

2023 年供方资质文件

合格供方 资 质 文 件

供方名称：天津市正隆金属制品有限公司

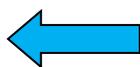
天津正隆兴新能源科技发展有限公司

天津正隆鑫金属制品有限公司



调查表

| 一、企业概况 | | | |
|-----------|--|------------|-------------|
| 企业名称 | 天津市正隆金属制品有限公司/天津正隆兴新能源科技发展有限公司/ 天津正隆鑫金属制品有限公司 | | |
| 企业地址 | 天津市静海区经济开发区庶海道 13 号 | | |
| 营业执照（注册号） | （附复印件） | 组织机构代码 | （附复印件） |
| 法人代表 | 张影 | 企业性质 | 有限公司（自然人独资） |
| 建厂时间 | 2014/3/14 | 注册资金 | 1 亿 |
| 职工总数 | 75 | 占地面积 | 15000 平米左右 |
| 联系电话/传真 | 022-87189858 | 联系人 | 郑志勇 |
| Email | 113766508@qq.com | 邮政编码 | 301600 |
| 网站 | www.tjzljzsp.com | 年产值 | 7000 万余元 |
| 技术人员总数 | 4 | 高级/中级/初级职称 | 1 |
| 管理人员总数 | 10 | 生产工人总数 | 40 |
| 二、质量管理状况 | | | |
| 企业质保体系负责人 | 张影 | 职务/职称 | 法人代表 |
| 质量管理人员 | 2（人） | 高/中/初级 | 1（人） |
| 质量检验人员 | 2（人） | 高/中/初级 | 0（人） |
| 企业组织机构图 | 提供附表 | 质量保证体系控制图 | 提供附表及各负责人员 |
| 体系文件目录 | 提供附表 | | |



扫一扫，VR 全景验厂

| 三、主要工艺技术条件及水平 | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------------------|
| 关键工艺技术 | 所用材料 | 所用设备 | 主要产品 | 典型作业（工艺）文件 |
| 型钢成型技术 | 碳钢、卷板、镀锌带钢、镀镁铝锌 | 建祥成型机、泊头成型机、慈溪成型机 | C、Z、U 型钢、各种异型钢 | 见内部文件 |
| 型钢冲压技术 | 成品型材 | 自动冲孔设备 | 各种栓接结构 | 见内部文件 |
| 冲压件技术 | 开平板、扁钢 | 冲床 | 各类钢材冲压类配件 | 见内部文件 |
| 焊接件 | 各类钢材 | 电焊机、二保焊机 | 焊接构件 | 见内部文件 |
| 四、主要产品状况 | | | | |
| 产品名称 | 型号 | 规格（最大~最小） | 年生产能力 | 所采用的相关技术标准 |
| 光伏支架系统 | 根据图纸订做 | | 120000 余吨 | 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB 50018-2002 |
| 钢结构檩条 | 根据图纸订做 | | 20000 余吨 | 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB 50018-2002 |
| 冲压件 | 根据图纸订做 | | 10000 余吨 | 《冷弯型钢》GB/T 6725-2008 |
| 各类焊接结构件 | 根据图纸订做 | | 5000 余吨 | 《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ 81-2002 |
| 五、主要生产设备状况 | | | | |
| 设备名称 | 设备类别 | 规格/型号 | 制造厂 | 备注 |
| C 自动打孔成型机 | C | C80-140 | 慈溪 | 一次成型 |
| C 自动打孔成型机 | C | C60-180 | 建祥 | 一次成型 |
| 20-22 道滚压成型机 | C Z U 异型 | 20-240 | 泊头 | 滚压机器 |
| 28 道滚压成型机 | C Z U 异型 | 20-240 | 泊头 | 滚压机器 |
| 加大抗震设备 | 抗震支架及型钢 | U40-160/25-100 | 建祥 | 滚压机器 |
| 角钢成型机 | 角钢/小 U 型 | | 泊头 | 滚压机器 |
| 高速冲孔线 | 冲孔线 | | 金博利达/鑫世通达 | 冲床+送料机 |
| 三（四/六）工位冲孔 | 多工位冲孔线 | | 金博利达/鑫世通达 | 自动冲孔 |
| 自动等离子截断冲孔 | | | 金博利达/鑫世通达 | 一次成型 |
| 冲床 | | 25-200 | 多家 | 冲压 |
| 锯床 | | | | 截断 |
| 电焊机、二保焊机、焊接机器人手 | | | 多家 | 焊接 |

| 六、计量器具管理 | |
|-------------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 委托检定 | (附有标识的检定合格证扫描件多份) |
| 计量等级质量状况 | 合格 |
| | |

| 七、质检控制能力 | | | | |
|----------|---------|-------|------|----|
| 主要检测设备名称 | 型号/规格 | 检测项目 | 检测能力 | 备注 |
| 卷尺 | 20 米 | 长度/孔位 | 合格 | |
| 游标卡尺 | 0-200mm | 外型/孔位 | 合格 | |
| 千分尺 | | 原料厚度 | 合格 | |
| 锌层测厚仪 | | 镀锌厚度 | 合格 | |
| | | | | |

| 八、现场审查 | | | | |
|--------|------------|------------------|----------|------|
| 产品名称 | 材料规格 / 牌号 | 表面质量 | 现场作业工艺文件 | 检验记录 |
| 镀镁铝锌支架 | | 外型好/平滑无划伤 | 完整 | 完整 |
| 抗震支架 | U41*41*2.0 | 外型好/尺寸合格 | 完整 | 完整 |
| 光伏支架型钢 | C80*40*2.5 | 外型好/尺寸合格 | 完整 | 完整 |
| 冲压件 | U 型-L 型冲压件 | 符合图纸要求 | 完整 | 完整 |
| 焊接件 | 立柱 | 焊接平滑,焊脚高度合格,无气泡等 | 完整 | 完整 |

| 九、近三年主要产品的业绩（ 明细请见最后一页 ） | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|
| | | | | |

| 十、售后服务 | | | | |
|-----------|-----|------|-------------|----|
| 服务部门 | 销售 | 服务方式 | 售前售后跟踪 | 备注 |
| 联系人 | 郑志勇 | 联系电话 | 13821789608 | |
| 其它需要说明的内容 | | | | |



统一社会信用代码
91120111MA05KP7W53

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、
许可、监管信息

名称 天津正隆兴新能源科技发展有限公司

注册资本 伍仟万元人民币

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 二〇一六年八月十六日

法定代表人 郑志勇

营业期限 2016年08月16日至长期

经营范围

新能源技术开发、技术咨询、技术服务；光伏发电系统设备开发、安装；太阳能光伏支架、金属制品进出口。(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)

住所 天津市静海经济开发区滨海道13号

登记机关

2021年05月14日



质量管理体系 认证证书

证书号：17419Q21795R1M

兹证明

天津正隆鑫金属制品有限公司

统一社会信用代码：91120223MA06GFC07U

注册地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

办公地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

生产/经营地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

邮编：301600

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准条款的要求

该体系认证所覆盖的范围

太阳能光伏支架、管廊支架、抗震支架、型钢、焊接件、冲压件的制造

| | | | | | |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| 第一次 监审 | 贴标处 | 第二次 监审 | 贴标处 | 第三次 监审 | 贴标处 |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|



证书有效期内，获证组织须每年至少接受一次监督审核并加贴合格标志，证书方为有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站：www.cnca.gov.cn查询。
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



初次获证日期：2019年11月18日 本次签发日期：2022年11月14日 有效日期：2025年11月17日

北京市昌平区城北街道鼓楼南街6号2号楼802室 www.hxcc.org 010-57146599

No. 0011659

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. : 17419Q21795R1M

Awarded to

Tianjin Zhenglongxin Metal Products Co., Ltd.

Organization Code: 91120223MA06GFC07U

Registered Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Office Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Production/Business Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Zip Code: 301600

The Quality Management System of the above organization has been assessed and Found to be in accordance with the requirements of the standard:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

Scope of this management Certification

Manufacture of solar photovoltaic brackets, pipe brackets, seismic supports, sections, welded parts, stampings

| | | | | | |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|
| First S.A. | Labelling | Second S.A. | Labelling | Third S.A. | Labelling |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|



The certified organization must accept at least one surveillance audit annually and a qualified mark shall be attached onto the certificate, within validity period of the certificate, then the certificate can be maintained valid.
For more details of this certificate, please login CNCA's website: www.cnca.gov.cn.
For the validity of the certificate, please scan the QR codes on the right side for accurate information.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



Date of Original Issued:18 Nov. 2019 Valid from:14 Nov. 2022 Valid until:17 Nov. 2025
Room 802,2nd Building,No.6 South Street of Gulou,Changping District,Beijing City,China 010-57146599

No. 0011659

环境管理体系 认证证书

证书号：17419E21034R1M

兹证明

天津正隆鑫金属制品有限公司

统一社会信用代码：91120223MA06GFC07U

注册地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

办公地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

生产/经营地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

邮编：301600

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准条款的要求

该体系认证所覆盖的范围

太阳能光伏支架、管廊支架、抗震支架、型钢、焊接件、冲压件的制造所涉及的环境管理活动

| | | | | | |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| 第一次 监督 | 贴标处 | 第二次 监督 | 贴标处 | 第三次 监督 | 贴标处 |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|



证书有效期内，获证组织须每年至少接受一次监督审核并加贴合格标志，证书方为有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站：www.cnca.gov.cn查询。
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



初次获证日期：2019年11月18日 本次签发日期：2022年11月14日 有效日期：2025年11月17日
北京市昌平区城北街道鼓楼南街6号2号楼802室 www.hxccc.org 010-57146599

No. 0006871

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. : 17419E21034R1M

Awarded to

Tianjin Zhenglongxin Metal Products Co., Ltd.

Organization Code: 91120223MA06GFC07U

Registered Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Office Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Production/Business Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Zip Code: 301600

**The Environmental Management System of the above
organization has been assessed and Found to be in accordance with
the requirements of the standard:**

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

Scope of this management Certification

**Manufacture of solar photovoltaic brackets, pipe brackets, seismic supports, sections, welded
parts, stampings involved in the environmental management activities**

| | | | | | |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|
| First S.A. | Labelling | Second S.A. | Labelling | Third S.A. | Labelling |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|



The certified organization must accept at least one surveillance audit annually and a qualified mark shall be attached onto the certificate, within validity period of the certificate, then the certificate can be maintained valid.
For more details of this certificate, please login CNCA' s website: www.cnca.gov.cn.
For the validity of the certificate, please scan the QR codes on the right side for accurate information.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



Date of Original Issued:18 Nov. 2019 Valid from:14 Nov. 2022 Valid until:17 Nov. 2025

Room 802,2nd Building,No.6 South Street of Gulou,Changping District,Beijing City,China 010-57146599

No. 0006871

职业健康安全管理体系 认证证书

证书号：17419S20945R1M

兹证明

天津正隆鑫金属制品有限公司

统一社会信用代码：91120223MA06GFC07U

注册地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

办公地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

生产/经营地址：天津市静海经济开发区庶海道 13 号

邮编：301600

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准条款的要求

该体系认证所覆盖的范围

太阳能光伏支架、管廊支架、抗震支架、型钢、焊接件、
冲压件的制造所涉及的职业健康安全管理体系活动

| | | | | | |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| 第一次 监审 | 贴标处 | 第二次 监审 | 贴标处 | 第三次 监审 | 贴标处 |
|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|



证书有效期内，获证组织须每年至少接受一次监督审核并加贴合格标志，证书方为有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站：www.cnca.gov.cn查询。
证书有效性以右侧二维码扫描内容为准



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



初次获证日期：2019年11月18日 本次签发日期：2022年11月14日 有效日期：2025年11月17日

北京市昌平区城北街道鼓楼南街6号2号楼802室 www.hxccc.org 010-57146599

No. 0008429

OCCUPATION HEALTH SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. : 17419S20945R1M

Awarded to

Tianjin Zhenglongxin Metal Products Co., Ltd.

Organization Code: 91120223MA06GFC07U

Registered Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Office Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Production/Business Add.: No.13,Shuhai Road,Jinghai Economic Development Zone,Tianjin City

Zip Code: 301600

The Occupational health and safety Management System of the above organization has been assessed and Found to be in accordance with the requirements of the standard:

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018

Scope of this management Certification

Manufacture of solar photovoltaic brackets, pipe brackets, seismic supports, sections, welded parts, stampings involved in the occupational health and safety management activities

| | | | | | |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|
| First S.A. | Labelling | Second S.A. | Labelling | Third S.A. | Labelling |
|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|



The certified organization must accept at least one surveillance audit annually and a qualified mark shall be attached onto the certificate, within validity period of the certificate, then the certificate can be maintained valid. For more details of this certificate, please login CNCA's website: www.cnca.gov.cn. For the validity of the certificate, please scan the QR codes on the right side for accurate information.



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C174-M



Date of Original Issued:18 Nov. 2019 Valid from:14 Nov. 2022 Valid until:17 Nov. 2025

Room 802,2nd Building,No.6 South Street of Gulou,Changping District,Beijing City,China 010-57146599

No. 0008429



诚信供应商企业证书

CREDIBLE SUPPLIER CERTIFICATE

证书编号: PHZX202104060256

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景, 结合
国家及地方政府相关政策及现状, 按照信用评价标准
Q/PHZX 001-2019使用条款的要求, 评级为:

AAA级诚信供应商

有效期: 2021-04-06至2024-04-05



互认标识



证书查询

评级机构: 北京普华正信国际信用评价有限公司
全国企业诚信公共服务平台: www.credit315gov.com



诚信经营示范单位证书

GOOD FAITH DEMONSTRATION ENTERPRISE

证书编号：PHZX202104060255

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景，结合国家及地方政府相关政策及现状，按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求，评级为：

AAA级诚信经营示范单位

有效期：2021-04-06至2024-04-05



互认标识



证书查询

评级机构：北京普华正信国际信用评价有限公司
全国企业诚信公共服务平台：www.credit315gov.com



诚信企业家证书

CREDIBLE ENTREPRENEUR CERTIFICATE

证书编号: PHZX202104060257

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景, 结合国家及地方政府相关政策及现状, 按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求, 评级为:

诚信企业家·张影

有效期: 2021-04-06至2024-04-05



互认标识



证书查询

评级机构: 北京普华正信国际信用评价有限公司
全国企业诚信公共服务平台: www.credit315gov.com



立信单位证书

LIXIN UNIT CERTIFICATE

证书编号：PHZX2021040602511

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景，结合国家及地方政府相关政策及现状，按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求，评级为：

AAA级立信单位

有效期：2021-04-06至2024-04-05



互认标识

证书查询

评级机构：北京普华正信国际信用评价有限公司
全国企业诚信公共服务平台：www.credit315gov.com



企业信用等级证书

CREDIBILITY GRADING CERTIFICATE

证书编号：PHZX202104060251

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景，结合国家及地方政府相关政策及现状，按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求，评级为：

AAA级

有效期：2021-04-06至2024-04-05



互认标识



证书查询



中国招标投标网

评级机构：北京普华正信国际信用评价有限公司
 全国企业诚信公共服务平台：www.credit315gov.com
 中国招标投标网公示：www.cebida.org.cn



天津正隆鑫金属制品有限公司

AAA级信用企业

证书编号: PHZX202104060251
Certificate Number

有效期: 2021-04-06至2024-04-05
Date of Expiry

公示查询: 中国招标投标网 (www.cebidding.org.cn)
全国企业诚信公共服务平台 (www.credit315gov.com)
Enquiring Website

全国企业诚信公共服务平台
National Enterprise Integrity Public Service Platform

北京普华正信国际信用评价有限公司
Beijing Puhua Zhengxin International Credit Evaluation Co., Ltd.



企业信用等级证书

CREDIBILITY GRADING CERTIFICATE
(副本)

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景, 结合国家及地方政府相关政策及现状, 按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求, 评级为:

AAA级

证书编号: PHZX202104060251
Certificate number

颁发日期: 2021年04月06日
Date of issue

有效日期: 2024年04月05日
Effective date

公示查询: www.cebidding.org.cn
Public inquiry www.credit315gov.com





互认标识 证书查询 中国招标投标网

说明:
explain:

- 企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The validity period of enterprise credit rating is three years from the date of evaluation.
- 企业信用等级自实行复审制度, 有效期内, 每年复审一次。经复审合格的, 网站公示后可继续使用; 信用状况发生变化的, 需要重新评定信用等级并更换证书。
The enterprise credit rating shall be reviewed once a year within the validity period. Those who pass the reexamination can continue to be used after being publicized on the website; if the credit status changes, it is necessary to re-evaluate the credit rating and replace the certificate.
- 有效期内企业改变名称的, 必须持证到发证单位办理变更手续。
If an enterprise changes its name within the validity period, it must go through the change procedures with a certificate in the issuing unit.
- 《企业信用等级证书》不准涂改, 转借, 伪造, 出租、转让。
The enterprise credit rating certificate shall not be altered, lent, forged, leased or transferred.
- 本证书与牌匾具有同等效力, 在中华人民共和国区域内通用。
This certificate has the same effect as the plaque, and is used in the people's Republic of China.

