中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L19319）

兹证明：

江苏新华合金有限公司检测中心

（法人：江苏新华合金有限公司）

江苏省兴化市张郭镇罗么西村，225722

符合 ISO/IEC 17025：2017《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2023-10-30

截止日期：2029-10-29

中国合格评定国家认可委员会授权人 张朝华

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太认可合作组织（APAC）的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

China National Accreditation Service for Conformity Assessment

LABORATORY ACCREDITATION CERTIFICATE

(Registration No. CNAS L19319)

Jiangsu Xinhua Alloy Co., Ltd. Tesing Center

(Legal Entity: Jiangsu Xinhua Alloy Co., Ltd.)

Luomoxi, Zhangguo, Xinghua, Jiangsu, China

is accredited in accordance with ISO/IEC 17025: 2017 General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories(CNAS-CL01 Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories) for the competence to undertake the service described in the schedule attached to this certificate.

The scope of accreditation is detailed in the attached schedule bearing the same registration number as above. The schedule forms an integral part of this certificate.

Effective Date：2023-10-30

Expiry Date：2029-10-29

Signed on behalf of China National Accreditation Service for Conformity Assessment 张朝华

China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS) is authorized by Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (CNCA) to operate the national accreditation schemes for conformity assessment. CNAS is a signatory of the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (ILAC MRA) and the Asia Pacific Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement (APAC MRA).

The validity of the certificate can be checked on CNAS website at http://www.cnas.org.cn/english/findanaccreditedbody/index.shtml.

名称：江苏新华合金有限公司检测中心

地址：江苏省兴化市张郭镇罗么西村

注册号：CNAS L19319

中国合格评定国家认可委员会

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

认可证书附件

生效日期：2023 年 10 月 30 日　　截止日期：2029 年 10 月 29 日

附件 3　认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	镍基合金	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、铜、钼、钴、铝、铁、钛、硼、铌、钒、锆	镍基合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱分析法（常规法） GB/T 38939-2020	只测： C:0.01~0.25、 Si:0.01~1.5、 Mn:0.01~2.0、 P:0.005~0.040、 S:0.005~0.025、 Cr:0.05~29、 Cu:0.01~33、 Mo:0.01~32、 Co:0.01~20、 Al:0.005~5.0、 Fe:0.05~35、	2023-10-30

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					Ti:0.01~3.3、B:0.001~0.02、Nb:0.01~5.5、V:0.01~0.5、Zr:0.005~0.08	
2	不锈钢	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铝、铜、钛、铌、钒、钴、硼、砷、锡	不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法） GB/T 11170-2007	Al 只测 0.02~1.00	2023-10-30
3	金属材料及其制品	1	室温拉伸	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021	只用方法B测制成样 F_m≤200kN 的 R_{eH}、R_{e1}、$R_{p0.2}$、R_m、A 和 Z	2023-10-30
		2	高温拉伸	金属材料 拉伸试验 第2部分：高温试验方法 GB/T 228.2-2018	只用方法B测制成样 F_m≤200kN 的 R_{eH}、R_{e1}、$R_{p0.2}$、R_m、A 和 Z，温度范围 300℃至 1000℃	2023-10-30
		3	布氏硬度	金属材料 布氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 231.1-2018	只测 HBW10/3000	2023-10-30
		4	洛氏硬度	金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 230.1-2018	只测 HRBW 和 HRC	2023-10-30
		5	冲击试验	金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020	只测<300J 及 0℃	2023-10-30

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					和室温的 KV_2 和 KU_2	
		6	平均晶粒度	金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017	只用比较法和截点法	2023-10-30
4	钢铁材料	1	非金属夹杂物	钢中非金属夹杂物含量的测定--标准评级图显微检验法 GB/T 10561-2005	只用 A 法	2023-10-30
5	高温合金	1	条带晶粒组织、一次碳化物分布	高温合金试验方法 第 4 部分：轧制高温合金条带晶粒组织和一次碳化物分布测定 GB/T 14999.4-2012	只用比较法	2023-10-30

