



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04563
Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

总磷总氮在线分析仪

型号/规格
Type/ Specification

Micromac C

制造单位
Manufacturer

意大利希思迪

出厂编号
Serial No

204302/2736

检定依据
Verification Regulation

JJG 1094-2013 《总磷总氮水质在线分析仪》检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准
Approved by

人: 郭志滨

核验
Checked by

员: 李万虎

检定
Verified by

员: 万应飞

检定日期: 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层

电话: 0931-2884504

Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city

Telephone

传真: 0931-2884504

邮编: 730050

Fax

Post code

甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构，检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权，授权证书号：（甘）法计（2018）62209 号。

本次检定所使用的计量标准器：

Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或 准确度等级 或最大允许 误差 Uncertainty/Accu racy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编 号 Verification/calibr ation unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
水中总磷溶液标 准物质	08030032013/080 30032013	100.0mg/L	$U_{rel}=2\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /08030032013	2021-08-12
水中总氮溶液标 准物质	/08030202107	100mg/L	$U_{rel}=2\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /08030202107	2022-01-25

检定环境条件：

Environmental Conditions Of The Verification

地 点：
Place 委托方现场

环境温度：
Ambient Temperature 28.0℃ 相对湿度：
Relative Humidity 46.0% 其它：
Others /

检 定 数 据 / 结 果

Data / Results Of Verification

数 据 结 果 请 见 下 页

注：1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。

It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可，不得部分复制本证书。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

检定项目	技术要求				检定结果
外观及通电检查	标志和标识清晰完整，并附有使用说明书； 设备部件齐全无损害；通电后，数字显示完整清晰。				符合要求
示值误差	总磷		总氮		总磷: -2.4mg/L 总氮: -2.1mg/L
	(0~0.5) mg/L	>0.5mg/L	(0~2) mg/L	>2mg/L	
	±0.05mg/L	±10%	±0.2mg/L	±10%	
重复性	≤5%		≤5%		总磷: 0.1% 总氮: 0.1%
稳定性 (24h)	≤10%		≤10%		总磷: 1.2% 总氮: 0.7%

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-6-07144

Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

明渠流量计

型号/规格
Type/ Specification

WL-1A1

制造单位
Manufacturer

北京九波声迪科技有限公司

出厂编号
Serial No

201930257

检定依据
Verification Regulation

JJG 711-1990《明渠堰槽流量计》(试行) 检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)

Stamp

批准
Approved by

人:

郭志滨

核验
Checked by

员:

李万虎

检定
Verified by

员:

万应飞

检定日期:

Date of Verification

2021

年

4

月

10

日

Month

Day

有效期至:

Due to

2021

年

10

月

9

日

Month

Day



地址: 兰州市七里河区建西花园1号楼28层

Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city

传真: 0931-2884504

Fax

电话: 0931-2884504

Telephone

邮编: 730050

Post code



甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:

Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或 准确度等级 或最大允许 误差 Uncertainty/Accu racy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编 号 Verification/calibr ation unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
框式水平仪	1304020/CD019	(150×150)mm 0.2mm/m	$U_r=5.2\%$, $k=2$	中国测试技术研 究院 /202012009380	2021-12-17
游标卡尺	3428/CD009	(0-300)mm 0.02mm	MPE:±0.04mm	国防科技工业 6114 二级计量站 /GFJGJL2049210 202349	2022-03-03
游标卡尺	E804560/CD021	(0-1000)mm 0.02mm	MPE:±0.08mm	中国测试技术研 究院 /202012005020	2021-12-17

检定环境条件:

Environmental Conditions Of The Verification

地 点:

Place

委托方现场

环境温度:

Ambient Temperature

25.0℃

相对湿度:

Relative Humidity

45.0%

其它:

Others

/

检定数据/结果

Data / Results Of Verification

数据结果请见下页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。

It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据 / 结果

Data / Results of Verification

堰型: 巴歇尔槽

堰宽 (m): 0.3 (m)

二次仪表水位误差:

流量范围	标准示值 (mm)	仪表示值 (mm)	相对误差 (%)
20%	124	124.6	0.5
50%	310	310.8	0.3
100%	620	621.7	0.3

流量示值误差:

流量范围	理论值 $Q_{理i} (m^3/h)$	流量示值 $Q_{示i} (m^3/h)$	示值误差 (%)
20%	124	181.3	0.3
40%	248	362.1	0.2
60%	342	542.8	0.1
80%	496	722.3	-0.1
100%	620	902.4	-0.1

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04562
Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

总磷总氮在线分析仪

型号/规格
Type/ Specification

Micromac C

制造单位
Manufacturer

意大利希思迪

出厂编号
Serial No

204301/2736

检定依据
Verification Regulation

JJG 1094-2013《总磷总氮水质在线分析仪》检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准
Approved by

