



中国认可  
国际互认 检测  
No.: 2026-YS-2606053431-2  
TESTING  
CNAS L18906



AD3D4S

# 检测 报告

## Test Report

样品名称 Sample Name	档条三通 CB01 Barred Tee CB01
委托单位 Client	营口辽河管件有限公司 Yingkou Liaohe Pipe Fittings Co., Ltd. China 营口市老边区柳树镇聂家村
委托单位地址 Client's Add.	Niejia village, Liushu town Laobian district, Yingkou, China
试验项目 Test Item	抗氢致开裂(HIC)试验 Resistance to Hydrogen-Induced Cracking Test



江苏隐石检验检测有限公司

Jiangsu Yinshi Inspection And Testing Co., Ltd.



样品名称 Sample Name	档条三通 CB01 Barred Tee CB01	型号规格 Model and Specification	/
材质 Material	WPHY65/F65	炉号/批号 Heat&Batch No.	25301076
委托单位 Client	营口辽河管件有限公司 Yingkou Liaohe Pipe Fittings Co., Ltd. China	委托单位地址 Client's Add.	营口市老边区柳树镇聂家村 Niejia village, Liushu town Laobian district, Yingkou,China
生产商 Manufacturer	/	购买商 Buyer	/
工程项目名称 Project Name	/	委托编号 Entrustment No.	2606053431-2
收样日期 Sample Receiving Date	2026-06-03	测试周期 Test Period	2026-06-03 to 2026-06-16
其他信息 Others	Barred Tee 42"X42" 11.91mmX25.4mm		
测试项目 Test Item	抗氢致开裂(HIC)试验 Resistance to Hydrogen-Induced Cracking Test		
测试方法 Test Methods	NACE TM0284-2026 管道和压力容器用钢抗氢致开裂性能评价的试验方法 NACE TM0284-2026 Standard Test Method - Evaluation of Pipeline and Pressure Vessel Steels for Resistance to Hydrogen-Induced Cracking		
结果 Results	请参见下一页 Refer to Next Page(s)		

注：样品信息由客户提供并确认，本公司不对客户提供的样品信息的真实性负责。

Note: Sample information is provided and confirmed by the client(s), and the company is not responsible for the authenticity of the sample information.

(检验检测专用章)  
(Special Seal for Inspection and Testing)  
签发日期 Issued date: 2026-06-30

编制：  
Compiled by: 余玲玲

审核：  
Reviewed by: 张野

签发：  
Approved by: 邓立山

属于以下任意一种情况的报告均为无效报告：a)无“检验检测专用章”；b)报告有涂改；c)复制报告未重新加盖“检验检测专用章”；d)无编制、审核、签发人签字；e)无骑缝章。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。委托检测仅对来样负责，检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予处理。



地址：江苏省南京市江北新区龙泰路8号  
Add: No.8 Longtai Road, Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu, China  
网站(HTTP): www.ys-lab.com 服务热线(Tel): 025-58187838

报告查询(Tel): 025-58187838



## 试验信息

## Test Information

试验温度 Test Temperature	试验时间 Test Period	试验溶液 Test Solution	pH			饱和 H <sub>2</sub> S 溶液的 H <sub>2</sub> S 含量 (mg/L) H <sub>2</sub> S concentration of H <sub>2</sub> S saturated solution	脱脂方式 Degrease Method
			初始溶液 Initial Solution	饱和 H <sub>2</sub> S 溶液 H <sub>2</sub> S saturated solution	试验终止时 End of the Test		
25 ± 3°C	96h	A 溶液 Solution A	2.70	2.90	3.86	2603	丙酮 Acetone

注：1、A 溶液是质量分数为 5%氯化钠及 0.50%冰乙酸的蒸馏水溶液；

- 2、试验过程为：(1) 制备试样；(2) 放入试验容器；(3) 配制溶液；(4) 测初始溶液的 pH；  
 (5) 以 100ml/min/L 的速度通氮气除氧两个小时；  
 (6) 以 200ml/min/L 的速度通入 H<sub>2</sub>S 至少 1 小时至溶液饱和；  
 (7) 测饱和 H<sub>2</sub>S 溶液的 pH 值和 H<sub>2</sub>S 的含量；  
 (8) 维持 H<sub>2</sub>S 正压至测试结束；  
 (9) 测试试验终止时溶液的 pH 值；  
 (10) 测试结果检验。

Note: 1. Solution A shall be 5.0wt%NaCl and 0.50wt% CH<sub>3</sub>COOH in distilled water.

- 2.Test procedure: (1) Preparation of specimen; (2) Test specimens shall be placed in the test vessel  
 (3) Solution preparation; (4) Measure the pH of initial solution  
 (5) Purge the test solution with nitrogen for at least two hours at a rate of 100ml/min per liter of test solution.  
 (6) H<sub>2</sub>S gas shall be bubbled through the test solution for at least one hour at a rate of 200ml/min per liter of test solution.  
 (7) Measure the pH and H<sub>2</sub>S concentration of H<sub>2</sub>S saturated solution.  
 (8) Maintain H<sub>2</sub>S positive pressure until the end of the experiment.  
 (9) Measure the pH of test solution at the end of test.  
 (10) Examine the test specimens after testing.