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件

中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章

Name: Jiangsu Xinhua Alloy Co., Ltd. Tesing Center

Address: Luomoxi, Zhangguo, Xinghua, Jiangsu, China

Registration No. CNAS L19319

Accreditation Criteria: ISO/IEC 17025:2017 and relevant requirements of CNAS

Effective Date: 2023-10-30 Expiry Date: 2029-10-29

CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT
SCHEDULE OF ACCREDITATION CERTIFICATE

SCHEDULE 3 ACCREDITED TESTING SCOPE

№	Test Object	Item/Parameter		Standard or Method	Note	Effective Date
		№	Item/ Parameter			
1	Nickel-based alloy	1	C, Si, Mn, P, S, Cr, Cu, Mo, Co, Al, Fe, Ti, B, Nb, V, Zr	Nickel-based alloy - Determination of multi-element contents - Spark discharge atomic emission spectrometric method (routine method) GB/T 38939-2020	Accredited only for C:0.01~0.25, Si:0.01~1.5, Mn:0.01~2.0, P:0.005~0.040, S:0.005~0.025, Cr:0.05~29, Cu:0.01~33, Mo:0.01~32, Co:0.01~20	2023-10-30

在线扫码获取验证

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

№	Test Object	Item/Parameter		Standard or Method	Note	Effective Date
		№	Item/ Parameter			
					, Al:0.005~5.0, Fe:0.05~35, Ti:0.01~3.3, B:0.001~0.02, Nb:0.01~5.5, V:0.01~0.5, Zr:0.005~0.08	
2	Stainless steel	1	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Al, Cu, Ti, Nb, V, Co, B, As, Sn	Stainless steel - Determination of multi-element contents - Spark discharge atomic emission spectrometric method (Routine method) GB/T 11170-2007	Al accredited only for 0.02~1.00	2023-10-30
3	Metallic materials and its product	1	Tensile testing at room temperature	metallic materials - Tensile testing - Part 1：Method of test at room temperature GB/T 228.1-2021	Accredited only for F_m≤200kN, R_{eH}, R_{el}, $R_{p0.2}$, R_m, A and Z with Method B and the samples ready to test	2023-10-30
		2	Tensile testing at elevated temperature	Metallic materials—Tensile testing—Part 2: Method of test at elevated temperature GB/T 228.2-2018	Accredited only for F_m≤200kN,	2023-10-30

CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT
SCHEDULE OF ACCREDITATION CERTIFICATE

在线扫码获取验证

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

№	Test Object	Item/Parameter		Standard or Method	Note	Effective Date
		№	Item/ Parameter			
					R_{eH}, R_{el}, $R_{p0.2}$, R_m, A and Z with Method B and the samples ready to test at 300℃ to 1000℃	
		3	Brinell hardness test	Metallic materials—Brinell hardness test—Part 1: Test method GB/T 231.1-2018	Accredited only for HBW10/3000	2023-10-30
		4	Rockwell hardness test	Metallic materials—Rockwell hardness test—Part 1：Test method GB／T 230.1-2018	Accredited only for HRBW and HRC	2023-10-30
		5	Impact test	Metallic materials—Charpy pendulum impact test method GB／T 229-2020	Accredited only for KV_2 & KU_2 at 0℃ and room temperature under 300J	2023-10-30
		6	Average grain size	Determination of estimating the average grain size of metal GB/T 6394-2017	Accredited only for comparative method and section	2023-10-30

CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT
SCHEDULE OF ACCREDITATION CERTIFICATE

在线扫码获取验证

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

№	Test Object	Item/Parameter		Standard or Method	Note	Effective Date
		№	Item/ Parameter			
					method	
4	Steel Materials	1	Content of nonmetallic inclusions	Steel - Determination of content of nonmetallic inclusions - Micrographic method using standards diagrams GB/T 10561-2005	Accredited only for Method A	2023-10-30
5	Superalloy	1	Banding grains, primary carbides distribution	Test methods for superalloys - Part 4: Determination of characterizing banding grains and primary carbides distribution of superalloy rollings GB/T 14999.4-2012	Accredited only for comparative method	2023-10-30

CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT
SCHEDULE OF ACCREDITATION CERTIFICATE

中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章

在线扫码获取验证

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

名称：江苏新华合金有限公司检测中心

地址：江苏省兴化市张郭镇罗么西村

注册号：CNAS L19319

中国合格评定国家认可委员会

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

认可证书附件

生效日期：2023 年 10 月 30 日　　截止日期：2029 年 10 月 29 日

附件 3　认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	镍基合金	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、铜、钼、钴、铝、铁、钛、硼、铌、钒、锆	镍基合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱分析法（常规法） GB/T 38939-2020	只测： C:0.01~0.25、 Si:0.01~1.5、 Mn:0.01~2.0、 P:0.005~0.040、 S:0.005~0.025、 Cr:0.05~29、 Cu:0.01~33、 Mo:0.01~32、 Co:0.01~20、 Al:0.005~5.0、 Fe:0.05~35、	2023-10-30