人: 郭志滨

核验
Checked by

员: 李万虎

检定
Verified by

员: 万应飞

检定日期: 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层

电话: 0931-2884504

Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city

Telephone

传真: 0931-2884504

邮编: 730050

Fax

Post code

甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:

Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或 准确度等级 或最大允许 误差 Uncertainty/Accu racy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编 号 Verification/calibr ation unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
水中总磷溶液标 准物质	08030032013/080 30032013	100.0mg/L	$U_{rel}=2\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /08030032013	2021-08-12
水中总氮溶液标 准物质	/08030202107	100mg/L	$U_{rel}=2\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /08030202107	2022-01-25

检定环境条件:

Environmental Conditions Of The Verification

地 点:

Place

委托方现场

环境温度:

Ambient Temperature

28.0℃

相对湿度:

Relative Humidity

46.0%

其它:

Others

/

检 定 数 据 / 结 果

Data / Results Of Verification

数 据 结 果 请 见 下 页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。

It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

检定项目	技术要求				检定结果
外观及通电检查	标志和标识清晰完整，并附有使用说明书； 设备部件齐全无损害；通电后，数字显示完整清晰。				符合要求
示值误差	总磷		总氮		总磷：-2.5mg/L 总氮：-2.0mg/L
	(0~0.5) mg/L	>0.5mg/L	(0~2) mg/L	>2mg/L	
	±0.05mg/L	±10%	±0.2mg/L	±10%	
重复性	≤5%		≤5%		总磷：0.2% 总氮：0.1%
稳定性 (24h)	≤10%		≤10%		总磷：1.1% 总氮：0.8%

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04561

Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

COD 在线监测仪

型号/规格
Type/ Specification

Micromac C

制造单位
Manufacturer

意大利希思迪

出厂编号
Serial No

1729102035

检定依据
Verification Regulation

JJG 1012-2006 《化学需氧量(COD)在线自动监测仪》检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准
Approved by

人: 郭志滨

核验
Checked by

员: 李万虎

检定
Verified by

员: 万应飞

检定日期: 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层
Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city
传真: 0931-2884504
Fax

电话: 0931-2884504
Telephone
邮编: 730050
Post code

甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:

Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或 准确度等级 或最大允许 误差 Uncertainty/Accu racy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编 号 Verification/calibr ation unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
化学需氧量 (COD _{Cr}) 溶液 标准物质	005011920/00501 1920	150mg/L	$U_{rel}=1\%, k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /005011920	2021-07-28
化学需氧量 (COD _{Cr}) 溶液 标准物质	005011912/00501 1912	500mg/L	$U_{rel}=1\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /005011912	2021-04-10
化学需氧量 (COD _{Cr}) 标准 物质	005011919/00501 1919	50mg/L	$U_{rel}=1\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /005011919	2021-07-28

检定环境条件:

Environmental Conditions Of The Verification

地 点:

Place

委托方现场

环境温度:

Ambient Temperature

25.0℃

相对湿度:

Relative Humidity

38.0%

其它:

Others

/

检 定 数 据 / 结 果

Data / Results Of Verification

数据结果请见下页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。

It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

序号	检定项目	技术要求	检定结果
1	外观	标志和标识清晰完整, 并附有使用说明书; 设备部件齐全无损害; 通电后, 数字显示完整清晰。	符合要求
2	零点漂移/mg/L	4h 内不超过 ± 5 mg/L	0.2
3	示值稳定性/%	24h 内不超过 $\pm 10\%$	0.7
4	示值误差/%	不超过 $\pm 10\%$	3.1

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04560

Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

氨氮在线分析仪

型号/规格
Type/ Specification

Micromac C

制造单位
Manufacturer

意大利希思迪

出厂编号
Serial No

1803132103

检定依据
Verification Regulation

JJG 631-2013《氨氮自动监测仪》检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准
Approved by

人: 郭志滨

核验
Checked by

员: 李万虎

检定
Verified by

员: 万应飞

检定日期: 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层
Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city
传真: 0931-2884504
Fax

电话: 0931-2884504
Telephone
邮编: 730050
Post code



甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:

Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度 等级或最大允许误 差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编号 Verification/calibra tion unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
水中氨氮溶液 标准物质	/08010021 913	GBW (E) 081785	$U_{rel}=1\%, k=2$	四川中测标物科技 有限公司 /08010021913	2021-08-04

检定环境条件:

Environmental Conditions Of The Verification

地 点:

Place

委托方现场

环境温度:

Ambient Temperature

25.0℃

相对湿度:

Relative Humidity

38.0%

其它:

Others

/

检 定 数 据 / 结 果

Data / Results Of Verification

数 据 结 果 请 见 下 页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。

It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

仪器类别: ☒ A 类 ☒ B 类

序号	检定项目	检定结果
1	外观	正常
2	示值误差/(%)	-1.9
3	重复性/%	0.28
4	稳定性/%	-1
5	响应时间/min	3.98
6	绝缘电阻/MΩ	>5.5 ×10 ³

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检 定 证 书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04443

Certificate No.