评级机构: 北京普华正信国际信用评价有限公司
服务机构: 全国企业诚信公共服务平台



企业资信等级证书

TRUSTWORTHINESS GRADING CERTIFICATE

证书编号: PHZX202104060252

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景, 结合国家及地方政府相关政策及现状, 按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求, 评级为:

AAA级

有效期: 2021-04-06至2024-04-05



互认标识



证书查询

评级机构: 北京普华正信国际信用评价有限公司
 全国企业诚信公共服务平台: www.credit315gov.com



质量服务诚信企业证书

INTEGRITY ENTERPRISE ON QUALITY&SERVICE

证书编号：PHZX202104060254

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景，结合国家及地方政府相关政策及现状，按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求，评级为：

AAA级质量服务诚信企业

有效期：2021-04-06至2024-04-05



互认标识



证书查询

评级机构：北京普华正信国际信用评价有限公司
 全国企业诚信公共服务平台：www.credit315gov.com



重合同守信用企业证书

CREDIT FIRST CONTRACT SUPREME ENTERPRISE

证书编号：PHZX202104060253

天津正隆鑫金属制品有限公司

针对该企业的信用记录、经营状况、财务指标、发展前景，结合国家及地方政府相关政策及现状，按照信用评价标准 Q/PHZX 001-2019使用条款的要求，评级为：

AAA级重合同守信用企业

有效期：2021-04-06至2024-04-05



互认标识



证书查询

评级机构：北京普华正信国际信用评价有限公司
 全国企业诚信公共服务平台：www.credit315gov.com

证书号第12497242号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于调节的抗震支架

发明人：苏青青;张影

专利号：ZL 2020 2 0837694.5

专利申请日：2020年05月19日

专利权人：天津正隆鑫金属制品有限公司

地址：300000 天津市静海区经济开发区庶海道13号

授权公告日：2021年02月09日

授权公告号：CN 212509817 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第 12497242 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

天津正隆鑫金属制品有限公司

发明人：

苏青青；张影

证书号第 12411468 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种抗震支架

发明人：苏青青;张影

专利号：ZL 2020 2 0838876.4

专利申请日：2020 年 05 月 19 日

专利权人：天津正隆鑫金属制品有限公司

地址：300000 天津市静海区经济开发区庶海道 13 号

授权公告日：2021 年 01 月 29 日

授权公告号：CN 212429997 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 12411468 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 19 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

天津正隆鑫金属制品有限公司

发明人：

苏青青；张影

近三年审计报告

资产负债表

2019年12月31日

会企01表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 资 产 | 期末余额 | 上年年末余额 | 负债和所有者权益(或股东权益) | 期末余额 | 上年年末余额 |
|------------------------|--------------|--------|------------------------|--------------|--------|
| 流动资产： | | | 流动负债： | | |
| 货币资金 | 390,029.02 | | 短期借款 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融资产 | | | 衍生金融负债 | | |
| 应收票据 | 1,340,000.00 | | 应付票据 | | |
| 应收账款 | 1,953,712.78 | | 应付账款 | 2,239,111.12 | |
| 预付款项 | 1,338,132.52 | | 预收款项 | 1,720,613.04 | |
| 其他应收款 | 3,990,276.80 | | 应付职工薪酬 | | |
| 存货 | 318,990.75 | | 应交税费 | 27,844.96 | |
| 持有待售资产 | | | 其他应付款 | 4,003,000.00 | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | 持有待售负债 | | |
| 其他流动资产 | | | 一年内到期的非流动负债 | | |
| 流动资产合计 | 9,331,141.87 | | 其他流动负债 | | |
| 非流动资产： | | | 流动负债合计 | 7,990,569.12 | |
| 可供出售金融资产 | | | 非流动负债： | | |
| 持有至到期投资 | | | 长期借款 | | |
| 长期应收款 | | | 应付债券 | | |
| 长期股权投资 | | | 其中：优先股 | | |
| 投资性房地产 | | | 永续债 | | |
| 固定资产 | 162,500.02 | | 长期应付款 | | |
| 在建工程 | | | 预计负债 | | |
| 生产性生物资产 | | | 递延收益 | | |
| 油气资产 | | | 递延所得税负债 | | |
| 无形资产 | | | 其他非流动负债 | | |
| 开发支出 | | | 非流动负债合计 | | |
| 商誉 | | | 负债合计 | 7,990,569.12 | |
| 长期待摊费用 | | | 所有者权益(或股东权益)： | | |
| 递延所得税资产 | | | 实收资本(或股本) | 1,500,000.00 | |
| 其他非流动资产 | | | 其他权益工具 | | |
| 非流动资产合计 | 162,500.02 | | 其中：优先股 | | |
| | | | 永续债 | | |
| | | | 资本公积 | | |
| | | | 减：库存股 | | |
| | | | 其他综合收益 | | |
| | | | 专项储备 | | |
| | | | 盈余公积 | | |
| | | | 未分配利润 | 3,072.77 | |
| | | | 所有者权益(或股东权益)合计 | 1,503,072.77 | |
| 资 产 总 计 | 9,493,641.89 | | 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | 9,493,641.89 | |

利 润 表

2019年度

会企02表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 项 目 | 本期金额 |
|--------------------------|---------------|
| 一、营业收入 | 33,794,610.60 |
| 减：营业成本 | 33,206,903.61 |
| 税金及附加 | 16,265.86 |
| 销售费用 | |
| 管理费用 | 567,910.57 |
| 研发费用 | |
| 财务费用 | 457.79 |
| 其中：利息费用 | |
| 利息收入 | 1,377.43 |
| 加：其他收益 | |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 3,072.77 |
| 加：营业外收入 | |
| 减：营业外支出 | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 3,072.77 |
| 减：所得税费用 | |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 3,072.77 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 3,072.77 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | |
| 3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | |
| 4. 现金流量套期损益的有效部分 | |
| 5. 外币财务报表折算差额 | |
| 六、综合收益总额 | 3,072.77 |
| 七、每股收益 | |
| （一）基本每股收益 | |
| （二）稀释每股收益 | |

现金流量表

2019年度

会企03表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 项 目 | 本期金额 |
|---------------------------|---------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 36,648,193.07 |
| 收到的税费返还 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 3,841,115.23 |
| 经营活动现金流入小计 | 40,489,308.30 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 36,817,241.84 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 186,040.68 |
| 支付的各项税费 | 65,999.69 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 4,367,497.05 |
| 经营活动现金流出小计 | 41,436,779.26 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -947,470.96 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | |
| 收回投资收到的现金 | |
| 取得投资收益收到的现金 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | |
| 投资活动现金流入小计 | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 162,500.02 |
| 投资支付的现金 | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | |
| 投资活动现金流出小计 | 162,500.02 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -162,500.02 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | |
| 吸收投资收到的现金 | 1,500,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,500,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | |
| 筹资活动现金流出小计 | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,500,000.00 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 390,029.02 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 390,029.02 |

资 产 负 债 表

2020年12月31日

会企01表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 资 产 | 期末余额 | 上年年末余额 | 负债和所有者权益(或股东权益) | 期末余额 | 上年年末余额 |
|------------------------|---------------|--------------|------------------------|---------------|--------------|
| 流动资产： | | | 流动负债： | | |
| 货币资金 | 3,203,682.81 | 390,029.02 | 短期借款 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融资产 | | | 衍生金融负债 | | |
| 应收票据 | | 1,340,000.00 | 应付票据 | | |
| 应收账款 | 10,382,522.96 | 1,953,712.78 | 应付账款 | 1,650,633.09 | 2,239,111.12 |
| 预付款项 | 7,214,991.05 | 1,338,132.52 | 预收款项 | 11,009,484.99 | 1,720,613.04 |
| 其他应收款 | 500,000.00 | 3,990,276.80 | 应付职工薪酬 | | |
| 存货 | 3,458,990.66 | 318,990.75 | 应交税费 | 32,772.36 | 27,844.96 |
| 持有待售资产 | | | 其他应付款 | 11,879,719.59 | 4,003,000.00 |
| 一年内到期的非流动资产 | | | 持有待售负债 | | |
| 其他流动资产 | 596,698.47 | | 一年内到期的非流动负债 | | |
| 流动资产合计 | 25,356,885.95 | 9,331,141.87 | 其他流动负债 | | |
| 非流动资产： | | | 流动负债合计 | 24,572,610.03 | 7,990,569.12 |
| 可供出售金融资产 | | | 非流动负债： | | |
| 持有至到期投资 | | | 长期借款 | | |
| 长期应收款 | | | 应付债券 | | |
| 长期股权投资 | | | 其中：优先股 | | |
| 投资性房地产 | | | 永续债 | | |
| 固定资产 | 464,491.18 | 162,500.02 | 长期应付款 | | |
| 在建工程 | | | 预计负债 | | |
| 生产性生物资产 | | | 递延收益 | | |
| 油气资产 | | | 递延所得税负债 | | |
| 无形资产 | | | 其他非流动负债 | | |
| 开发支出 | | | 非流动负债合计 | | |
| 商誉 | | | 负债合计 | 24,572,610.03 | 7,990,569.12 |
| 长期待摊费用 | | | 所有者权益(或股东权益)： | | |
| 递延所得税资产 | | | 实收资本(或股本) | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| 其他非流动资产 | | | 其他权益工具 | | |
| 非流动资产合计 | 464,491.18 | 162,500.02 | 其中：优先股 | | |
| | | | 永续债 | | |
| | | | 资本公积 | | |
| | | | 减：库存股 | | |
| | | | 其他综合收益 | | |
| | | | 专项储备 | | |
| | | | 盈余公积 | | |
| | | | 未分配利润 | -251,232.90 | 3,072.77 |
| | | | 所有者权益(或股东权益)合计 | 1,248,767.10 | 1,503,072.77 |
| 资产总计 | 25,821,377.13 | 9,493,641.89 | 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | 25,821,377.13 | 9,493,641.89 |

利 润 表

2020年度

会企02表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 项 目 | 本期金额 |
|--------------------------|---------------|
| 一、营业收入 | 98,570,110.37 |
| 减：营业成本 | 93,908,843.78 |
| 税金及附加 | 41,357.29 |
| 销售费用 | |
| 管理费用 | 803,543.25 |
| 研发费用 | 4,066,241.30 |
| 财务费用 | 2,822.42 |
| 其中：利息费用 | |
| 利息收入 | 4,634.21 |
| 加：其他收益 | |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | -252,697.67 |
| 加：营业外收入 | |
| 减：营业外支出 | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -252,697.67 |
| 减：所得税费用 | 1,608.00 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | -254,305.67 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | -254,305.67 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | |
| 3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | |
| 4. 现金流量套期损益的有效部分 | |
| 5. 外币财务报表折算差额 | |
| 六、综合收益总额 | -254,305.67 |
| 七、每股收益 | |
| （一）基本每股收益 | |
| （二）稀释每股收益 | |

现 金 流 量 表

2020年度

会企03表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 项 目 | 本期金额 |
|---------------------------|-----------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 113,584,286.74 |
| 收到的税费返还 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 10,774,932.13 |
| 经营活动现金流入小计 | 124,359,218.87 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 116,059,021.27 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 775,521.78 |
| 支付的各项税费 | 327,196.33 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 4,081,834.54 |
| 经营活动现金流出小计 | 121,243,573.92 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,115,644.95 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | |
| 收回投资收到的现金 | |
| 取得投资收益收到的现金 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | |
| 投资活动现金流入小计 | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 301,991.16 |
| 投资支付的现金 | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | |
| 投资活动现金流出小计 | 301,991.16 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -301,991.16 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | |
| 吸收投资收到的现金 | |
| 取得借款收到的现金 | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | |
| 筹资活动现金流入小计 | |
| 偿还债务支付的现金 | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | |
| 筹资活动现金流出小计 | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 2,813,653.79 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 390,029.02 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 3,203,682.81 |

资 产 负 债 表

2021年12月31日

会全01表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 资 产 | 期末余额 | 上年年末余额 | 负债和所有者权益(或股东权益) | 期末余额 | 上年年末余额 |
|------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|
| 流动资产： | | | 流动负债： | | |
| 货币资金 | 433,144.86 | 3,203,682.81 | 短期借款 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融资产 | | | 衍生金融负债 | | |
| 应收票据 | | | 应付票据 | | |
| 应收账款 | 17,202,935.10 | 10,382,522.96 | 应付账款 | 5,334,838.39 | 1,650,633.09 |
| 预付款项 | 22,258,665.77 | 7,214,991.05 | 预收款项 | 20,963,417.70 | 11,009,484.99 |
| 其他应收款 | 250,000.00 | 500,000.00 | 应付职工薪酬 | | |
| 存货 | 9,399,283.11 | 3,458,990.66 | 应交税费 | 22,974.43 | 32,772.36 |
| 持有待售资产 | | | 其他应付款 | 24,277,253.88 | 11,879,719.59 |
| 一年内到期的非流动资产 | | | 持有待售负债 | | |
| 其他流动资产 | 1,319,015.05 | 596,698.47 | 一年内到期的非流动负债 | | |
| 流动资产合计 | 50,863,043.89 | 25,356,885.95 | 其他流动负债 | | |
| 非流动资产： | | | 流动负债合计 | 50,598,484.40 | 24,572,610.03 |
| 可供出售金融资产 | | | 非流动负债： | | |
| 持有至到期投资 | | | 长期借款 | | |
| 长期应收款 | | | 应付债券 | | |
| 长期股权投资 | | | 其中：优先股 | | |
| 投资性房地产 | | | 永续债 | | |
| 固定资产 | 464,491.18 | 464,491.18 | 长期应付款 | | |
| 在建工程 | | | 预计负债 | | |
| 生产性生物资产 | | | 递延收益 | | |
| 油气资产 | | | 递延所得税负债 | | |
| 无形资产 | | | 其他非流动负债 | | |
| 开发支出 | | | 非流动负债合计 | | |
| 商誉 | | | 负债合计 | 50,598,484.40 | 24,572,610.03 |
| 长期待摊费用 | | | 所有者权益(或股东权益)： | | |
| 递延所得税资产 | | | 实收资本(或股本) | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| 其他非流动资产 | | | 其他权益工具 | | |
| 非流动资产合计 | 464,491.18 | 464,491.18 | 其中：优先股 | | |
| | | | 永续债 | | |
| | | | 资本公积 | | |
| | | | 减：库存股 | | |
| | | | 其他综合收益 | | |
| | | | 专项储备 | | |
| | | | 盈余公积 | | |
| | | | 未分配利润 | -770,949.33 | -251,232.90 |
| | | | 所有者权益(或股东权益)合计 | 729,050.67 | 1,248,767.10 |
| 资 产 总 计 | 51,327,535.07 | 25,821,377.13 | 负债和所有者权益(或股东权益)总计 | 51,327,535.07 | 25,821,377.13 |

利 润 表

2021年度

会企02表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 项 目 | 本期金额 |
|--------------------------|---------------|
| 一、营业收入 | 77,426,918.07 |
| 减：营业成本 | 73,800,844.92 |
| 税金及附加 | 17,811.06 |
| 销售费用 | |
| 管理费用 | 989,161.81 |
| 研发费用 | 3,134,165.12 |
| 财务费用 | 5,223.62 |
| 其中：利息费用 | |
| 利息收入 | 4,905.06 |
| 加：其他收益 | |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | -520,308.46 |
| 加：营业外收入 | |
| 减：营业外支出 | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -520,308.46 |
| 减：所得税费用 | |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | -520,308.46 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | -520,308.46 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | |
| 3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | |
| 4. 现金流量套期损益的有效部分 | |
| 5. 外币财务报表折算差额 | |
| 六、综合收益总额 | -520,308.46 |
| 七、每股收益 | |
| （一）基本每股收益 | |
| （二）稀释每股收益 | |

现金流量表

2021年度

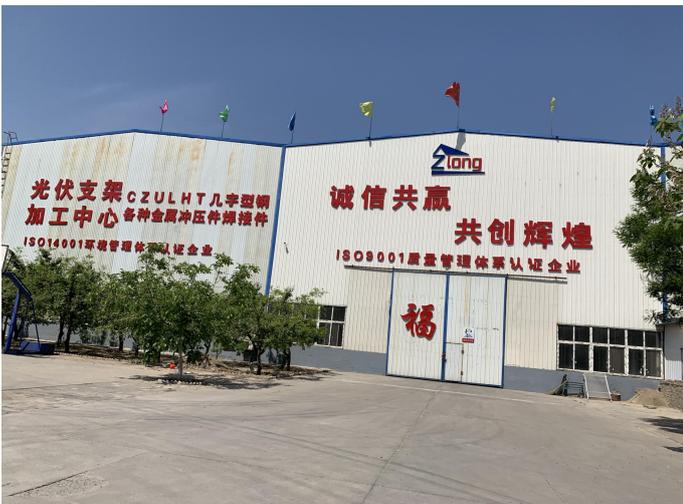
会企03表

编制单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

单位：元

| 项 目 | 本期金额 |
|---------------------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 90,625,938.06 |
| 收到的税费返还 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 11,930,434.80 |
| 经营活动现金流入小计 | 102,556,372.86 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 100,804,752.72 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 763,190.56 |
| 支付的各项税费 | 249,825.07 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 3,509,142.46 |
| 经营活动现金流出小计 | 105,326,910.81 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -2,770,537.95 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | |
| 收回投资收到的现金 | |
| 取得投资收益收到的现金 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | |
| 投资活动现金流入小计 | |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | |
| 投资支付的现金 | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | |
| 投资活动现金流出小计 | |
| 投资活动产生的现金流量净额 | |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | |
| 吸收投资收到的现金 | |
| 取得借款收到的现金 | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | |
| 筹资活动现金流入小计 | |
| 偿还债务支付的现金 | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | |
| 筹资活动现金流出小计 | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -2,770,537.95 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 3,203,882.81 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 433,144.86 |