属于以下任何一种情况的报告均为无效报告：a) 无“检验检测专用章”；b) 报告有涂改；c) 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”；d) 无编制、审核、签发人签字；e) 无骑缝章。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。委托检测仅对来样负责，检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予处理。



地址：江苏省南京市江北新区龙泰路 8 号  
 Add: No.8 Longtai Road, Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu, China  
 网站(HTTP): www.ys-lab.com 服务热线(Tel): 025-58187838

报告查询(Tel): 025-58187838



试验结果 Test Result										
试样编号 Specimen Number	检测面 Test Surface	CLR (%)			CTR (%)			CSR (%)		
		实测值 Test value	每个试样平均值 Average value of each test specimen	每组试样平均值 Average value of each group	实测值 Test value	每个试样平均值 Average value of each test specimen	每组试样平均值 Average value each group	实测值 Test value	每个试样平均值 Average value of each test specimen	每组试样平均值 Average value of each group
053431-2A	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	002	0			0			0		
	003	0			0			0		
053431-2B	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0			0			0		
	006	0			0			0		
053431-2C	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	0			0			0		
	009	0			0			0		
备注 Note	$CSR = \frac{\sum(a \times b)}{W \times T} \times 100\%, \quad CLR = \frac{\sum a}{W} \times 100\%, \quad CTR = \frac{\sum b}{T} \times 100\%$ a-裂纹长度, b-裂纹厚度, W-断面宽度, T-试样厚度。 $CSR = \frac{\sum(a \times b)}{W \times T} \times 100\%, \quad CLR = \frac{\sum a}{W} \times 100\%, \quad CTR = \frac{\sum b}{T} \times 100\%$ a-Crack length, b-Crack thickness, W-Section width, T-Specimen thickness.									
客户要求 Customer Requirement	CLR ≤ 15%, CTR ≤ 5%, CSR ≤ 2%									
结论 Conclusion	符合 pass									

属于以下任何一种情况的报告均为无效报告: a) 无“检验检测专用章”; b) 报告有涂改; c) 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”; d) 无编制、审核、签发人签字; e) 无骑缝章。未经委托单位书面同意, 不得复制本报告的任何部分。委托检测仅对来样负责, 检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予处理。



地址: 江苏省南京市江北新区龙泰路 8 号  
 Add: No.8 Longtai Road, Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu, China  
 网站(HTTP): www.ys-lab.com 服务热线(Tel): 025-58187838

报告查询(Tel): 025-58187838

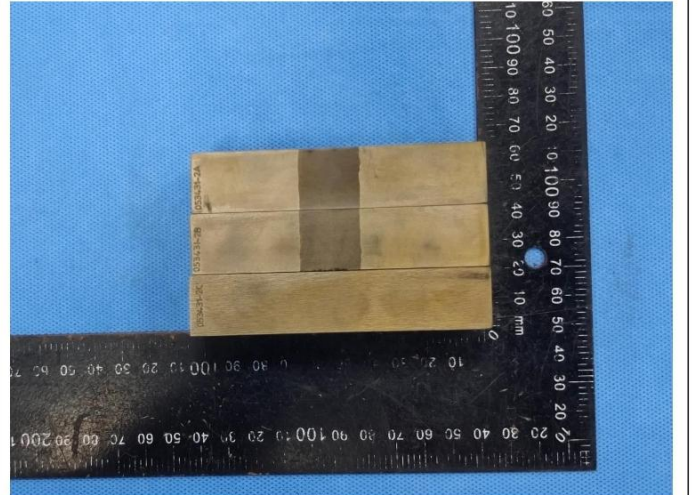
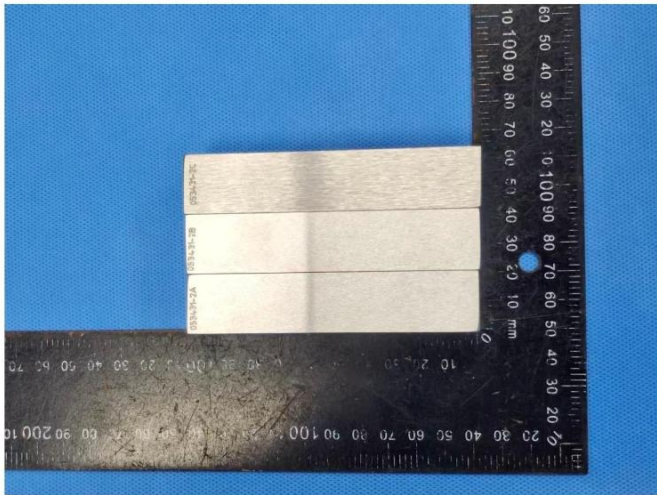


