杜尔伯特龙虎泡油田有限责任公司	2013. 12—2014. 12	112. 168km
27	新肇油田管线检测工程	大庆肇源新肇油田有限责任公司	2013. 12—2014. 12	153. 473
28	埋地钢质管道外防腐层破损及管体腐蚀检测	大庆油田工程有限公司	2013. 9. 20—12. 20	1000km
29	埋地钢质管道外防腐层破损点及管体腐蚀的检测与定位	大庆油田工程有限公司	2013. 10—2014. 11	2200km
30	长岭-株洲成品油管道检测工程项目	中国石化销售有限公司华中分公司	2013—6—2013. 12	256. 9km
31	转油站站外管线优化改造工程检测	大庆油田有限责任公司（采油一厂）	2013—11—29	209. 2325km
32	东三天然气长输管道检测（修改位置）	新疆油田恒利能源有限责任公司	2014. 11—2014. 12	220km
33	埋地金属管道防腐检测工程	大庆油田有限责任公司（采油六厂）	2014. 1. 15—10. 31	100km
34	克乌成品油复线 297. 79K 管道进行 ECDA 检测	中石油管道联合有限公司西部分公司	2014. 3. 31	297. 79km
35	乌首站、达坂城站埋地管道防腐层检测	中石油管道联合有限公司西部分公司	2014. 5. 5	105km
36	新疆输油油气分公司库鄯原油管道外检测	中石油管道联合有限公司西部分公司	2014. 5. 21	208km
37	埋地金属管线腐蚀检测	吉林浩源燃气有限公司	2014—6—14	8km

5.2、部分检测施工照片



检测仪器设备



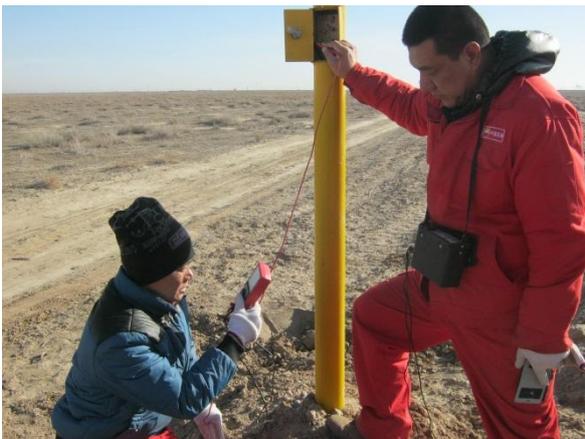
现场检测



土壤电阻率检测



检测测量



保护电位测量



杂散电流检测



现场检测



现场检测



漏点标识



DCVG/CIPS-埋地管道防腐层检测



杂散电流测试



开挖后对破损点管体进行打磨除锈



对防腐层破损处进行修复



管线修复后检测