厂区面貌





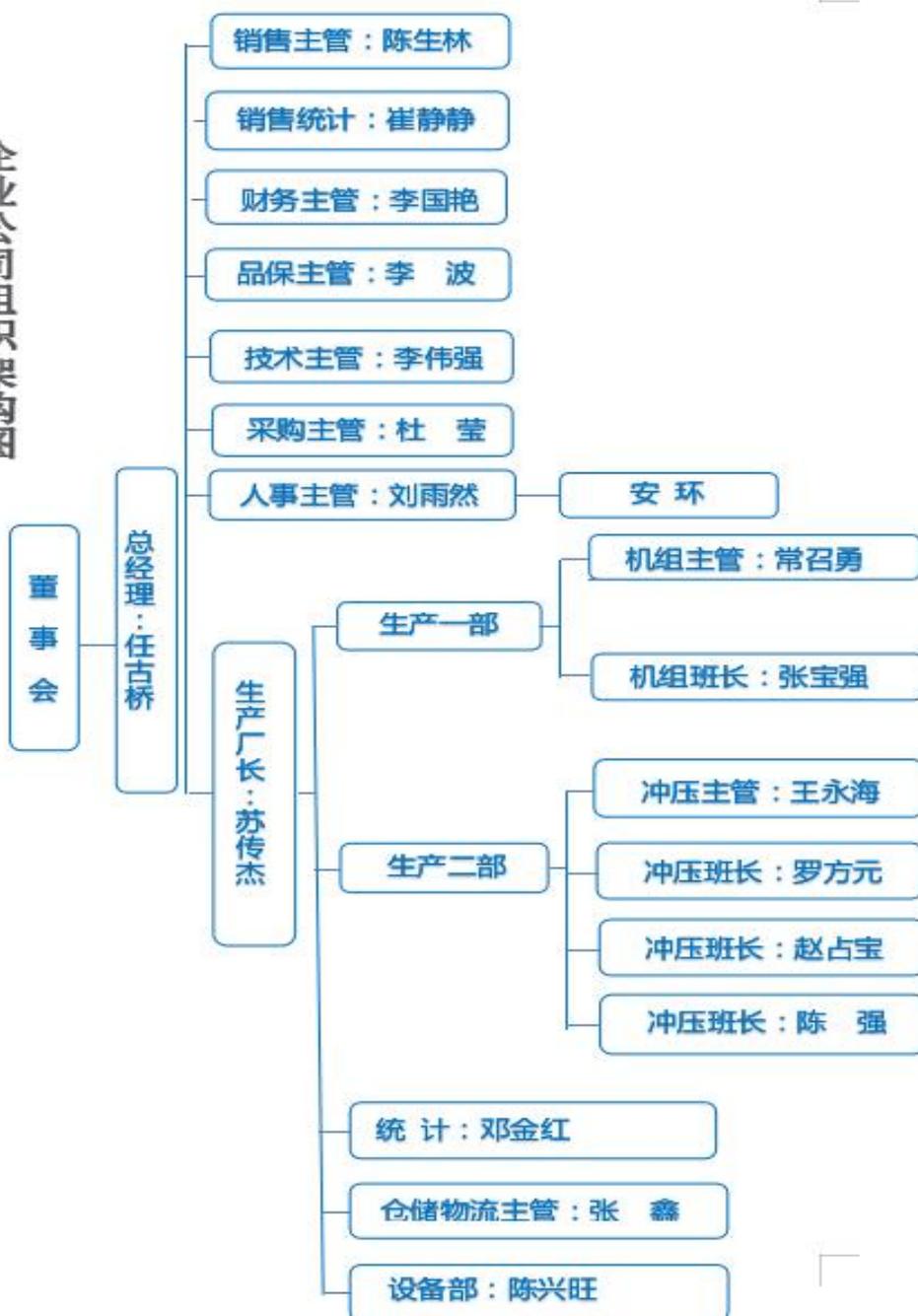
各类专利



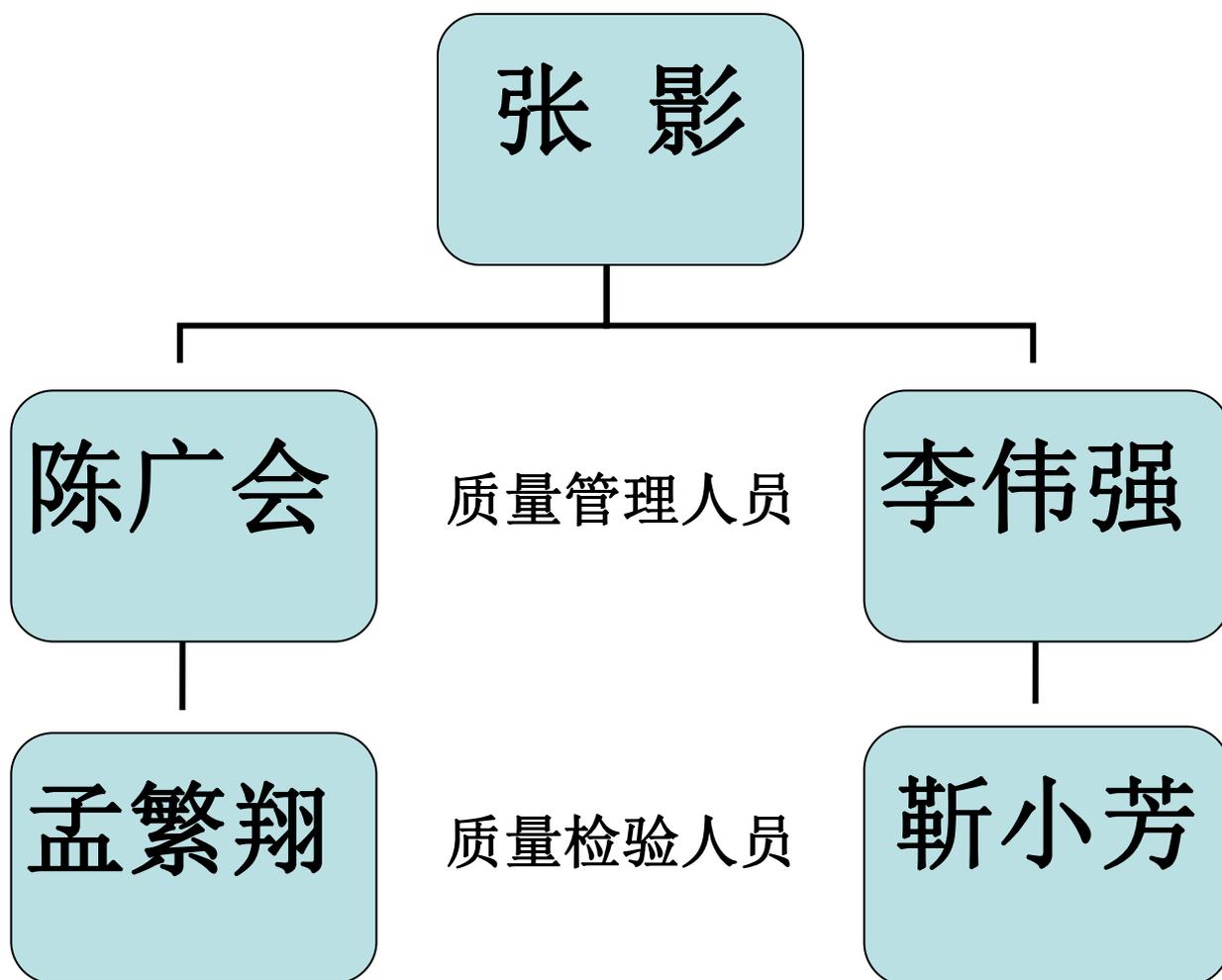
企业组织结构图

天津正隆鑫金属制品有限公司

企业公司组织架构图



质量保证体系图



国家级高新企业



天津市高新企业

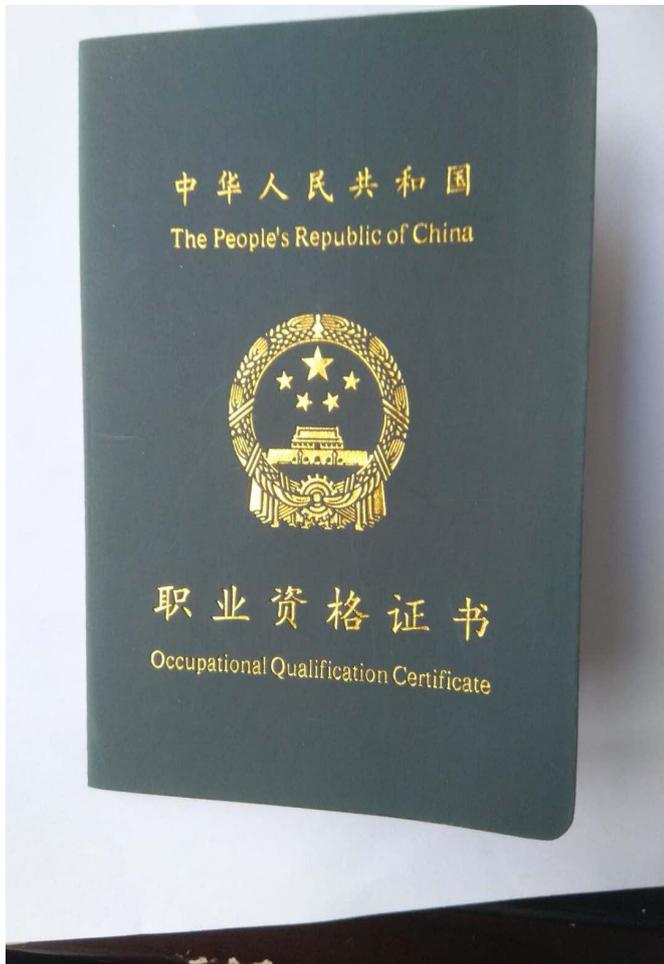




加工产品类别及规格范围

| 类别 | 品名 | 加工范围 |
|-------|-------|---------------------------------|
| 型材深加工 | C型 | 截面：C20-240*20-85 厚度：1.8-5.0 |
| | U型 | 截面：U41*(41-82) 厚度：1.8-3.0 |
| | 异型钢 | C、Z、U、几字等异型钢类 不等边异型钢，厚度：1.8-8.0 |
| | 圆管 | 深加工：截断、打孔、焊接、维弯、管桩 |
| | 方管 | 深加工：截断、打孔、焊接、维弯 |
| | 角钢 | 深加工：截断、打孔、焊接、维弯 |
| | 槽钢 | 深加工：截断、打孔、焊接、维弯 |
| | 异型管 | 深加工：截断、打孔、焊接、维弯 |
| 小件等 | 各类冲压件 | 截面：20-800 厚度：1.0-20 |
| | 各类焊接件 | 可根据图纸要求生产 |

技能资格证书:



说 明

1. 本证件应当加盖发证的市场监督管理局钢印和指定考试机构公章后有效。
2. 证件编号为持证人身份证号，档案编号为考试机构保存的个人考试档案编号。
3. 各级市场监督管理部门发现无效证件有权予以扣留。除市场监督管理部门外，其他部门和单位无权扣留此证。



【证10150899】



姓 名 胡志兵

证件编号 372922200102195419

档案编号 静海-2022-11-CJ-01

发证机关 天津市静海区市场监督管理局

| | |
|---|---------------------|
|  考试机构公章 特种设备作业人员 考试合格专用章 2022年11月28日 | 考试机构公章 年 月 日 |
| 考试机构公章 年 月 日 | 考试机构公章 年 月 日 |

复审期限届满一月前，向发证机关提出复审申请
 咨询电话022-68713011——18526477226

考试合格项目

| 作业项目代号 | 批准日期 | 印 |
|--------|----------|---|
| | 有效日期 | |
| N1 | 2022年11月 |  |
| | 2026年10月 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3313

检 测 报 告

Test Report

津泰斯特检字【TST2020S02403】号

样品名称：立柱

Sample Name

规格/型号：10号槽钢

Specs/Model

委托单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

Applicant

检测类别：委托检测

Test Type

天津泰斯特检测有限公司

Tianjin Taisite Testing Co., LTD



天津泰斯特检测有限公司
Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检测报告

Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST2020S02403】号
Report No.

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|-------------|
| 样品名称 Sample Name | 立柱 | 规格/型号 Specs/Model | 10号槽钢 |
| 客户名称/电话 Customer Name/Tel | 天津正隆鑫金属制品有限公司/15320106080 | | |
| 生产单位 Manufacturer | / | | |
| 委托人 Attorney | 孟令涛 | 委托日期 Commission Date | 2020年10月10日 |
| 样品数量 Sample Quantity | 1段 | 样品描述 Sample Condition | 符合检测要求 |
| 检测类别 Test Type | 委托检测 | 检测日期 Test Date | 2020年10月13日 |
| 检测项目 Test Item(s) | 拉伸试验、化学成分 | | |
| 检测依据 Test Standard(s) | GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》 GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》 | | |
| 检测结论 Test Conclusion | 该样品经检测,所检项目符合 GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》中的要求。 <div style="text-align: right;">  (印章) 签发日期: 2020年10月14日 </div> | | |
| 备注 Note | 牌号: Q355B; 纵向试样 | | |

编写: 陈林
Writer

审核: 冯涛
Checker

批准: 郭瑞龙
Approver

天津泰斯特检测有限公司
Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检测 报 告

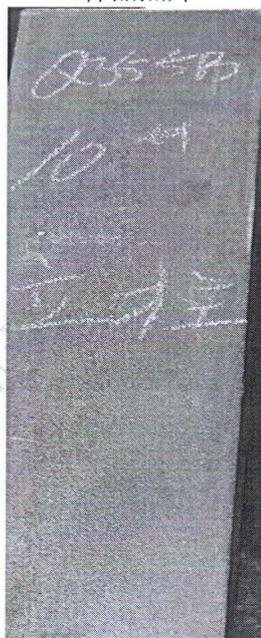
Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST2020S02403】号
Report No.

第 2 页 共 2 页

| 检测项目 Test Item(s) | 单位 Unit | 标准要求 Standard Request(s) | 检测结果 Test Result(s) | 单项结论 Single Judge |
|----------------------|------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| 拉伸 试 验 | 抗拉强度 | MPa | 470-630 | 合格 |
| | 屈服强度 | MPa | ≥355 | 合格 |
| | 断后伸长率 | % | ≥22 | 合格 |
| 化 学 成 分 | 碳 | % | ≤0.24 | 合格 |
| | 硅 | % | ≤0.55 | 合格 |
| | 锰 | % | ≤1.60 | 合格 |
| | 磷 | % | ≤0.035 | 合格 |
| | 硫 | % | ≤0.035 | 合格 |

样品照片



*****以下空白*****

*****Following Blank*****



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3313

检 测 报 告

Test Report

津泰斯特检字【TST0014185TR20200823-9】号

样品名称： 標条

Sample Name

规格/型号： 185×1.9mm

Specs/Model

委托单位： 天津正隆鑫金属制品有限公司

Applicant

检测类别： 委托检测

Test Type

天津泰斯特检测有限公司

Tianjin Taisite Testing Co., LTD



天津泰斯特检测有限公司
Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检 测 报 告

Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST0014185TR20200823-9】号
Report No.

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|-------------|
| 样品名称 Sample Name | 標条 | 规格/型号 Specs/Model | 185×1.9mm |
| 客户名称/电话 Customer Name/Tel | 天津正隆鑫金属制品有限公司/15320106080 | | |
| 生产单位 Manufacturer | / | | |
| 委托人 Attorney | 孟令涛 | 委托日期 Commission Date | 2020年08月21日 |
| 样品数量 Sample Quantity | 1段 | 样品描述 Sample Condition | 符合检测要求 |
| 检测类别 Test Type | 委托检测 | 检测日期 Test Date | 2020年08月22日 |
| 检测项目 Test Item(s) | 拉伸试验、化学成分 | | |
| 检测依据 Test Standard(s) | GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》 GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》 | | |
| 检测结论 Test Conclusion | 该样品经检测,所检项目符合 GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》中的要求。 | | |
| 备注 Note | 牌号: Q355B; 纵向试样 | | |

编写: 陈林
Writer

审核: 李行
Checker

批准: 邱瑞红
Approver

签发日期: 2020年08月23日



天津泰斯特检测有限公司
Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检测 报 告

Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST0014185TR20200823-9】号
Report No.

第 2 页 共 2 页

| 检测项目 Test Item(s) | | 单位 Unit | 标准要求 Standard Request(s) | 检测结果 Test Result(s) | 单项结论 Single Judge |
|----------------------|-------|------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| 拉 伸 试 验 | 抗拉强度 | MPa | 470-630 | 560 | 合格 |
| | 上屈服强度 | MPa | ≥355 | 415 | 合格 |
| | 断后伸长率 | % | ≥22 | 28.0 | 合格 |
| 化 学 成 分 | 碳 | % | ≤0.24 | 0.18 | 合格 |
| | 硅 | % | ≤0.55 | 0.32 | 合格 |
| | 锰 | % | ≤1.60 | 1.13 | 合格 |
| | 磷 | % | ≤0.035 | 0.019 | 合格 |
| | 硫 | % | ≤0.035 | 0.011 | 合格 |

*****以下空白*****

*****Following Blank*****



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3313

检 测 报 告

Test Report

津泰斯特检字【TST2020S02401】号

样品名称：斜梁原料

Sample Name

规格/型号：190×2.5mm

Specs/Model

委托单位：天津正隆鑫金属制品有限公司

Applicant

检测类别：委托检测

Test Type

天津泰斯特检测有限公司

Tianjin Taisite Testing Co., LTD

天津泰斯特

天津泰斯特检测有限公司
Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检测报告

Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST2020S02401】号
Report No.