送 检 单 位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计 量 器 具 名 称
Name of Instrument

氨氮在线分析仪

型 号 / 规 格
Type/ Specification

Micromac C

制 造 单 位
Manufacturer

意大利希思迪

出 厂 编 号
Serial No

18031512103

检 定 依 据
Verification Regulation

JJG 631-2013《氨氮自动监测仪》检定规程

检 定 结 论
Conclusion

合格

(检定专用章)

Stamp

批 准
Approved by

人:

郭志滨

核 验
Checked by

员:

李万虎

检 定
Verified by

员:

万应飞

检 定 日 期 : 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有 效 期 至 : 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地 址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层

Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city

传 真: 0931-2884504

Fax

电 话: 0931-2884504

Telephone

邮 编: 730050

Post code



甘肃华衡检测技术有限公司检定证书

Verification Certificate- Gansu Hua Heng Testing Technology Co.,LTD

证书编号:

Certificate No.



2020-1-5-04443

甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:

Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度 等级或最大允许误 差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编号 Verification/calibra tion unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
水中氨氮溶液 标准物质	/08010021 913	GBW (E) 081785	$U_{rel}=1\%, k=2$	四川中测标物科技 有限公司 /08010021913	2021-08-04

检定环境条件:

Environmental Conditions Of The Verification

地 点:

Place

委托方现场

环境温度:
Ambient Temperature

25.0℃

相对湿度:
Relative Humidity

38.0%

其它:
Others

/

检 定 数 据 / 结 果

Data / Results Of Verification

数 据 结 果 请 见 下 页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。

It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

仪器类别:



A
类



B
类

序号	检定项目	检定结果
1	外观	正常
2	示值误差/(%)	-2.1
3	重复性/%	0.36
4	稳定性/%	-1
5	响应时间/min	4.27
6	绝缘电阻/MΩ	$>5.5 \times 10^3$

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04442
Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

COD 在线监测仪

型号/规格
Type/ Specification

Micromac C

制造单位
Manufacturer

意大利希思迪

出厂编号
Serial No

17251212020

检定依据
Verification Regulation

JJG 975-2002 《化学需氧量(COD)测定仪》检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准
Approved by

人:

郭志滨

核验
Checked by

员:

李万虎

检定
Verified by

员:

万应飞

检定日期: 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层

Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city

传真: 0931-2884504

Fax

电话: 0931-2884504

Telephone

邮编: 730050

Post code



甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:

Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或 准确度等级 或最大允许 误差 Uncertainty/Accu- racy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编 号 Verification/calibr- ation unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
化学需氧量 (COD _{Cr}) 溶液标 准物质	005011920/00501 1920	150mg/L	$U_{rel}=1\%, k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /005011920	2021-07-28
化学需氧量 (COD _{Cr}) 溶液标 准物质	005011912/00501 1912	500mg/L	$U_{rel}=1\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /005011912	2021-04-10
化学需氧量 (COD _{Cr}) 标准物 质	005011919/00501 1919	50mg/L	$U_{rel}=1\%, k=2$	四川中测标物科 技有限公司 /005011919	2021-07-28

检定环境条件:

Environmental Conditions Of The Verification

地 点:

Place

委托方现场

环境温度:

Ambient Temperature

28.0℃

相对湿度:

Relative Humidity

46.0%

其它:

Others

/

检 定 数 据 / 结 果

Data / Results Of Verification

数 据 结 果 请 见 下 页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。

It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

序号	检定项目	技术要求	检定结果
1	外观	标志和标识清晰完整，并附有使用说明书；设备部件齐全无损害；通电后，数字显示完整清晰。	符合要求
2	零点漂移/mg/L	4h 内不超过 $\pm 5\text{mg/L}$	0.6
3	示值稳定性/%	24h 内不超过 $\pm 10\%$	0.8
4	示值误差/%	不超过 $\pm 10\%$	3.3

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04439
Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

pH 计

型号/规格
Type/ Specification

PHS-3E

制造单位
Manufacturer

上海仪电科学仪器股份有限公司

出厂编号
Serial No

600710N0019120194

检定依据
Verification Regulation

JJG 119-2018 实验室 pH（酸度）计检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准
Approved by

