**灌道扫描磨损检测报告**

目录

[1. 罐道整体结果评估 1](#_Toc12973584)

[1.1 检测评估列表 1](#_Toc12973585)

[1.2 评估等级说明 2](#_Toc12973586)

[2. 罐道衔接处检测评估 3](#_Toc12973587)

[2.1 检测评估列表 3](#_Toc12973588)

[2.2 评估等级说明 4](#_Toc12973589)

[3. 罐道局部磨损统计与分析 4](#_Toc12973590)

[3.1 局部磨损列表 4](#_Toc12973591)

[3.2 灌道整体轮廓 5](#_Toc12973592)

[3.3 灌道3D图像显示 5](#_Toc12973593)

# 罐道整体结果评估

## 检测评估列表

2019年07月28日 21:41:36，灌道整体扫描数据结果分析，整体评估：A*级*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **传感探头A** | | | | | | | |
| 灌道编号 | 最小值 | 最大值 | 平均值 | 方差 | 磨损值 | 磨损等级 | 备注 |
| S01 | 396 | 398 | 397 | 0 | 2 | 危险 | -1 |
| S02 | 388 | 396 | 394 | 0.01 | 8 | 危险 | -1 |
| S03 | 386 | 389 | 387.04 | 0.04 | 3 | 危险 | -1 |
| S04 | 384 | 390 | 385.99 | 0.02 | 6 | 危险 | -1 |
| S05 | 378 | 386 | 383 | 0.02 | 8 | 危险 | -1 |
| S06 | 378 | 383 | 380 | 0 | 5 | 危险 | -1 |
| S07 | 382 | 385 | 384.99 | 0.02 | 3 | 危险 | -1 |
| S08 | 389 | 390 | 389 | 0 | 1 | 危险 | -1 |
| S09 | 392 | 394 | 394 | 0 | 2 | 危险 | -1 |
| S10 | 393 | 395 | 394.99 | 0.01 | 2 | 危险 | -1 |

## 评估等级说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 磨损值（单位：mm） | 标志 | 评估等级 |
| 0-2 | ***A*** | **优** |
| 2-4 | ***B*** | **良** |
| 4-5 | ***C*** | **警告** |
| >5 | ***D*** | **危险** |

# 罐道衔接处检测评估

## 检测评估列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **传感头A** | | | | |
| 部位 | X方向错位  (单位：mm) | Y方向错位  (单位：mm) | Z方向错位  (单位：mm) | 错位综合评估 |
| S01-S02 | 7.8 | 1 | 549 | 危险 |
| S02-S03 | 9 | 2 | 523.8 | 危险 |
| S03-S04 | 0.6 | 0 | 574.8 | 危险 |
| S04-S05 | 2.7 | 6 | 627 | 危险 |
| S05-S06 | 2.4 | 7 | 519.6 | 危险 |
| S06-S07 | 0.9 | 0 | 562.8 | 危险 |
| S07-S08 | 18 | 6 | 691.8 | 危险 |
| S08-S09 | 1.2 | 5 | 628.8 | 危险 |
| S09-S10 | 17.4 | 1 | 619.2 | 危险 |

## 评估等级说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 磨损值（单位：mm） | 标志 | 评估等级 |
| 0-2 | ***D*** | **优** |
| 2-4 | ***C*** | **良** |
| 4-6 | ***B*** | **警告** |
| >7 | ***A*** | **危险** |

# 罐道局部磨损统计与分析

## 局部磨损列表

总计*A级*别磨损共2处，*B级*别磨损16处。具体情况如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **局部磨损列表** | | | | |
| 序号 | 部位描述 | 横向磨损 | 纵向磨损 | 磨损等级 |
| 1 | S09：1396.2cm | 0 | 76 | 危险 |
| 2 | S09：1396.56cm | 0 | 87 | 危险 |
| 3 | S09：1397.28cm | 0 | 87 | 危险 |
| 4 | S09：1397.4cm | 0 | 87 | 危险 |

注：部位描述为：管道号：距离值cm

## 灌道整体轮廓

**探头A**

**探头B**

Y

Z

Y

Z

南面罐道整体检测结果

北面罐道整体检测结果

## 灌道3D图像显示