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|-------------|
| 样品名称 Sample Name | 斜梁原料 | 规格/型号 Specs/Model | 190×2.5mm |
| 客户名称/电话 Customer Name/Tel | 天津正隆鑫金属制品有限公司/15320106080 | | |
| 生产单位 Manufacturer | / | | |
| 委托人 Attorney | 孟令涛 | 委托日期 Commission Date | 2020年10月10日 |
| 样品数量 Sample Quantity | 1段 | 样品描述 Sample Condition | 符合检测要求 |
| 检测类别 Test Type | 委托检测 | 检测日期 Test Date | 2020年10月13日 |
| 检测项目 Test Item(s) | 拉伸试验、化学成分 | | |
| 检测依据 Test Standard(s) | GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》 GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》 | | |
| 检测结论 Test Conclusion | 该样品经检测, 所检项目拉伸试验不符合 GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》中的要求。 <div style="text-align: right;">  (印章) 签发日期: 2020年10月14日 </div> | | |
| 备注 Note | 牌号: Q355B; 纵向试样 | | |

编写: 陈林
Writer

审核: 冯涛
Checker

批准: 郭瑞坤
Approver

天津泰斯特检测有限公司

Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检测 报 告

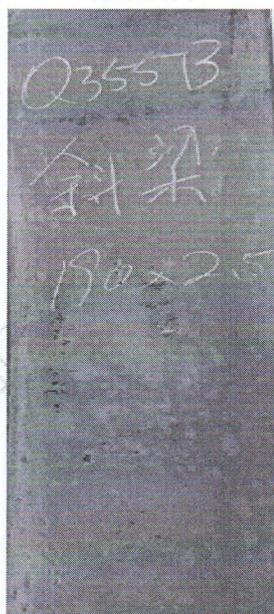
Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST2020S02401】号
Report No.

第 2 页 共 2 页

| 检测项目 Test Item(s) | 单位 Unit | 标准要求 Standard Request(s) | 检测结果 Test Result(s) | 单项结论 Single Judge | |
|----------------------|------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----|
| 拉伸 试验 | 抗拉强度 | MPa | 470-630 | 505 | 合格 |
| | 屈服强度 | MPa | ≥ 355 | 308 | 不合格 |
| | 断后伸长率 | % | ≥ 22 | 36.0 | 合格 |
| 化 学 成 分 | 碳 | % | ≤ 0.24 | 0.18 | 合格 |
| | 硅 | % | ≤ 0.55 | 0.31 | 合格 |
| | 锰 | % | ≤ 1.60 | 1.26 | 合格 |
| | 磷 | % | ≤ 0.035 | 0.011 | 合格 |
| | 硫 | % | ≤ 0.035 | 0.022 | 合格 |

样品照片



*****以下空白*****

*****Following Blank*****



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3313

检 测 报 告

Test Report

津泰斯特检字【TST2020S02402】号

样品名称： 檩条原料

Sample Name

规格/型号： 240×2.0mm

Specs/Model

委托单位： 天津正隆鑫金属制品有限公司

Applicant

检测类别： 委托检测

Test Type

天津泰斯特检测有限公司

Tianjin Taisite Testing Co., LTD



天津泰斯特检测有限公司
Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检测报告

Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST2020S02402】号
Report No.

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|-------------|
| 样品名称 Sample Name | 標条原料 | 规格/型号 Specs/Model | 240×2.0mm |
| 客户名称/电话 Customer Name/Tel | 天津正隆鑫金属制品有限公司/15320106080 | | |
| 生产单位 Manufacturer | / | | |
| 委托人 Attorney | 孟令涛 | 委托日期 Commission Date | 2020年10月10日 |
| 样品数量 Sample Quantity | 1 段 | 样品描述 Sample Condition | 符合检测要求 |
| 检测类别 Test Type | 委托检测 | 检测日期 Test Date | 2020年10月13日 |
| 检测项目 Test Item(s) | 拉伸试验、化学成分 | | |
| 检测依据 Test Standard(s) | GB/T 228.1-2010 《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》 GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》 | | |
| 检测结论 Test Conclusion | 该样品经检测,所检项目符合 GB/T 1591-2018 《低合金高强度结构钢》中的要求。 天津泰斯特检测有限公司 (印章) 签发日期: 2020年10月14日 | | |
| 备注 Note | 牌号: Q355B; 纵向试样 | | |

编写: 陈林
Writer

审核: 冯涛
Checker

批准: 郭瑞红
Approver

天津泰斯特检测有限公司
Tianjin Taisite Testing Co., LTD

检测报告

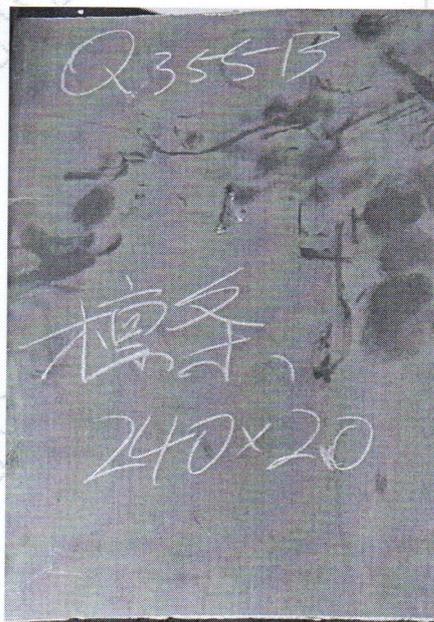
Test Report

报告编号: 津泰斯特检字【TST2020S02402】号
Report No.

第 2 页 共 2 页

| 检测项目 Test Item(s) | 单位 Unit | 标准要求 Standard Request(s) | 检测结果 Test Result(s) | 单项结论 Single Judge |
|----------------------|------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| 拉伸试验 | 抗拉强度 | MPa | 470-630 | 合格 |
| | 上屈服强度 | MPa | ≥355 | 合格 |
| | 断后伸长率 | % | ≥22 | 合格 |
| 化学成分 | 碳 | % | ≤0.24 | 合格 |
| | 硅 | % | ≤0.55 | 合格 |
| | 锰 | % | ≤1.60 | 合格 |
| | 磷 | % | ≤0.035 | 合格 |
| | 硫 | % | ≤0.035 | 合格 |

样品照片



*****以下空白*****

*****Following Blank*****



TEST REPORT

No. : TJIN2004004241MR

Date : May 07, 2020

Page: 1 of 4

CUSTOMER NAME: TIANJIN ZHENGLONGXIN METAL PRODUCTS CO., LTD.
ADDRESS: NO.13, SHUHAI ROAD, JINGHAI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE,
TIANJIN

Sample Name : Square tube
Product Specification : 130*130*3.0
Material and Mark : Q345B

Above information and sample(s) was/were submitted and confirmed by the client. SGS, however, assumes no responsibility to verify the accuracy, adequacy and completeness of the sample information provided by client.

SGS Ref. No. : TJIN2004004228PS
Date of Receipt : Apr 24, 2020
Testing Start Date : Apr 24, 2020
Testing End Date : May 07, 2020
Test result(s) : For further details, please refer to the following page(s)
(Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested)

Signed for
SGS-CSTC Standards Technical
Services(Tianjin) Co., Ltd

Linda Yuan
Authorized signatory



SGS-CSTC Standards Technical Services (Tianjin) Co., Ltd.
Materials Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Sale (GCS) and its standard overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>, and, for electronic documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions-for-Electronic-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined there. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention, solely and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

Building C-13, No.80, Haiyun Avenue, TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 5999 5319 f (86-22) 5999 5335 www.sgs.com.cn
中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-13厂房 邮编: 300457 t (86-22) 5999 5319 f (86-22) 5999 5335 e sgs.china@sgs.com



Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2004004241MR

Date : May 07, 2020

Page: 3 of 4

Test Item: Neutral Salt Spray Test

Sample Description: Metal part

Test Method: ISO 9227:2017

Test Condition:

Concentration of solution collected: (50±5)g/l NaCl

Chamber temperature: (35±2)°C

Volume of salt solution collected: (1.5±0.5) ml/(80cm²·h)

pH of collected solution at (25±2)°C: 6.5~7.2

Exposure period: 192h

Test Result:

| Sample | Appearance | Protection Rating |
|--------|--|-------------------|
| A | Visible color change, visible white rust | 10 |

Note:

1. Protection rating refers to EN ISO 10289:2001, as follows:

| Area of defects, A (%) | Protection rating |
|------------------------|-------------------|
| 0(No defects) | 10 |
| 0 < A ≤ 0.1 | 9 |
| 0.1 < A ≤ 0.25 | 8 |
| 0.25 < A ≤ 0.5 | 7 |
| 0.5 < A ≤ 1.0 | 6 |
| 1.0 < A ≤ 2.5 | 5 |
| 2.5 < A ≤ 5.0 | 4 |
| 5.0 < A ≤ 10 | 3 |
| 10 < A ≤ 25 | 2 |
| 25 < A ≤ 50 | 1 |
| 50 < A | |

2. Defects of edge do not influence the evaluation.



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its Terms and Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>, and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. This document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CSTC Inspection & Testing Services (Tianjin) Co., Ltd.
Materials Laboratory

Building C-13, No.80, Halyun Avenue, TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 5999 5319 f (86-22) 5999 5335 www.sgs.com.cn
中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-13厂房 邮编: 300457 t (86-22) 5999 5319 f (86-22) 5999 5335 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



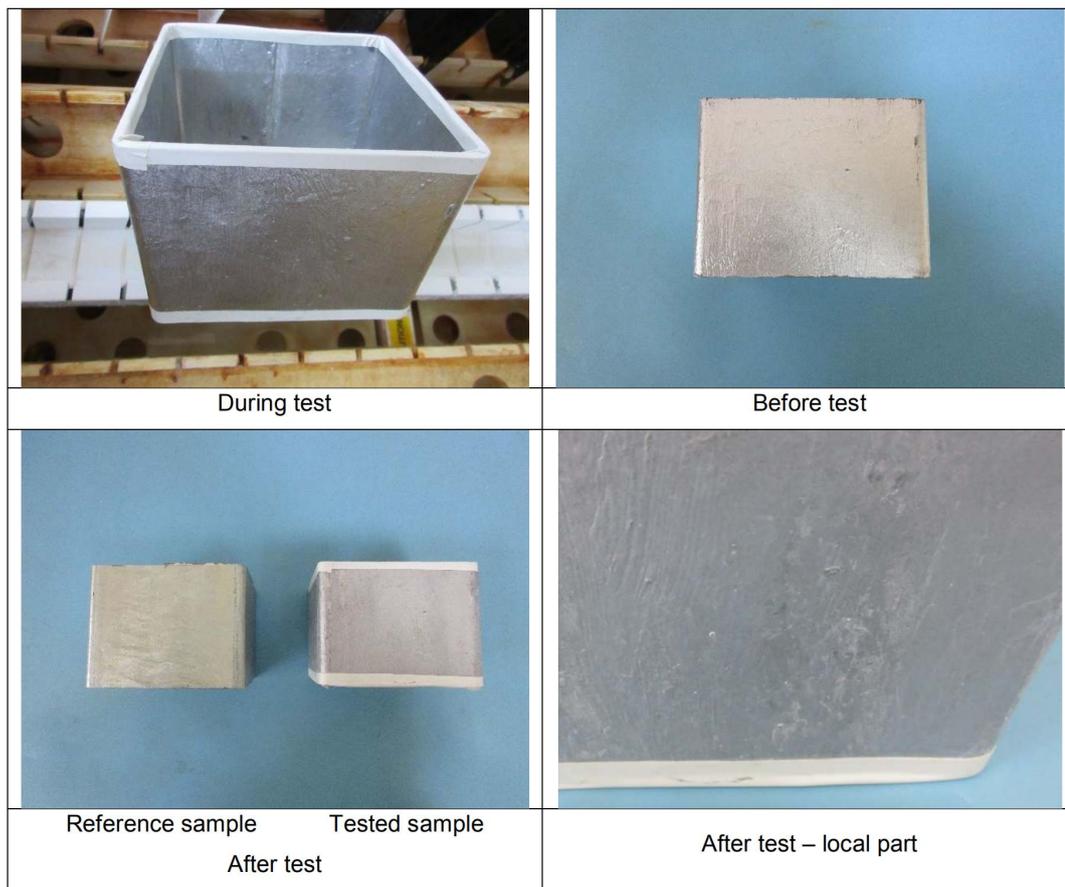
TEST REPORT

No. : TJIN2004004241MR

Date : May 07, 2020

Page: 4 of 4

Test Photo:



Equipment Information:

| Equipment | Model | Equipment No. | Calibration date | Next Calibration date |
|--------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------------|
| Salt Spray Chamber | Q-Fog CCT 1100 | POL-025 | 2019-11-04 | 2020-11-02 |

***** End of report *****



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Sale and its overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/terms-and-conditions-intl-en-02>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any homologation or certification is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and is not intended to be used within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be used as evidence, except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

Building C-13, No.80, Hailyun Avenue, TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 5999 5319 f (86-22) 5999 5335 www.sgs.com.cn
 中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-13厂房 邮编: 300457 t (86-22) 5999 5319 f (86-22) 5999 5335 e sgs.china@sgs.com





TEST REPORT

No. : TJIN2012018186ML

Date : Dec 18, 2020

Page: 1 of 2



CUSTOMER NAME: TIANJIN ZHENGLONGXIN METAL PRODUCTS CO., LTD.
ADDRESS: NO.13, SHUHAI ROAD, JINGHAI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, TIANJIN

Sample Name : Angle Steel
Product Specification : L75*50*5.0*310mm
Material and Mark : Q235B

Above information and sample(s) was/were submitted and confirmed by the client. SGS, however, assumes no responsibility to verify the accuracy, adequacy and completeness of the sample information provided by client.

Date of Receipt : Dec 14, 2020
Testing Start Date : Dec 14, 2020
Testing End Date : Dec 18, 2020
Test result(s) : For further details, please refer to the following page(s)
(Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested)

Signed for
SGS-CSTC Standards Technical
Services(Tianjin) Co., Ltd

Kevin Zhou
Authorized signatory



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its... Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-22) 5999 5443, or email: CN Doccheck@sgs.com



Building C-11, No.80, Haiyun Street, TEDA, Tianjin, China 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | www.sgs.com.cn
中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房 邮编: 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | e.sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2003001765ML

Date : Mar 19, 2020

Page: 2 of 3

1. Test Item: Chemical Composition Analysis

Test Method: OES

| Element | C | Si | Mn | P | S | Con. |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| Req.,% | ≤0.20 | ≤0.35 | ≤1.40 | ≤0.045 | ≤0.045 | --- |
| Result ,% | 0.14 | 0.13 | 0.36 | 0.024 | 0.009 | Pass |

Note: The results comply with the requirement of GB/T 700-2006Type(Q235B).

2. Test item: Tensile Test

Test Method: GB/T 228.1-2010

| Test item | Specimen type | Tensile strength (R _m) (MPa) | Yield strength (R _{p0.2}) (MPa) | Elongation after fracture(A) L _a = 5.65 √S ₀ (%) | Conclusion |
|-----------|------------------------|--|---|--|------------|
| Req. | ----- | 370~500 | ≥235 | ≥26 | ----- |
| 1 | Tubular Strip specimen | 500 | 431 | 27.0 | Pass |

Note: The results comply with the requirement of client's information (refer to GB/T 700-2006 Type Q235B).



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Sale, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, to the extent applicable, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any use of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only, within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a warranty or transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8387 5443, or email: CN.Doocheck@sgs.com

Building C-11, No.80, Haiyan Street, TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 www.sgs.com.cn
 中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房邮编: 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2003001765ML

Date : Mar 19, 2020

Page: 3 of 3



***** End of report*****



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its general conditions of service, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions> as subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. An electronic document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention. It is the sole responsibility of the Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a warranty or a guarantee. The Client is advised that the appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8387 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com



Building C-11, No.80, Haiyun Street, TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 www.sgs.com.cn
 中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房 邮编: 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 e sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2003001769ML

Date : Mar 19, 2020

Page: 1 of 3

scan to see the report



TJIN2003001769ML

CUSTOMER NAME: TIANJIN ZHENGLONGXIN METAL PRODUCTS CO., LTD.
ADDRESS: NO. 13, SHUHAI ROAD, JINGHAI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, TIANJIN

Sample Name : Square tube
Product Specification : 130*130*3.0mm
Material and Mark : Q345B

Above information and sample(s) was/were submitted and confirmed by the client. SGS, however, assumes no responsibility to verify the accuracy, adequacy and completeness of the sample information provided by client.

Date of Receipt : Mar 13, 2020
Testing Start Date : Mar 13, 2020
Testing End Date : Mar 19, 2020
Test result(s) : For further details, please refer to the following page(s)
(Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested)

Signed for
SGS-CSTC Standards Technical
Services(Tianjin) Co., Ltd

Kevin Zhou
Authorized signatory



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Sale and Services, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any use of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and is not intended to constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced, in whole or in part, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8337 5483, or email: CN Doccheck@sgs.com

Building C-11, No.80, Haiyun Street, TEDA, Tianjin, China 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | www.sgs.com.cn
中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房 邮编: 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | e.sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2003001769ML

Date : Mar 19, 2020

Page: 2 of 3

1. Test Item: Chemical Composition Analysis

Test Method: OES

| Element | C | Si | Mn | P | S | Con. |
|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| Req.,% | ≤0.20 | ≤0.50 | ≤1.70 | ≤0.035 | ≤0.035 | --- |
| Result ,% | 0.16 | 0.07 | 0.45 | 0.010 | 0.003 | Pass |

Note: The result of test elements specified by client comply with the requirement of GB/T1591-2008Type(Q345B).