人: 郭志滨

核验
Checked by

员: 李万虎

检定
Verified by

员: 万应飞

检定日期: 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层

电话: 0931-2884504

Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city

Telephone

传真: 0931-2884504

邮编: 730050

Fax

Post code



甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:
Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或 准确度等级 或最大允许 误差 Uncertainty/Accu racy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编 号 Verification/calibr ation unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
硼砂 pH 标准物质	/00106-21801	pH: 9.182(25℃)	$U=0.01\text{pH}$, $k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /00106-11801	2023-01-09
混合磷酸盐 pH 标 准物质	/00104-21805	pH: 6.864(25℃)	$U=0.01\text{pH}$, $k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /00104-11801	2023-01-09
邻苯二甲酸氢钾 pH 标准物质	/00103-21801	pH: 4.029 (25℃)	$U=0.01\text{pH}$, $k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /00103-11801	2023-01-09

检定环境条件:
Environmental Conditions Of The Verification

地 点:
Place 委托方实验室

环境温度: 18.0℃ 相对湿度: 45.0% 其它: /
Ambient Temperature Relative Humidity Others

检 定 数 据 / 结 果
Data / Results Of Verification

数 据 结 果 请 见 下 页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。
It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

序号	检定项目	检定结果
1	通用技术要求	合格
2	电计pH示值误差 (pH)	0.01
3	电计mV示值误差 (%FS)	0.1
4	输入电流 (A)	0.59×10^{-12}
5	输入阻抗引起的示值误差 (pH)	0.005
6	温度补偿器误差 (pH)	0.14
7	电计示值重复性 (pH)	0.00
8	仪器示值误差 (pH)	0.031
9	仪器示值重复性 (pH)	0.2
10	检定结论	符合0.1级

以下空白



甘肃华衡检测技术有限公司

Gansu HuaHeng detection technology co., LTD

检定证书

Verification Certificate



证书编号: 2020-1-5-04438
Certificate No.

送检单位
Applicant

庄浪县工业集中区污水处理厂

计量器具名称
Name of Instrument

便携式 PH 酸度计

型号/规格
Type/ Specification

PHB-4

制造单位
Manufacturer

上海仪电科学仪器股份有限公司

出厂编号
Serial No

600904N0019110326

检定依据
Verification Regulation

JJG 119-2018 实验室 pH (酸度) 计检定规程

检定结论
Conclusion

合格

(检定专用章)
Stamp

批准人:
Approved by

郭志滨

核 验 员:
Checked by

李万虎

检 定 员:
Verified by

万应飞

检定日期: 2021 年 4 月 10 日
Date of Verification Year Month Day

有效期至: 2022 年 4 月 9 日
Due to Year Month Day



地址: 兰州市七里河区建西花园 1 号楼 28 层

电话: 0931-2884504

Add: The 28th floor, building 1, xili river district, lanzhou city

Telephone

传真: 0931-2884504

邮编: 730050

Fax

Post code



甘肃华衡检测技术有限公司是依法授权法定计量检定机构, 检定和校准资格获得甘肃省质量技术监督局授权, 授权证书号: (甘) 法计 (2018) 62209 号。

本次检定所使用的计量标准器:
Measurement Standard Used In The Verification

名 称 Name	编 号 No	测量范围 Measuring Range	不确定度或 准确度等级 或最大允许 误差 Uncertainty/Accu racy Class/Maximum Permissible Error	检定/校准单 位及证书编 号 Verification/calibr ation unit and Certificate No	有效期至 Valid Date To
硼砂 pH 标准物质	/00106-21801	pH: 9.182(25℃)	$U=0.01\text{pH}$, $k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /00106-11801	2023-01-09
混合磷酸盐 pH 标 准物质	/00104-21805	pH: 6.864(25℃)	$U=0.01\text{pH}$, $k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /00104-11801	2023-01-09
邻苯二甲酸氢钾 pH 标准物质	/00103-21801	pH: 4.029 (25℃)	$U=0.01\text{pH}$, $k=3$	四川中测标物科 技有限公司 /00103-11801	2023-01-09

检定环境条件:
Environmental Conditions Of The Verification

地 点:
Place 委托方实验室

环境温度: 18.0℃ 相对湿度: 45.0% 其它: /
Ambient Temperature Relative Humidity Others

检 定 数 据 / 结 果
Data / Results Of Verification

数 据 结 果 请 见 下 页

注: 1. 本检定结论仅对受检器具的本次检定有效。
It's Effect That The Results Of This Report Relate Only To The Sample(S) Tested.

2. 未经本机构许可, 不得部分复制本证书。
Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SCTC



检定数据/结果

Data / Results of Verification

序号	检定项目	检定结果
1	通用技术要求	合格
2	电计pH示值误差 (pH)	0.01
3	电计mV示值误差 (%FS)	0.1
4	输入电流 (A)	0.59×10^{-12}
5	输入阻抗引起的示值误差 (pH)	0.00
6	温度补偿器误差 (pH)	0.145
7	电计示值重复性 (pH)	0.00
8	仪器示值误差 (pH)	0.03
9	仪器示值重复性 (pH)	0.01
10	检定结论	符合0.1级

以下空白