试验前后试样照片

Photos of the Specimens before/after the Test

试验前 Before the Test

试验后 After the Test



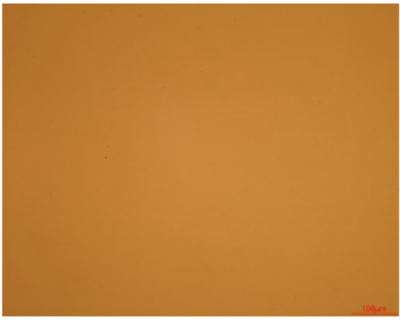
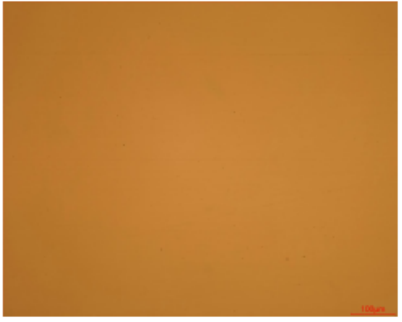
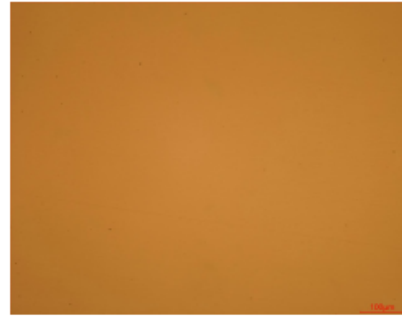

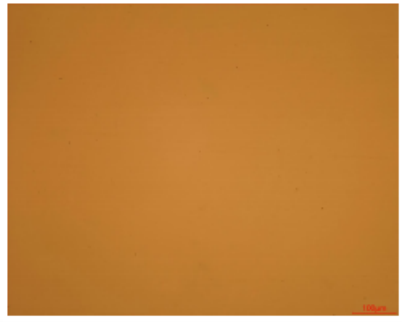




属于以下任意一种情况的报告均为无效报告：a)无“检验检测专用章”；b)报告有涂改；c)复制报告未重新加盖“检验检测专用章”；d)无编制、审核、签发人签字；e)无骑缝章。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。委托检测仅对来样负责，检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予处理。



地址：江苏省南京市江北新区龙泰路8号  
Add: No.8 Longtai Road, Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu, China  
网站(HTTP): [www.ys-lab.com](http://www.ys-lab.com) 服务热线(Tel): 025-58187838

报告查询(Tel): 025-58187838



试样检测面照片 Test Surfaces Photos of Specimen		
		
001 无裂纹 No cracks	002 无裂纹 No cracks	003 无裂纹 No cracks
		
004 无裂纹 No cracks	005 无裂纹 No cracks	006 无裂纹 No cracks
		
007 无裂纹 No cracks	008 无裂纹 No cracks	009 无裂纹 No cracks

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

\*\*\*End of Report\*\*\*

属于以下任何一种情况的报告均为无效报告：a) 无“检验检测专用章”；b) 报告有涂改；c) 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”；d) 无编制、审核、签发人签字；e) 无骑缝章。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。委托检测仪对来样负责，检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予处理。



地址：江苏省南京市江北新区龙泰路 8 号

Add: No.8 Longtai Road, Jiangbei New District, Nanjing, Jiangsu, China

网站(HTTP): [www.ys-lab.com](http://www.ys-lab.com)

服务热线(Tel): 025-58187838

报告查询(Tel): 025-58187838



声明  
Statement

1、 报告未盖本单位红色检验检测专用章无效。

This report is invalid without the red special seal for inspection and testing.

2、 报告无编制、审核、批准人签章无效。

This report will be invalid if there are no signatures or seals of the compiler, auditor or certifier .

3、 报告涂改无效。

This report will be invalid if the content of the report is altered.

4、 对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。

If there is any objection to this report, please inform the test department in 15 days since the day the company has received the report.

5、 本报告测试结果仅对来样负责。

The test results in this report are only responsible for the sample.

6、 本实验室对出具的检测结果负责。未经本实验室书面同意不得部分地复制本报告。

Our laboratory is responsible for this test result. No one shall copy this report if they do not hold the written consent of our laboratory.

7、 如有异议，以报告中文内容为准。

If there is any discrepancy between the Chinese and the English versions of the above statement, the Chinese version shall prevail.

8、 报告中加“\*”号的结果为非资质范围内的结果。

The results marked "\*" in the report are results not within the scope of qualification.

属于以下任意一种情况的报告均为无效报告：a)无“检验检测专用章”；b)报告有涂改；c)复制报告未重新加盖“检验检测专用章”；d)无编制、审核、签发人签字；e)无骑缝章。未经委托单位书面同意，不得复制本报告的任何部分。委托检测仪对来样负责，检测和判定依据报告中所述国家或国际标准。若对检测报告持有异议，应于收到报告之日起15日内向检测单位提出，逾期不予处理。