2. Test Item: Tensile Test

Test Method: GB/T 228.1-2010

| Test item | Specimen type | Tensile strength (R_m) (MPa) | Yield strength ($R_{p0.2}$) (MPa) | Elongation after fracture(A) $L_0 = 5.65 \sqrt{S_0}$ (%) | Con. |
|-----------|-------------------------|--|---|--|------|
| Req. | - | 470~630 | ≥345 | ≥20 | - |
| 1 | Rectangular specimen | 553 | 465 | 31.0 | Pass |

Note: The results comply with the requirement of GB/T1591-2008 Type Q345B



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service, printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/ter/ Terms-and-Conditions.aspx> and its Electronic Form Documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone (86-755) 8387 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com

Building C-11, No.80, Haiyuan Street, TEDA, Tianjin, China 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | www.sgs.com.cn
 中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房邮编: 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | e_sgs.china@sgs.com



Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2003001769ML

Date : Mar 19, 2020

Page: 3 of 3



***** End of report*****



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Sale, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/sgs/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/sgs/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and is not intended to constitute a warranty or a guarantee, or to be used as evidence in any legal proceedings. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not release the Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8327 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

Building C-11, No.80, Haiyun Street, TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 www.sgs.com.cn
 中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房邮编: 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 e.sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)





TEST REPORT

No. : TJIN2012018185ML

Date : Dec 18, 2020

Page: 1 of 2



CUSTOMER NAME: TIANJIN ZHENGLONGXIN METAL PRODUCTS CO., LTD.
ADDRESS: NO.13, SHUHAI ROAD, JINGHAI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, TIANJIN

Sample Name : Steel Plate
Product Specification : 320*160*4.0mm
Material and Mark : Q235B

Above information and sample(s) was/were submitted and confirmed by the client. SGS, however, assumes no responsibility to verify the accuracy, adequacy and completeness of the sample information provided by client.

Date of Receipt : Dec 14, 2020
Testing Start Date : Dec 14, 2020
Testing End Date : Dec 18, 2020
Test result(s) : For further details, please refer to the following page(s)
(Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested)

Signed for
SGS-CSTC Standards Technical
Services(Tianjin) Co., Ltd

Kevin Zhou
Authorized signatory



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8387 5443, or email: CN.Doccheck@sgs.com
Building C-11, No.80, Haiyun Street, TEDA, Tianjin, China 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | www.sgs.com.cn
中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房邮编: 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | e.sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2012018185ML

Date : Dec 18, 2020

Page: 2 of 2

1. Test Item: Chemical Composition Analysis

Test Method: OES

| Element | C | Si | Mn | P | S | Con. |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| Req., % | ≤0.20 | ≤0.35 | ≤1.40 | ≤0.045 | ≤0.045 | --- |
| Result , % | 0.17 | 0.10 | 0.23 | 0.011 | 0.007 | Pass |

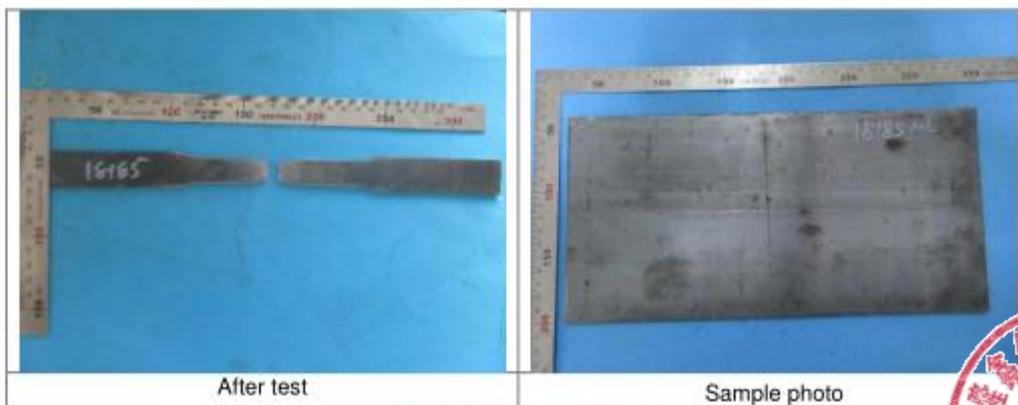
Note: The results comply with the requirement of GB/T 700-2006 Type(Q235B).

2. Test item: Tensile Test

Test Method: GB/T 228.1-2010

| Test item | Specimen type | Tensile strength (R _m) (MPa) | Yield strength (R _{0.2}) (MPa) | Elongation after fracture(A) L ₀ = 5.65√S ₀ (%) | Conclusion |
|-----------|----------------------|--|--|---|------------|
| Req. | ----- | 370~500 | ≥235 | ≥26 | ----- |
| 1 | Rectangular specimen | 437 | 296 | 38.5 | Pass |

Note: The results comply with the requirement of GB/T 700-2006 Type Q235B



After test

Sample photo

***** End of report*****



SGS CIT (China) Inspection & Testing Services
Materials Laboratory

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed on the reverse, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8337 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

Building C-11, No.80, Haiyan Street, TEDA, Tianjin, China 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | www.sgs.com.cn
 中国·天津·经济技术开发区海大道80号C-11厂房邮编: 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | e.sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)





TEST REPORT

No. : TJIN2011015633ML

Date : Nov 03, 2020

Page: 1 of 2



CUSTOMER NAME: TIANJIN ZHENGLONGXIN METAL PRODUCTS CO., LTD.
ADDRESS: NO.13, SHUHAI ROAD, JINGHAI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, TIANJIN

Sample Name : Angle Steel
Product Specification : 75*50*5.0mm
Material and Mark : Q235B

Above information and sample(s) was/were submitted and confirmed by the client. SGS, however, assumes no responsibility to verify the accuracy, adequacy and completeness of the sample information provided by client.

Date of Receipt : Nov 02, 2020
Testing Start Date : Nov 02, 2020
Testing End Date : Nov 03, 2020
Test result(s) : For further details, please refer to the following page(s)
(Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested)

Signed for
SGS-CSTC Standards Technical
Services(Tianjin) Co., Ltd

Kevin Zhou
Authorized signatory



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/lan/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/lan/Terms-and-Conditions/Terms-e-Docs.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate the Client from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be relied upon in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated, results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-22) 5999 5008, or email: CN.Docscheck@sgs.com

Building C-11, No.80, Haiyun Street, TEDA, Tianjin, China 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | www.sgs.com
中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房 邮编: 300457 | (86-22) 5999 5008 | (86-22) 5999 5016 | e.sgs.china@sgs.com



Member of the SGS Group (SGS SA)



TEST REPORT

No. : TJIN2011015633ML

Date : Nov 03, 2020

Page: 2 of 2

1. Test Item: Chemical Composition Analysis

Test Method: OES

| Element | C | Si | Mn | P | S | Con. |
|------------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| Req., % | ≤0.20 | ≤0.35 | ≤1.40 | ≤0.045 | ≤0.045 | --- |
| Result , % | 0.17 | 0.21 | 0.38 | 0.009 | 0.011 | Pass |

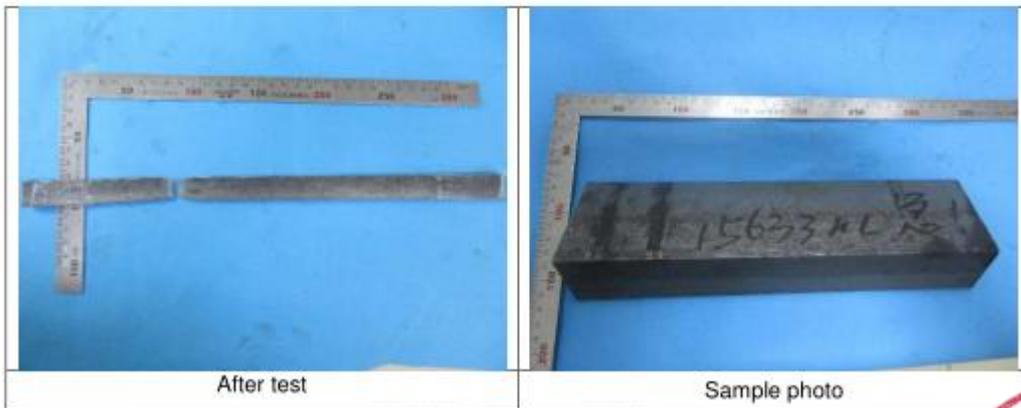
Note: The results comply with the requirement of GB/T 700-2006 Type(Q235B).

2. Test item: Tensile Test

Test Method: GB/T 228.1-2010

| Test item | Specimen type | Tensile strength (R _m) (MPa) | Yield strength (R _{p0.2}) (MPa) | Elongation after fracture(A) L ₀ = 5.65 √S ₀ (%) | Conclusion |
|-----------|--------------------|--|---|--|------------|
| Req. | ----- | 370~500 | ≥235 | ≥26 | ----- |
| 1 | Rectangle specimen | 467 | 318 | 35.0 | Pass |

Note: The results comply with the requirement of GB/T 700-2006 Type Q235B.



***** End of report*****



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed on request or accessible at <http://www.sgs.com/any/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limit of the Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
 Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8397 5443, or email: CN.Qeccheck@sgs.com
 Building C-11, No.80, Haiyun Street, TEDA, Tianjin, China 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 www.sgs.com.cn
 中国·天津·经济技术开发区海云街80号C-11厂房 邮编: 300457 t (86-22) 5999 5008 f (86-22) 5999 5016 e sgs.china@sgs.com



Member of the SGS Group (SGS SA)

首钢京唐钢铁联合有限责任公司

中性盐雾试验检测报告

编号: SJTZZZJ-003-09-190

共 2 页 / 第 1 页

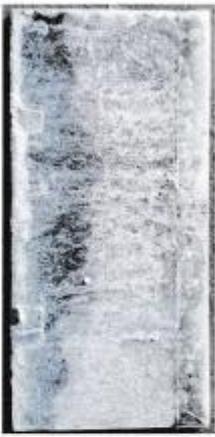
| | | | | | | |
|---------|-----------------|------------------------------------|--------------------------|---------|--------|----------------|
| 委托情况 | 委托单位名称 | 技术中心 | | | | |
| | 检测物品信息 | 材质: 镀锌铝镁板规格: 150mm×70mm | | | | |
| | 收样日期 | 2020年9月10日 | | | | |
| | 测试目的 | 镀锌铝镁板平面耐蚀性的盐雾试验 | | | | |
| | 样品编号 | 003-09-190 | | | | |
| | 测试要求 | 5470小时拍照, 出检测报告 | | | | |
| 测试信息 | 测试标准 | GBT 10125 人造气氛腐蚀试验——盐雾试验 | | | | |
| | 沉降盐液浓度 | NaCl 溶液浓度: 50g/L | | | | |
| | 沉降盐液 PH 值 | 6.5~7.2 | | | | |
| | 试验箱温度 | 35±2℃ | | | | |
| | 盐雾沉降率 | 沉降量为: 1-2mL/h (80cm ²) | | | | |
| | 放置角度 | 被试表面与垂直方向成 23° | | | | |
| | 测试设备及型号 | Q-fog 盐雾试验箱 | | | | |
| 实验室环境条件 | 温度: 25℃ 湿度: 50% | | | | | |
| 测试结果 | 样品描述 | 样品编号 | 镀层厚度 (g/m ²) | 厚度 (mm) | 样品表面状态 | 测试结果 |
| | 热基镀锌铝镁板 | SE120816802900 | 275 | 1.5 | 未处理 | 5470 小时未出红锈 |
| | 热基镀锌铝镁板 | SE120815007800 | 275 | 3.0 | 未处理 | 5470 小时未出红锈 |
| | 热基镀锌铝镁板 | SE120816802900 (打孔) | 275 | 1.5 | 中部打孔 | 5470 小时打孔处未出红锈 |
| | 热基镀锌铝镁板 | SE120815007800 (打孔) | 275 | 3.0 | 中部打孔 | 5470 小时打孔处未出红锈 |



首钢京唐钢铁联合有限责任公司 中性盐雾试验检测报告

编号: SJTZZZJ-003-09-190

共 2 页 / 第 2 页

| | | | | |
|--------|---|--|----|-----|
| 备 注 | 试验照片: | | | |
| |  |  | | |
| | SE120816802900 | SE120815007800 | | |
| |  |  | | |
| | SE120816802900 (打孔) | SE120815007800 (打孔) | | |
| 盖 章 |  | | | |
| | | | 主检 | 刘海旺 |
| | | | 审核 | 赵贵宾 |
| | | | 批准 | 刘洋 |
| | 签发日期 | 2021. 04. 26 | | |

王海





深圳天溯计量检测股份有限公司 Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校准证书 Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

第 1 页 共 3 页
Page of

证书编号
Certificate No. Z20220-J10772

客户名称
Client Name 天津正隆鑫金属制品有限公司

地址
Address 天津市静海经济开发区鹿海道13号

仪器名称
Description 钢卷尺

型号/规格
Model/Type 10m 制造厂商
Manufacturer 天津雄狮工量具有限公司

出厂编号
Serial Number / 管理编号
Management No. GJC-002

接收日期
Date of Receipt 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2023 年 10 月 13 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day



批准:
Approved by 汤文广

核验:
Inspected by 区燕秋

校准:
Calibrated by 刘天爽

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道2号精锐科技工业厂区1号楼1层-6层、4号楼1层-5层
ADD: 1-5/F 4/B, 1-6/F 1/B Jinglong Industrial Zone, No. 2, Jinlong Avenue, Baolong community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

邮编(Post Code): 518116
电话(TEL): 0755-84815081
网址: http://www.tiansu.org
Email: zskf@tiansu.org

校准结果 Results of Calibration



证书编号
Certificate No. Z30220-J107752

第 3 页 共 3 页
Page of

1. 外观及工作性能检查:
(Appearance & Working Performance Check)

符合(Pass)

2. 示值误差:
Indication Error

| 校准点 (n) Calibration Point | 误差 (nm) Error | 允差 (nm) MPE | 结论 Pass/Fail |
|------------------------------|------------------|----------------|-----------------|
| 0~1 | +0.1 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~2 | +0.1 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~3 | +0.2 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~4 | +0.2 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~5 | +0.3 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~6 | +0.3 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~7 | +0.3 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~8 | +0.3 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~9 | +0.4 | ± (0.3+0.28L) | P |
| 0~10 | +0.4 | ± (0.3+0.28L) | P |

注: L代表校准点的值, 单位为 n

说明: 本次测量结果的扩展不确定度为:
(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

$U=0.2nm$ $k=2$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

(According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

-----以下空白(Blank below)-----



天溯
Tian Su



深圳天溯计量检测股份有限公司
Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校准证书
Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

第 1 页 共 3 页

Page of

证书编号
Certificate No. Z20220-J107764

客户名称
Client Name 天津正隆鑫金属制品有限公司

地址
Address 天津市静海经济开发区鹿海道13号

仪器名称
Description 钢卷尺

型号/规格
Model/Type 7.5m 制造厂商
Manufacturer 天津维精工量具有限公司

出厂编号
Serial Number 管理编号
Management No. GJC-001

接收日期
Date of Receipt 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2023 年 10 月 13 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day



发证单位(去印章)

Issued by (stamp)



批准:
Approved by 汤文广

核验:
Inspected by 区燕秋

校准:
Calibrated by 刘天爽

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道2号精锐科技工业厂区1号楼1层-6层、4号楼1层-5层

ADD: 1-5/F 4/B, 1-6/F 1/B Jingding Industrial Zone, No. 2, Jinlong Avenue, Baolong community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

邮编(Post Code): 518116

电话(TEL): 0755-84815081

网址: <http://www.tiansu.org>

Email: zskf@tiansu.org

校准结果

Results of Calibration



证书编号
Certificate No. Z20220-J107764

第 3 页 共 3 页
Page of

1. 外观及工作性能检查:
(Appearance & Working Performance Check)

符合(Pass)

2. 示值误差:
Indication Error

| 校准点 (m) Calibration Point | 误差 (mm) Error | 允差 (mm) MPE | 结论 Pass/Fail |
|------------------------------|------------------|----------------|-----------------|
| 0~1 | 0.0 | ±(0.3+0.2*L) | P |
| 0~2 | 0.0 | ±(0.3+0.2*L) | P |
| 0~3 | -0.1 | ±(0.3+0.2*L) | P |
| 0~4 | -0.1 | ±(0.3+0.2*L) | P |
| 0~5 | -0.2 | ±(0.3+0.2*L) | P |
| 0~6 | -0.2 | ±(0.3+0.2*L) | P |
| 0~7.5 | -0.2 | ±(0.3+0.2*L) | P |

注: L代表校准点的值, 单位为 m

说明: 本次测量结果的扩展不确定度为:
(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

$U=0.2\text{mm } k=2$

(依据 JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示)

(According to JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

-----以下空白(Blank below)-----





天溯
Tian Su



深圳天溯计量检测股份有限公司
Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

证书编号
Certificate No. Z20220-J107775

第 1 页 共 4 页
Page of

客户名称
Client Name 天津正隆鑫金属制品有限公司

地 址
Address 天津市静海经济开发区蓟海道13号

仪器名称
Description 游标卡尺

型号/规格
Model/Type (0~150) mm/0.02mm

制造厂商
Manufacturer 成丰量

出厂编号
Serial Number QN0218 345P

管理编号
Management No.