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					Ti:0.01~3.3、B:0.001~0.02、Nb:0.01~5.5、V:0.01~0.5、Zr:0.005~0.08	
2	不锈钢	1	碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铝、铜、钛、铌、钒、钴、硼、砷、锡	不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法） GB/T 11170-2007	Al 只测 0.02~1.00	2023-10-30
3	金属材料及其制品	1	室温拉伸	金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021	只用方法B测制成样 F_m≤200kN 的 R_{eH}、R_{e1}、$R_{p0.2}$、R_m、A 和 Z	2023-10-30
		2	高温拉伸	金属材料 拉伸试验 第2部分：高温试验方法 GB/T 228.2-2018	只用方法B测制成样 F_m≤200kN 的 R_{eH}、R_{e1}、$R_{p0.2}$、R_m、A 和 Z，温度范围 300℃至 1000℃	2023-10-30
		3	布氏硬度	金属材料 布氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 231.1-2018	只测 HBW10/3000	2023-10-30
		4	洛氏硬度	金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法 GB/T 230.1-2018	只测 HRBW 和 HRC	2023-10-30
		5	冲击试验	金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020	只测<300J 及 0℃	2023-10-30

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					和室温的 KV_2 和 KU_2	
		6	平均晶粒度	金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017	只用比较法和截点法	2023-10-30
4	钢铁材料	1	非金属夹杂物	钢中非金属夹杂物含量的测定--标准评级图显微检验法 GB/T 10561-2005	只用 A 法	2023-10-30
5	高温合金	1	条带晶粒组织、一次碳化物分布	高温合金试验方法 第 4 部分：轧制高温合金条带晶粒组织和一次碳化物分布测定 GB/T 14999.4-2012	只用比较法	2023-10-30

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件

中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章

Name: Jiangsu Xinhua Alloy Co., Ltd. Tesing Center

Address: Luomoxi, Zhangguo, Xinghua, Jiangsu, China

Registration No. CNAS L19319

Effective Date: 2023-10-30 Expiry Date: 2029-10-29

CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT
SCHEDULE OF ACCREDITATION CERTIFICATE

SCHEDULE 1 ACCREDITED KEY LOCATIONS OF THE LABORATORY

Locations Specified	Location Code	Address/Postal Code	Facilities Characteristic	Activity	Note	Effective Date
	A	Luomoxi, Zhangguo, Xinghua, Jiangsu, China/225722	I	(1),(3),(4),(5)		2023-10-30

Note:

1. Facilities Characteristics I: Fixed Facilities, II: Out of Fixed Facilities, III: Temporary Facilities, IV: Mobile Facilities, V: Others.
2. Activity (1): Testing, (2): Calibration, (3): Issue of Reports/Certificates, (4): Sample Receiving, (5): Contract Review, (6): Others.

在线扫码获取验证

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.

名称：江苏新华合金有限公司检测中心

地址：江苏省兴化市张郭镇罗么西村

注册号：CNAS L19319

生效日期：2023 年 10 月 30 日　　截止日期：2029 年 10 月 29 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 2 认可的授权签字人及领域

序号	姓　名	授权签字领域	说明	生效日期
1	刘威	全部检测项目		2023-10-30

中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章

在线扫码获取验证

Name: Jiangsu Xinhua Alloy Co., Ltd. Tesing Center

Address: Luomoxi, Zhangguo, Xinghua, Jiangsu, China

Registration No. CNAS L19319

Effective Date: 2023-10-30 Expiry Date: 2029-10-29

CHINA NATIONAL ACCREDITATION SERVICE FOR CONFORMITY ASSESSMENT

SCHEDULE 2 ACCREDITED SIGNATORIES AND SCOPE

№	Name	Authorized Scope of Signature	Note	Effective Date
1	Liu Wei	All the testing items		2023-10-30

在线扫码获取验证

The scope of the accreditation in Chinese remains the definitive version.