接收日期
Date of Receipt 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2023 年 10 月 13 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day



发证单位(未盖章)

Issued by (stamp)



批准:

Approved by

汤文广

核验:

Inspected by

区燕秋

校准:

Calibrated by

刘天爽

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道2号精锭科技工业厂区1号楼1层-6层、4号楼1层-5层

ADD: 1-5/F 4/B, 1-6/F 1/B Jingding Industrial Zone, No. 2, Jinlong Avenue, Baolong community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

邮编(Post Code): 518116

电话(TEL): 0755-84815081

网址: <http://www.tiansu.org>

Email: zsk@tiansu.org

校准结果

Results of Calibration

证书编号
Certificate No. Z 20220-J107775

第 3 页 共 4 页
Page of

1. 外观及工作性能检查:
(Appearance & Working Performance Check)

符合 (Pass)

2. 测量面的平面度:
Planeness

实测值
Measured Value
0.001mm

技术要求
Specification
≤ 0.003mm

结论
Pass/Fail
P

3. 刀口内量爪平行度:
Parallel

实测值
Measured Value
0.003mm

技术要求
Specification
≤ 0.010mm

结论
Pass/Fail
P

4. 零值误差: (Zero Error)

符合 (Pass)

5. 外量爪示值误差:
Indication Error

| 校准点 <i>Calibration Point</i> | 里端示值 <i>Inner Indication</i> | 外端示值 <i>Outer Indication</i> | 两端示值之差 <i>Indication Error</i> | 里端误差 <i>Inner Error</i> | 外端误差 <i>Outer Error</i> | 允差 <i>MPE</i> | 结论 <i>Pass/Fail</i> |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| 41.2mm | 41.20mm | 41.20mm | 0.00mm | 0.00mm | 0.00mm | ±0.02mm | P |
| 81.5mm | 81.50mm | 81.50mm | 0.00mm | 0.00mm | 0.00mm | ±0.03mm | P |
| 121.8mm | 121.80mm | 121.82mm | 0.02mm | 0.00mm | +0.02mm | ±0.03mm | P |

6. 测深示值误差:
Sounding Indication Error

校准点
Calibration Point
20mm

示值误差
Indication Error
0.00mm

允差
MPE
±0.02mm

结论
Pass/Fail
P

7. 内量爪示值误差:
Indication Error

| 校准点 <i>Calibration Point</i> | 里端示值 <i>Inner Indication</i> | 外端示值 <i>Outer Indication</i> | 两端示值之差 <i>Indication Error</i> | 里端误差 <i>Inner Error</i> | 外端误差 <i>Outer Error</i> | 允差 <i>MPE</i> | 结论 <i>Pass/Fail</i> |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| 41.2mm | 41.20mm | 41.20mm | 0.00mm | 0.00mm | 0.00mm | ±0.02mm | P |
| 81.5mm | 81.50mm | 81.50mm | 0.00mm | 0.00mm | 0.00mm | ±0.03mm | P |
| 121.8mm | 121.82mm | 121.80mm | 0.02mm | +0.02mm | 0.00mm | ±0.03mm | P |





深圳天溯计量检测股份有限公司 Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校准证书 Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

第 1 页 共 4 页
Page of

证书编号
Certificate No. Z20220-J1078 00

客户名称
Client Name 天津正隆鑫金属制品有限公司

地址
Address 天津市静海经济开发区庶海道13号

仪器名称
Description 外径千分尺

型号/规格
Model/Type (0~25) mm/0.001mm

制造厂商
Manufacturer 东莞三量量具有限公司

出厂编号
Serial Number 332208 2462

管理编号
Management No. /

接收日期
Date of Receipt 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2023 年 10 月 13 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2022 年 10 月 14 日
Year Month Day



发证单位(专用章)

Issued by (stamp)



批准:
Approved by 汤文广

核验:
Inspected by 区燕秋

校准:
Calibrated by 刘天爽

地址: 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道2号精锭科技工业厂区1号楼1层-6层、4号楼1层-5层

ADD: 1-5/F 4/B, 1-6/F 1/B Jingding Industrial Zone, No. 2, Jinlong Avenue, Baolong community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen

邮编(Post Code): 518116

电话(TEL): 0755-84815081

网址: <http://www.tiansu.org>

Email: zsk@tiansu.org

校准结果

Results of Calibration

证书编号
Certificate No. Z 20220-J1078 00

第 3 页 共 4 页
Page of

1. 外观及工作性能检查:
(Appearance & Working Performance Check) 符合(Pass)

2. 各部分相互作用: (Interreaction) 符合(Pass)

3. 测微螺杆的轴向串动:
Axial Direction Wobble of Micrometric screw

| 实测值 Measured Value | 技术要求 Specification | 结论 Pass/Fail |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 0.003mm | $\leq 0.01\text{mm}$ | P |

4. 测微螺杆的径向摆动:
Radial Direction Wobble of Micrometric screw

| 实测值 Measured Value | 技术要求 Specification | 结论 Pass/Fail |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 0.004mm | $\leq 0.01\text{mm}$ | P |

5. 测力:
Measure strength

| 实测值 Measured Value | 技术要求 Specification | 结论 Pass/Fail |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 7.5N | 5N~10N | P |

6. 测量面的平面度:
Planeness of measuring face

| 实测值 Measured Value | 技术要求 Specification | 结论 Pass/Fail |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 0.4 μm | $\leq 0.6 \mu\text{m}$ | P |

7. 两测量面的平行度:
Parallel of measuring face

| 实测值 Measured Value | 技术要求 Specification | 结论 Pass/Fail |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 0.3 μm | $\leq 1.5 \mu\text{m}$ | P |

8. 示值误差:
Indication Error

| 校准点 Calibration Point | 示值 Indication Value | 示值误差 Indication Error | 允差 MPE | 结论 Pass/Fail |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
| 5.12mm | 5.119mm | -1 μm | $\pm 2 \mu\text{m}$ | P |



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1438

检 验 报 告

编号: W12209032



委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司

样品名称: 综合抗震成品支吊架系统组件

规格型号: — —

检验类别: 委托检验



中国国检测试控股集团西安有限公司



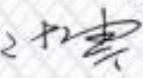
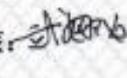
中国国检测试控股集团西安有限公司

检 验 报 告

编号: **W12209032**

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------|--|--------|------------------|
| 样品名称 | 综合抗震成品支吊架系统组件 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 商 标 | ZLX |
| 委托单位地址 | 天津市静海经济开发区唐海道 13 号 | 联系电话 | 16622064059 |
| 生产单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 样品等级 | -- |
| 规格型号 | -- | 生产日期 | 2022 年 09 月 |
| 样品状态 | 满足检验要求 | 到样日期 | 2022 年 09 月 21 日 |
| 样品数量 | 1 套 | 检验完成日期 | 2022 年 10 月 09 日 |
| 检验依据 | 各检验项目检验依据详见数据页。 | | |
| 判定依据 | GB/T 37267-2018 《建筑抗震支吊架通用技术条件》 | | |
| 检验项目 | 1、外观 2、尺寸及公差 | | |
| 检验结论 | *经检验，送检样品外观、尺寸及公差的检验结果符合 GB/T 37267-2018 标准的技术要求。检验结果见第 2 页。* | | |
| 附注: (此处空白) |  签发日期: 2022 年 10 月 11 日 (检验检测专用章) | | |

批准: 审核: 编制: 

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

中国国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: W12209032

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项结论 | 检验依据 | |
|---|---------------|--|---|------|---------------------|---------------------|
| 1 | 外观 | 材质为碳钢时, 构件应表面工整、光洁, 不应有锈蚀、折叠、裂纹、分层、滴瘤、粗糙、刺锌、漏镀等缺陷。 | 构件表面工整、光洁, 无锈蚀、折叠、裂纹、分层、滴瘤、粗糙、刺锌、漏镀等缺陷。 | 合格 | GB/T 37267-2018 6.1 | |
| 2 | 尺寸及公差 | 抗震连接构件 (铰链) | 抗震连接构件板材厚度 $\geq 5\text{mm}$ | 5.1 | 合格 | GB/T 37267-2018 6.2 |
| | | 管道连接构件 (欧姆管夹) | 管道连接构件板材厚度 $\geq 5\text{mm}$ | 5.3 | 合格 | |
| | | 抗震斜撑构件 | 厚度 $\geq 2\text{mm}$ | 2.1 | 合格 | |
| | | 尺寸及公差, mm (抗震斜撑构件) | 长度: ± 0.5 | +0.3 | 合格 | |
| | | | 宽度: ± 0.3 | +0.1 | | |
| | 高度: ± 0.3 | +0.1 | | | | |
| (此处空白) | | | | | | |
| 备注: (委托方提供) 材质为碳钢, 抗震斜撑构件长度为 300mm、宽度为 41mm、高度为 41mm。 | | | | | | |

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

说 明

Notice

1. 本报告无本实验室“检验检测专用章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
2. 本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
3. 本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
5. 委托人对其提供的检验检测样品和委托信息的代表性与真实性负责。检验检测结果仅证明收到的样品所检测项目的符合性情况。
The test samples and commission information are provided and responsible by the applicant. Test results prove the items conformity of the samples only.
6. 本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本实验室联系方式：

地址 (Address)：陕西省西安市雁塔区长安南路6号
No.6 South Chang'an Road, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, P.R.C
邮编 (Post code)：710061
咨询电话 (Hotline)：4006030606 (029) 85221489
报告真伪查询电话 (Forgery-proof inquiry telephone)：(029) 85221489
传真 (Fax)：(029) 85224662
电子邮箱 (E-mail)：etexa@qq.com
网址 (Web)：www.etexa.com





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1438

检 验 报 告

编号: W12209033



委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司

样品名称: 综合抗震成品支吊架系统组件

规格型号: — —

检验类别: 委托检验



中国国检测试控股集团西安有限公司



中国国检测试控股集团西安有限公司

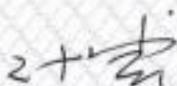
检 验 报 告

编号: W12209033

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------|--|--------|------------------|
| 样品名称 | 综合抗震成品支吊架系统组件 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 商 标 | ZLX |
| 委托单位地址 | 天津市静海经济开发区庶海道 13 号 | 联系电话 | 16622064059 |
| 生产单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 样品等级 | -- |
| 规格型号 | -- | 生产日期 | 2022 年 09 月 |
| 样品状态 | 满足检验要求 | 到样日期 | 2022 年 09 月 21 日 |
| 样品数量 | 槽钢 1 根, 较链 1 个, 欧姆管夹 1 个。 | 检验完成日期 | 2022 年 10 月 10 日 |
| 检验依据 | 检验依据详见数据页。 | | |
| 判定依据 | GB/T 37267-2018 《建筑抗震支吊架通用技术条件》 | | |
| 检验项目 | 1. 涂层厚度 | | |
| 检验结论 | *经检验, 送检样品涂层厚度的检验结果符合 GB/T 37267-2018 标准的技术要求。检验结果见第 2 页。* | | |
| 附注: (此处空白) |  签发日期: 2022 年 10 月 11 日 (检验检测专用章) | | |

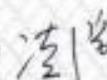
批 准:



审 核:



编 制:



检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061

中国国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: **W12209033**

第2页 共2页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项结论 | 检验依据 |
|--|------|---|--|------|----------------|
| 1 | 涂层厚度 | 镀锌层厚度不应小于5 μ m, 采用热浸镀锌处理时, 镀锌层厚度不应小于60 μ m。 | 锌层厚度(铰链和管夹): 9 μ m, 采用热浸镀锌层厚度(槽钢): 65 μ m。 | 合格 | GB/T 4956-2003 |
| (此处空白) | | | | | |
|  | | | | | |
| 备注: (委托方提供) 表面处理: 连接构件(铰链、管夹)为电镀锌; 槽钢为热浸镀锌。 | | | | | |

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路6号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

说 明

Notice

1. 本报告无本实验室“检验检测专用章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
2. 本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
3. 本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
5. 委托人对其提供的检验检测样品和委托信息的代表性与真实性负责。检验检测结果仅证明收到的样品所检测项目的符合性情况。
The test samples and commission information are provided and responsible by the applicant. Test results prove the items conformity of the samples only.
6. 本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本实验室联系方式：

地址（Address）：陕西省西安市雁塔区长安南路6号

No.6 South Chang'an Road, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, P.R.C

邮编（Post code）：710061

咨询电话（Hotline）：4006030606 （029）85221489

报告真伪查询电话（Forgery-proof inquiry telephone）：（029）85221489

传真（Fax）：（029）85224662

电子邮箱（E-mail）：ctcxa@qq.com

网址（Web）：www.ctcxa.com



中国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1438

检 验 报 告

编号: W12209035



委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司

样品名称: 综合抗震成品支吊架系统组件

规格型号: --

检验类别: 委托检验



中国国检测试控股集团西安有限公司



中国国检测试控股集团西安有限公司

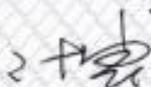
检验报告

编号: W12209035

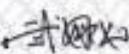
第1页 共2页

| | | | |
|------------|---|---|-------------|
| 样品名称 | 综合抗震成品支吊架系统组件 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 商 标 | ZLX |
| 委托单位地址 | 天津市静海经济开发区庶海道13号 | 联系电话 | 16622064059 |
| 生产单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 样品等级 | -- |
| 规格型号 | -- | 生产日期 | 2022年09月 |
| 样品状态 | 满足检验要求 | 到样日期 | 2022年09月21日 |
| 样品数量 | 槽钢1根, 铰链1个, 槽钢锁扣2个。 | 检验完成日期 | 2022年10月10日 |
| 检验依据 | 检验依据详见数据页。 | | |
| 判定依据 | GB/T 37267-2018 《建筑抗震支吊架通用技术条件》 | | |
| 检验项目 | 1、抗震连接构件荷载性能 | | |
| 检验结论 | *经检验, 送检样品抗震连接构件荷载性能检验结果符合 GB/T 37267-2018 标准的技术要求。检验结果见第2页。* | | |
| 附注: (此处空白) | |  签发日期: 2022年10月10日 (检验检测专用章) | |

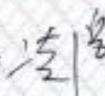
批准:



审核:



编制:



检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路6号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061


 中国国检测试控股集团西安有限公司
 China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

中国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: W12209035

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项结论 | 检验依据 |
|--|----------------|--|--|------|---------------------------|
| 1 | 抗震连接构件 荷载性能 | 在额定荷载作用下, 保持 1min, 不应产生明显变形; 当继续施加载到 1.5 倍额定荷 载时, 不应产生滑脱。 | 在额定荷载 (9kN) 作用下, 保持 1min, 未产生明显变形; 当继续施加载到 1.5 倍额定荷载 (13.5kN) 时, 未 产生滑脱。 | 合格 | GB/T 37267-2018 6.3 |
| (此处空白) | | | | | |
| | | | | | |
| <p>备注: (委托方要求) 安装扭矩: 80N·m, 配套槽钢 41mm×41mm×2.0mm, 配套锁扣 M12。额定荷载 9kN。</p> | | | | | |

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

说 明

Notice

1. 本报告无本实验室“检验检测专用章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
2. 本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
3. 本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
5. 委托人对其提供的检验检测样品和委托信息的代表性与真实性负责。检验检测结果仅证明收到的样品所检测项目的符合性情况。
The test samples and commission information are provided and responsible by the applicant. Test results prove the items conformity of the samples only.
6. 本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本实验室联系方式：

地址 (Address)：陕西省西安市雁塔区长安南路6号
No.6 South Chang'an Road, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, P.R.C
邮编 (Post code)：710061
咨询电话 (Hotline)：4006030606 (029) 85221489
报告真伪查询电话 (Forgery-proof inquiry telephone)：(029) 85221489
传真 (Fax)：(029) 85224662

电子邮箱 (E-mail)：etcxa@qq.com
网址 (Web)：www.etcxa.com



中国国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1438

检 验 报 告

编号: W12209037



委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司

样品名称: 综合抗震成品支吊架系统组件

规格型号: — —

检验类别: 委托检验

中国国检测试控股集团西安有限公司



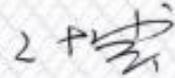
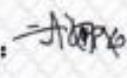
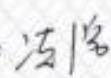
中国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: W12209037

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------|--|--------|------------------|
| 样品名称 | 综合抗震成品支吊架系统组件 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 商 标 | ZLX |
| 委托单位 地址 | 天津市静海经济开发区庶海道 13 号 | 联系电话 | 16622064059 |
| 生产单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 样品等级 | -- |
| 规格型号 | -- | 生产日期 | 2022 年 09 月 |
| 样品状态 | 满足检验要求 | 到样日期 | 2022 年 09 月 21 日 |
| 样品数量 | 槽钢 3 根, 槽钢锁扣 12 个, 欧姆管夹 3 个。 | 检验完成日期 | 2022 年 10 月 10 日 |
| 检验依据 | 检验依据详见数据页。 | | |
| 判定依据 | GB/T 37267-2018 《建筑抗震支吊架通用技术条件》 | | |
| 检验项目 | 1、管道连接构件荷载性能 | | |
| 检验结论 | *经检验, 送检样品管道连接构件荷载性能检验结果符合 GB/T 37267-2018 标准的技术要求。检验结果见第 2 页。* | | |
| 附注: (此处空白) |  签发日期: 2022 年 10 月 11 日 (检验检测专用章) | | |

批 准: 审 核: 编 制: 

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

中国国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: W12209037

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项结论 | 检验依据 |
|---|----------------|---|---|------|---------------------------|
| 1 | 管道连接构件 荷载性能 | 在额定荷载 F_x 的作用下, 保持 1min, 不应产生明显变形; 当继续施加到 1.5 倍额定荷载时, 不应产生滑脱。 | 在额定荷载 (9kN) F_x 的作用下, 保持 1min, 未产生明显变形; 当继续施加到 1.5 倍额定荷载 (13.5kN) 时, 未产生滑脱。 | 合格 | GB/T 37267-2018 6.4 |
| | | 在额定荷载 F_y 的作用下, 保持 1min, 不应产生明显变形; 当继续施加到 1.5 倍额定荷载时, 不应产生滑脱。 | 在额定荷载 (2.25kN) F_y 的作用下, 保持 1min, 未产生明显变形; 当继续施加到 1.5 倍额定荷载 (3.375kN) 时, 未产生滑脱。 | | |
| | | 在额定荷载 F_z 的作用下, 保持 1min, 不应产生明显变形; 当继续施加到 1.5 倍额定荷载时, 不应产生滑脱。 | 在额定荷载 (9kN) F_z 的作用下, 保持 1min, 未产生明显变形; 当继续施加到 1.5 倍额定荷载 (13.5kN) 时, 未产生滑脱。 | | |
| (此处空白) | | | | | |
| 备注: (委托方提供) 安装扭矩: $80N \cdot m$; F_x : 9kN, F_y : 2.25kN, F_z : 9kN。 | | | | | |

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

说 明

Notice

1. 本报告无本实验室“检验检测专用章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
2. 本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
3. 本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
5. 委托人对其提供的检验检测样品和委托信息的代表性与真实性负责。检验检测结果仅证明收到的样品所检测项目的符合性情况。
The test samples and commission information are provided and responsible by the applicant. Test results prove the items conformity of the samples only.
6. 本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本实验室联系方式：

地址（Address）：陕西省西安市雁塔区长安南路6号
No.6 South Chang'an Road, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, P.R.C
邮编（Post code）：710061
咨询电话（Hotline）：4006030606 （029）85221489
报告真伪查询电话（Forgery-proof inquiry telephone）：（029）85221489
传真（Fax）：（029）85224662
电子邮箱（E-mail）：ctcxa@qq.com
网址（Web）：www.ctcxa.com





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1438

检 验 报 告

编号: W12209038

委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司

样品名称: 抗震管夹

规格型号: --

检验类别: 委托检验

中国国检测试控股集团西安有限公司



中国国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: W12209038

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|------------|--|--------|------------------|
| 样品名称 | 抗震管夹 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 商 标 | ZLX |
| 委托单位地址 | 天津市静海经济开发区庶海道 13 号 | 联系电话 | 16622064059 |
| 生产单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 样品等级 | -- |
| 规格型号 | -- | 生产日期 | 2022 年 09 月 |
| 样品状态 | 满足检验要求 | 到样日期 | 2022 年 09 月 21 日 |
| 样品数量 | U 型管夹 1 个, 全牙丝杆 1 根, 螺母 2 个。 | 检验完成日期 | 2022 年 10 月 10 日 |
| 检验依据 | 检验依据详见数据页。 | | |
| 检验项目 | 1、管道连接构件荷载性能 (F_z 方向) | | |
| 检验结论 | *经检验, 送检样品管道连接构件荷载性能 (F_z 方向) 检验结果符合 GB/T 37267-2018 标准的技术要求。检验结果见第 2 页。* | | |
| 附注: (此处空白) | 签发日期: 2022 年 10 月 10 日 (检验检测专用章) | | |

批准: 2

审核: 2

编制: 2

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

中国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: W12209038

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项结论 | 检验依据 |
|--|-------------------------------|--|---|------|---------------------------|
| 1 | 管道连接构件 荷载性能 (F_z 方向) | 在额定荷载 F_z 的作用下,保持1min,不应产生明显变形;当继续施加到1.5倍额定荷载时,不应产生滑脱。 | 在额定荷载(9kN) F_z 的作用下,保持1min,未产生明显变形;当继续施加到1.5倍额定荷载(13.5kN)时,未产生滑脱。 | 合格 | GB/T 37267-2018 6.4 |
| (此处空白) | | | | | |
| | | | | | |
| 备注: (委托方要求) 安装扭矩: 50N·m, F_z 方向额定荷载 9kN。 | | | | | |

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路6号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

说 明

Notice

1. 本报告无本实验室“检验检测专用章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
2. 本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
3. 本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
5. 委托人对其提供的检验检测样品和委托信息的代表性与真实性负责。检验检测结果仅证明收到的样品所检测项目的符合性情况。
The test samples and commission information are provided and responsible by the applicant. Test results prove the items conformity of the samples only.
6. 本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本实验室联系方式：

地址 (Address)：陕西省西安市雁塔区长安南路6号

No.6 South Chang'an Road, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, P.R.C

邮编 (Post code)：710061

咨询电话 (Hotline)：4006030606 (029) 85221489

报告真伪查询电话 (Forgery-proof inquiry telephone)：(029) 85221489

传真 (Fax)：(029) 85224662

电子邮箱 (E-mail)：ctcxa@qq.com

网址 (Web)：www.ctcxa.com



中国国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1438

检 验 报 告

编号: W12209039



委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司

样品名称: C 型槽钢

规格型号: 41×41

检验类别: 委托检验

中国国检测试控股集团西安有限公司



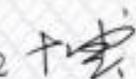
中国国检测试控股集团西安有限公司

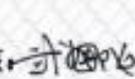
检 验 报 告

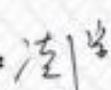
编号: W12209039

第 1 页 共 2 页

| | | | |
|--------|--|--------|------------------|
| 样品名称 | C 型槽钢 | 检验类别 | 委托检验 |
| 委托单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 商 标 | ZLX |
| 委托单位地址 | 天津市静海经济开发区燕海道 13 号 | 联系电话 | 16622064059 |
| 生产单位 | 天津正隆鑫金属制品有限公司 | 样品等级 | -- |
| 规格型号 | 41×41 | 生产日期 | 2022 年 09 月 |
| 样品状态 | 满足检验要求 | 到样日期 | 2022 年 09 月 21 日 |
| 样品数量 | 1 根 | 检验完成日期 | 2022 年 10 月 10 日 |
| 检验依据 | 检验依据详见数据页。 | | |
| 判定依据 | GB/T 37267-2018 《建筑抗震支吊架通用技术条件》 | | |
| 检验项目 | 1、涂层厚度 | | |
| 检验结论 | <p style="text-align: center;">*经检验，送检样品涂层厚度的检验结果符合 GB/T 37267-2018 标准的技术要求。检验结果见第 2 页。*</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  签发日期：2022 年 10 月 11 日 （检验检测专用章） </div> | | |
| 附注： | （此处空白） | | |

批 准： 

审 核： 

编 制： 

检验单位地址：陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话：4006030606、029-85221489 邮编：710061

中国检测试控股集团西安有限公司

检验报告

编号: W12209039

第 2 页 共 2 页

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 | 单项结论 | 检验依据 |
|--|------|------------------------------|-----------------------------------|------|----------------|
| 1 | 涂层厚度 | 镀锌层厚度不应小于 60 μm 。 | 采用热浸镀锌层厚度(槽钢): 65 μm 。 | 合格 | GB/T 4956-2003 |
| (此处空白) | | | | | |
|  | | | | | |
| 备注: (委托方提供) 表面处理: 槽钢为热浸镀锌。 | | | | | |

检验单位地址: 陕西省西安市雁塔区长安南路 6 号 电话: 4006030606、029-85221489 邮编: 710061



中国检测试控股集团西安有限公司
China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.

说 明

Notice

1. 本报告无本实验室“检验检测专用章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.
2. 本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.
3. 本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.
5. 委托人对其提供的检验检测样品和委托信息的代表性与真实性负责。检验检测结果仅证明收到的样品所检测项目的符合性情况。
The test samples and commission information are provided and responsible by the applicant. Test results prove the items conformity of the samples only.
6. 本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本实验室联系方式：

地址（Address）：陕西省西安市雁塔区长安南路6号

No.6 South Chang'an Road, Yanta District, Xi'an, Shaanxi, P.R.C

邮编（Post code）：710061

咨询电话（Hotline）：4006030606（029）85221489

报告真伪查询电话（Forgery-proof inquiry telephone）：（029）85221489

传真（Fax）：（029）85224662

电子邮箱（E-mail）：ctcxa@qq.com

网址（Web）：www.ctcxa.com



中国国检测试控股集团西安有限公司

China Testing & Certification International Group Xi'an Co., Ltd.



JL3317-2021/0



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7531

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 2022537390

委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司
Client

样品名称: 全牙丝杆
Product

检验类别: 委托检验
Test Type



浙江国检检测技术股份有限公司

Zhejiang Guojian Testing Technology Co.,Ltd.

国家标准件产品质量检验检测中心（浙江）

China National Center for Quality Test of Standard Parts (Zhejiang)



JL3317-2021/0

检测报告

报告编号/Report No.: 2022537390

报告日期/Date: 2022/10/17

防伪码/Anti-fake: 313F298B

页码/Page: 1/2

委托单位/Client: 天津正隆鑫金属制品有限公司
 地址/Address: 天津市静海经济开发区庶海道13号
 样品名称/Product: 全牙丝杆
 型号规格/Dimension: M12
 送样数量/Quantity: 1件
 等级/Grade: 8.8
 材料/Material: ——

委托人提供以上信息，实验室不负责其真实性。

样品来源/Sample Source: 委托方送样
 样品描述/Sample Description: 见来样照片
 到样日期/Receiving Date: 2022-10-12
 检验日期/Test Date: 2022-10-17

结果判定依据/Specification & Conformance Requirement:

GB/T 3098.1-2010 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

检测结果/Test Result: 参见下页See next page



扫码查真伪



微信客服

浙江国检检测技术股份有限公司
 国家标准件产品质量检验检测中心(浙江)

声明: 1. 本报告无批准人签字或者无本实验室检验专用章无效; 2. 本报告涂改无效; 3. 本实验室仅对本报告正式文本负责, 任何复印件、传真件、影印件仅作参考; 4. 本报告各页不可分割, 部分使用无效; 5. 未经实验室书面同意不得部分复制报告; 6. 本报告检验结果仅对所检样品有效; 7. 对检验结果有异议应及时提出, 样品在本实验室的保留期限一般为45天; 8. 样品被取回或超出保留期限, 本实验室将不再提供复测; 9. 报告编号数字最后一位为版本号, 首版为“0”。报告修改后版本号递增, 原版作废, 修改内容加粗字体标识; 10. 本报告未给出不确定度的, 判定规则为简单接受。

浙江省嘉兴市海盐县武原街道丰源路777号 TEL:0573-86161256 86161587 官网:http://www.chinazbj.com



JL3317-2021/0

检测报告

报告编号/Report No.: 2022537390

页码/Page: 2/2

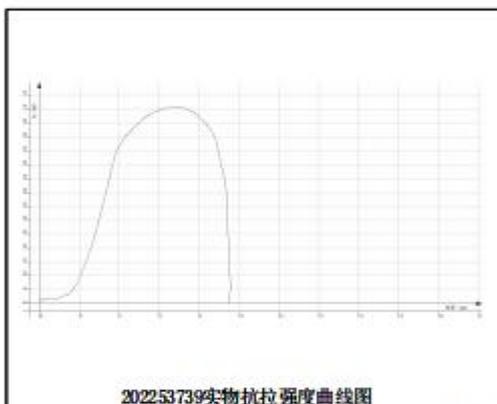
| 检测项目 /Test Item | 检测方法 /Test Method | 技术要求 /Requirement | 检测结果 /Result | 结论 /Conclusion |
|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| 实物抗拉强度 R_m /MPa | GB/T 3098.1-2010 | ≥ 800 | 836, 断裂发生在未旋合螺纹长度内 | 符合 |

审核/Reviewed by:

董程浩

批准/Approved by:

李波



以下空白





JL3317-2021/0

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7531

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 2022531650

委托单位: 天津正隆鑫金属制品有限公司
Client

样品名称: 后扩底锚栓
Product

检验类别: 委托检验
Test Type



浙江国检检测技术股份有限公司
Zhejiang Guojian Testing Technology Co.,Ltd.
国家标准件产品质量检验检测中心（浙江）
China National Center for Quality Test of Standard Parts (Zhejiang)



JL3317-2021/0

检测报告

报告编号/Report No.: 2022531650

报告日期/Date: 2022/10/13

防伪码/Anti-fake: B13D1CBB

页码/Page: 1/2

委托单位/Client: 天津正隆鑫金属制品有限公司
 地址/Address: 天津市静海经济开发区庶海道13号
 样品名称/Product: 后扩底锚栓
 型号规格/Dimension: M12×100
 送样数量/Quantity: 1件
 等级/Grade: 8.8
 材料/Material: —

委托人提供以上信息，实验室不负责其真实性。

样品来源/Sample Source: 委托方送样
 样品描述/Sample Description: 完好，样品表面银白色
 到样日期/Receiving Date: 2022-10-10
 检验日期/Test Date: 2022-10-12

结果判定依据/Specification & Conformance Requirement:

检测结果/Test Result: 参见下页See next page



扫码查真伪



微信客服

浙江国检检测技术股份有限公司
 国家标准件产品质量检验检测中心（浙江）

声明: 1. 本报告无批准人签字或者无本实验室检验专用章无效; 2. 本报告涂改无效; 3. 本实验室仅对本报告正式文本负责, 任何复印件、传真件、影印件仅作参考; 4. 本报告各页不可分割, 部分使用无效; 5. 未经实验室书面同意不得部分复制报告; 6. 本报告检验结果仅对所检样品有效; 7. 对检验结果有异议应及时提出, 样品在本实验室的保留期限一般为45天; 8. 样品被取回或超出保留期限, 本实验室将不再提供复测; 9. 报告编号数字最后一位为版本号, 首版为“0”, 报告修改后版本号递增, 原版作废, 修改内容加粗字体标识; 10. 本报告未给出不确定度的, 判定规则为简单接受。

浙江省嘉兴市海盐县武原街道丰潭路777号 TEL:0573-86161256 86161587 官网:http://www.chinazbj.com



JL3317-2021/0

检测报告

报告编号/Report No.: 2022531650

页码/Page: 2/2

| 检测项目 /Test Item | 检测方法 /Test Method | 技术要求 /Requirement | 检测结果 /Result | 结论 /Conclusion |
|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 非开裂混凝土拉伸基准 试验性能 | JG/T 160-2017 | — | 47.22kN, 钢材拉 断 | — |

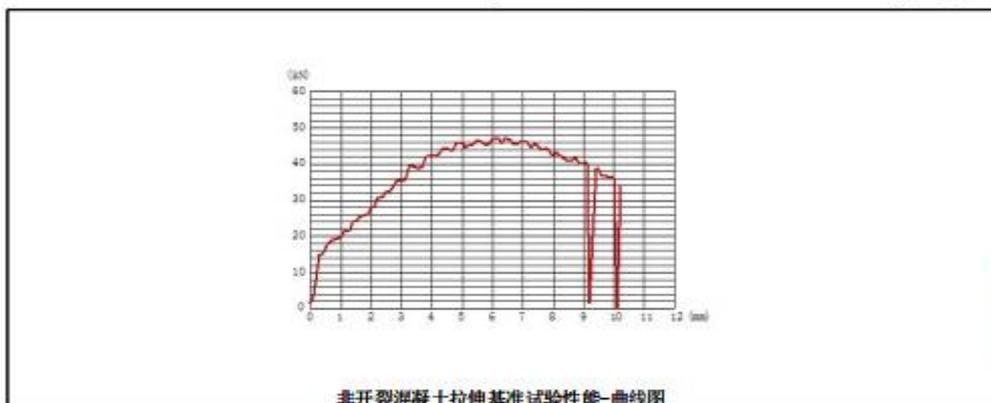
备注: 混凝土试件标号C30, 钻孔直径18mm, 钻孔深度60mm, 安装扭矩40N.m.

审核/Reviewed by:

石佳

批准/Approved by:

葛志

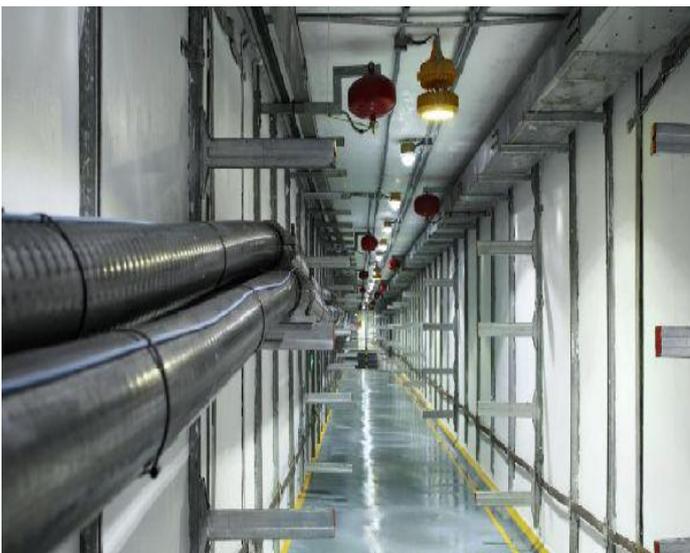


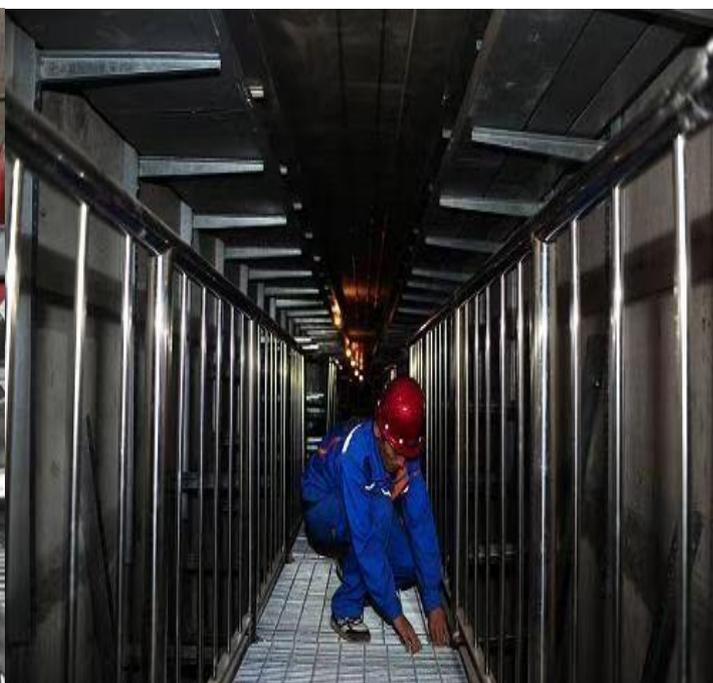
非开裂混凝土拉伸基准试验性能-曲线图

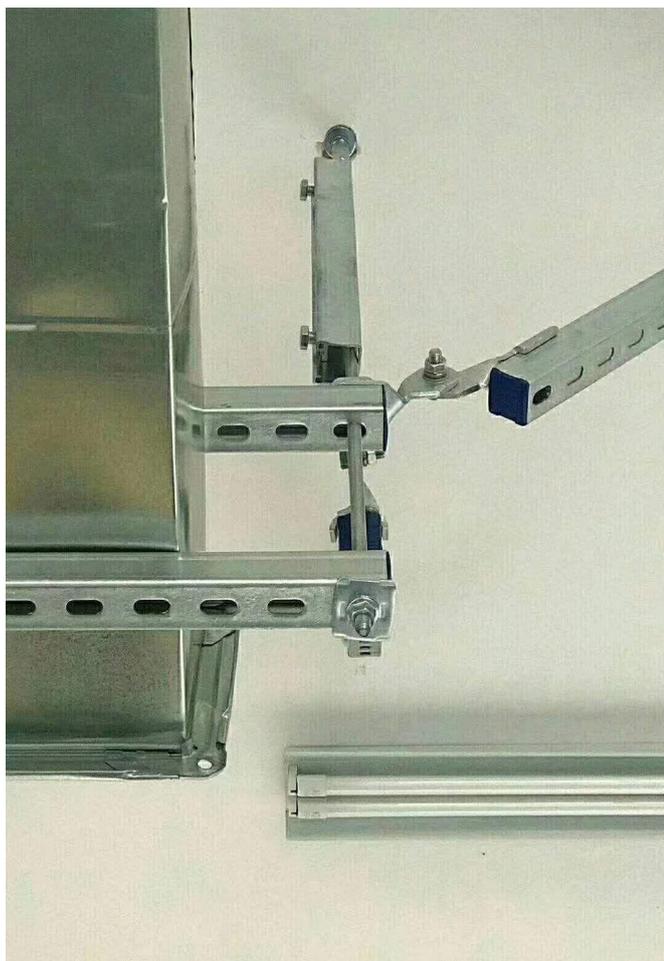
以下空白













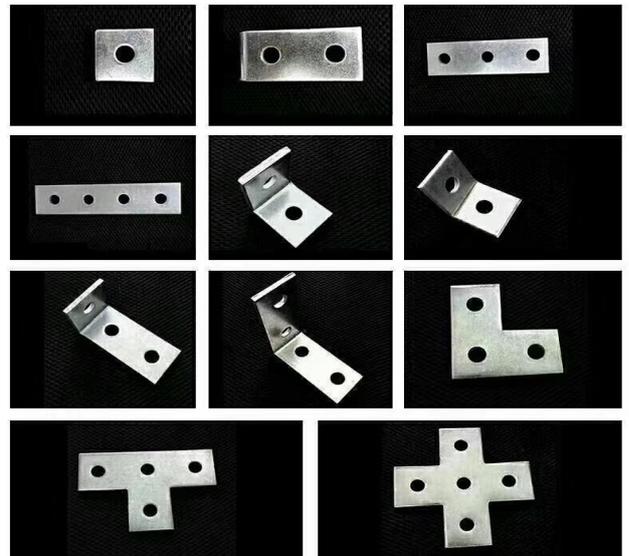














设备台账

编号：DZSB01

| 序号 | 使用部门 | 设备名称 | 规格型号 | 制造厂家 | 购买日期 | 设备编号 |
|----|------|------------|-----------------------|-------|----------|------|
| 1 | 机组 | 滚压成型机 | 41*21-41*72 内卷边 | 泊头威驰 | 2018--8 | A-01 |
| 2 | 机组 | 滚压成型机 | 41*21-41*72 内卷边 | 泊头威驰 | 2018--8 | A-02 |
| 3 | 机组 | 滚压成型机 | 41*21-41*82 | 泊头威驰 | 2017--10 | A-03 |
| 4 | 机组 | 滚压成型机 | C30-200 型钢 | 泊头威驰 | 2017--10 | A-04 |
| 5 | 机组 | 滚压成型机 | 60-280C 型钢 (加大) | 泊头威驰 | 2017--10 | A-05 |
| 6 | 机组 | 滚压成型机 | 50-120C 型钢 | 晓峰机械 | 2018--10 | A-06 |
| 7 | 机组 | 滚压成型机 | 41*41-41*82 抗震 | 无锡建翔 | 2020--06 | A-07 |
| 8 | 机组 | 滚压成型机 | C60-160 型钢 | 泊头昊硕 | 2020--07 | A-09 |
| 9 | 机组 | 机组等离子 | LJ-40A | 瑞凌焊机 | 2017--1 | A-10 |
| 10 | 机组 | 机组等离子 | LJ-40A | 瑞凌焊机 | 2018--3 | A-11 |
| 11 | 机组 | 裁剪机 | 60--470--1.0 --3.0 | 霸州定做 | 2018--11 | A-12 |
| 12 | 机组 | 冲剪机 | 35--12 | 邢台瑞骏宝 | 2020--10 | A-13 |
| 13 | 机组 | 地面行车 | | 河南 | 2018--11 | A-14 |
| 14 | 机组 | 冷弯机钢机组 | GY200 | 无锡建祥 | 2020--12 | A-15 |
| 15 | 机组 | 冷弯机钢机组 | GY200 | 无锡建祥 | 2020--12 | A-15 |
| 16 | 机组 | 冷弯机钢机组 | GY220 | 无锡建祥 | 2020--12 | A-16 |
| 17 | 机组 | 冷弯成型机 | GR12 | 河北霸州 | 2020-12 | A-17 |
| 18 | 冲孔 | 数控多工位冲孔线 | JB--C89(4 工 位) | 金博利达 | 2018--8 | B-01 |
| 19 | 冲孔 | 数控多工位冲孔线 | C6 工位 | 鑫世通达 | 2019--6 | B-02 |
| 20 | 冲孔 | 数控多工位冲孔线 | C4 工位 | 鑫世通达 | 2019--6 | B-03 |
| 21 | 冲孔 | 高速数控冲孔线-冲床 | JH21--45 | 沃得精机 | 2017--10 | B-04 |
| 22 | 冲孔 | 高速数控冲孔线-送料 | H-9M | 金博利达 | 2017--10 | B-04 |
| 23 | 冲孔 | 高速数控冲孔线-冲床 | JH21--60 | 沃得精机 | 2019--6 | B-05 |
| 24 | 冲孔 | 高速数控冲孔线-送料 | H-11M | 金博利达 | 2019--6 | B-05 |

| | | | | | | |
|----|-------|-----------|------------|-------|----------|-------|
| 25 | 冲孔 | 数控多工位冲孔线 | C6 工位 | 鑫世通达 | 2020--08 | B-06 |
| 26 | 冲孔 | 数控多工位冲孔线 | C6 工位 | 鑫世通达 | 2020--08 | B-07 |
| 27 | 冲孔 | 数控多工位冲孔线 | C6 工位 | 鑫世通达 | 2020--08 | B-08 |
| 28 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | LFU--160N | 来福机械 | 2018--1 | C-01 |
| 29 | 冲压、焊接 | 高速数控送料机 | H--11M | 金博利达 | 2018--6 | C-01 |
| 30 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--125N | 安徽马鞍山 | 2017--5 | C-02 |
| 31 | 冲压、焊接 | 高速数控送料机 | H-11M | 金博利达 | 2018--6 | C-02 |
| 32 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--100N | 安徽马鞍山 | 2017--5 | C-03 |
| 33 | 冲压、焊接 | 伺服数控整平送料机 | 30--300 | 河北隆阔 | 2020--6 | SLJ-2 |
| 34 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--80N | 安徽马鞍山 | 2018--5 | C-04 |
| 35 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--63N | 安徽马鞍山 | 2018--5 | C-05 |
| 36 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--40N | 安徽马鞍山 | 2018--5 | C-06 |
| 37 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--60N | 沃的精密 | 2018--7 | C-07 |
| 38 | 冲压、焊接 | 高速数控送料机 | H--11M | 金博利达 | 2018--6 | C-07 |
| 39 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--40N | 沃的精密 | 2018--7 | C-08 |
| 40 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--25N | 山东荣威 | 2016--5 | C-09 |
| 41 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | JH21--100N | 沃得精机 | 2020--05 | C-10 |
| 42 | 冲压、焊接 | 伺服数控整平送料机 | 60---300 | 河北隆阔 | 2018--5 | SLJ-1 |
| 43 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | JH21--80 | 沃得精机 | 2020--05 | C-11 |
| 44 | 冲压、焊接 | 高速数控送料机 | H--9M | 金博利达 | 2016--6 | C-11 |
| 45 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | JH21--60N | 沃得精机 | 2020--05 | C-12 |
| 46 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | AP0--125 | 宁波澳玛特 | 2020--08 | C-13 |
| 47 | 冲压、焊接 | 高速数控送料机 | H--9M | 金博利达 | 2019--6 | C--13 |

| | | | | | | |
|----|--------|-----------|--------------|-------|----------|-------|
| 48 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | AP0--110 | 宁波澳玛特 | 2020--08 | C-14 |
| 49 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--80 | 沪东重工 | 2020--05 | C-15 |
| 50 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | J23--25N | 泊头凯达 | 2019--5 | C-16 |
| 51 | 冲压、焊接 | 热铆机 | H40--73 | 成都 | 2019--6 | CR-11 |
| 52 | 冲压、焊接 | 全自动切管机 | 425CNC-ZZY-L | 越泰 | 2019--5 | CJ-01 |
| 53 | 冲压、焊接 | 自动切管机 | 275B-32 | 张家港 | 2020--6 | CJ-4 |
| 54 | 冲压、焊接 | 锯床 | GH4250 | 浙江晨龙 | 2020--10 | CJ-03 |
| 55 | 冲压、焊接 | 锯床 | G4240/50 | 浙江晨龙 | 2018--9 | CJ-02 |
| 56 | 冲压、焊接 | 自动等离子截断冲孔 | 40--100 | 鑫世通达 | 2016--10 | D-01 |
| 57 | 冲压、焊接 | 自动等离子截断冲孔 | 40--100 | 鑫世通达 | 2017--8 | D-02 |
| 58 | 冲压、焊接 | 自动等离子截断冲孔 | 40--100 | 鑫世通达 | 2019--11 | D-03 |
| 59 | 冲压、焊接 | 等离子打孔机 | 40---100 | 鑫世通达 | 2020--10 | D-04 |
| 60 | 冲压、焊接 | 弯管机 | | 泊头威驰 | 2018--5 | W--1 |
| 61 | 冲压、焊接 | 开式冲床 | LFU--160N | 来福机械 | 2018--1 | C-01 |
| 62 | 全厂作业保障 | 空压机 | JH-30A | 天津金辉 | 2017--2 | D-09 |
| 63 | 全厂作业保障 | 空压机 | JHPM--60A | 鑫威圣达 | 2018--11 | D-10 |
| 64 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--10T | 河南 | 2015--4 | TC-1 |
| 65 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--5T | 河南 | 2015--4 | TC-2 |
| 66 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--5T | 河南 | 2015--4 | TC-3 |
| 67 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--10T | 河南 | 2016--5 | TC-4 |
| 68 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--10T | 河南 | 2018--10 | TC-5 |
| 69 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--5T | 河南 | 2018--10 | TC-6 |
| 70 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--10T | 河南 | 2015--4 | TC-7 |

| | | | | | | |
|----|--------|--------|-----------|----------------|---------|-------|
| 71 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--5T | 河南 | 2015--4 | TC-8 |
| 72 | 全厂作业保障 | 单梁起重机 | LD 单梁--5T | 河南 | 2015--4 | TC-9 |
| 73 | 全厂作业保障 | 叉车 | JPC3.5 吨 | 安徽合力 | 2016--5 | CC-10 |
| 74 | 全厂作业保障 | 环保除尘设备 | X4-72-8C | 北京总通恒发风机制造有限公司 | 2019--5 | HB-1 |

岗位人员列表

| 部门 | 岗位 | 姓名 |
|-------|------|---------|
| 总控办公室 | 董事长 | 张影 |
| 总控办公室 | 总经理 | 郑志勇 |
| 总控办公室 | 副总经理 | 任古桥 |
| 总控办公室 | 助理 | 刘雨然 |
| 财务 | 会计 | 郑茂荣 |
| 财务 | 出纳 | 董文俊 |
| 综合办公室 | 销售内勤 | 崔静静 |
| 综合办公室 | 采购 | 杜莹 |
| 销售部 | 销售经理 | 陈生林 |
| 技术部 | 工程师 | 李伟强 |
| 生产部 | 厂长 | 常召勇/王永海 |
| 仓储物流 | 主管 | 张鑫 |
| 质检部 | 质检主管 | 陈广会 |
| 售后服务部 | 主管 | 靳小芳 |

原材料供应商列表:

天津市丰隆商贸有限公司

天津市庆文申扁钢加工有限公司

天津市厚润钢压延有限公司

天津市胜腾工贸有限公司

天津市元鸿钢铁有限公司

天津市同成泰钢材销售有限公司

天津太钢大明金属制品有限公司

天津市宇润德金属制品有限公司

天津华鑫隆盛钢铁销售有限公司

天津市柯南钢管有限公司

天津联合特钢有限公司

天津天丰钢铁有限公司

河北津西钢铁股份有限公司

承德钢铁集团有限公司

国阳钢铁

首钢京唐钢铁联合有限责任公司

山东乾钢金属科技有限公司

唐山首唐宝生功能材料有限公司

近三年业绩

部分合作单位明细

| 序号 | 合作年份 | 公司名称 | 主要产品 | 年产量 | 单位 |
|----|------|------------------|----------------|-------|----|
| 1 | 2019 | 上海能辉科技股份有限公司 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 2 | | 瑞安市明朗新能源科技有限公司 | 光伏支架 | 20 | MW |
| 3 | | 深圳市广泰建筑设计有限公司 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 4 | | 江西恒能电力工程有限公司 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 5 | | 上海电力设计院有限公司 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 6 | | 九州能源有限公司 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 7 | | 北京中环易达设施园艺科技有限公司 | 光伏支架 | 20 | MW |
| 8 | | 中国电建集团成都电力金具有限公司 | 光伏支架 | 20 | MW |
| 9 | | 河北筑能工程技术有限公司 | 光伏支架 | 20 | MW |
| 10 | | 山西省电力勘测设计院有限公司 | 光伏支架 | 20 | MW |
| 11 | | 同景新能源 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 12 | | 金海新源 | 光伏支架 | 110 | MW |
| 13 | | 山西龙泓/德京集团 | 光伏支架 | 140 | MW |
| 14 | | 广东保威 | 光伏支架 | 115 | MW |
| 15 | | 金海新源电气 | 光伏支架 | 510 | MW |
| 16 | | 北京易必得 | 光伏支架 | 100 | MW |
| 17 | | 中信隆 | 光伏支架 | 90 | MW |
| 18 | 2020 | 北京艾普奥斯国际贸易有限公司 | 光伏、电力、 抗震支架 | 50000 | T |
| 19 | | 天津旭华 | 光伏支架 | 465 | MW |
| 21 | | 山东奥太电气 | 光伏支架 | 20 | MW |
| 22 | | 庞大（天津） | 光伏支架 | 100 | MW |
| 23 | | 盛泽宏业 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 24 | | 山西东杰 | 光伏支架 | 40 | MW |
| 25 | | 江苏省建筑工程集团有限公司 | 抗震支架 | 1200 | 套 |
| 26 | | 厦门治杰达电力科技有限公司 | 抗震支架 | 1000 | 套 |
| 27 | | 四川彝族凉山西昌医院 | 抗震支架 | 10000 | 套 |
| 28 | | 台州仙琚药业有限公司 | 抗震支架 | 1500 | 套 |
| 29 | 2021 | 河北博一机电工程技术有限公司 | 抗震支架 | 2000 | 套 |
| 30 | | 北京宣武医院 | 抗震支架 | 800 | 套 |
| 31 | | 北京福地天缘酒店管理有限公司 | 抗震支架 | 1000 | 套 |
| 32 | | 北京工美大厦五层改造 | 抗震支架 | 500 | 套 |
| 33 | | 龙城华府 | 抗震支架 | 3000 | 套 |
| 34 | | 北京城建六建建设集团有限公司 | 抗震支架 | 700 | 套 |
| 35 | | 山东军辉建设集团有限公司 | 抗震支架 | 1400 | 套 |
| 37 | | 湖南高城消防实业有限公司重庆 | 抗震支架 | 2400 | 套 |

| | | | | | |
|----|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
| 38 | 2021 | 西南地铁九号线 | 线缆支架 | 75000 | 套 |
| 39 | | 河北勃发电气化器材有限责任公司 | 光伏支架 | 50000 | 套 |
| 40 | | 北京艾普奥斯国际贸易有限公司 | 光伏支架抗 | 48500 | 吨 |
| 41 | | 天津维斯塔金属制品有限公司 | 异型钢 | 100 | MW |
| 42 | | 哈尔滨地铁项目部 | 线缆支架 | 20000 | 套 |
| 43 | | 郑州中沙技术有限公司 | 光伏支架 | 50 | MW |
| 44 | | 天津旭华 | 光伏支架 | 300 | MW |
| 45 | | 河北冠铁 | 猪舍 | 50000 | 套 |
| 46 | | 江苏金海 | 光伏支架 | 150 | MW |
| 47 | | 广东保威 | 光伏支架 | 130 | MW |
| 48 | | 江苏金山 | 光伏支架 | 60 | MW |
| 49 | | 北京易必得 | 光伏支架 | 113.5 | MW |
| 50 | | 爱康集团 | 光伏支架 | 900 | MW |
| 51 | | 2022 | 北京艾普奥斯国际贸易有限公司 | 光伏、电力、 抗震支架 | 5000 |
| 52 | 金海新源电气 | | 光伏支架 | 210 | MW |
| 53 | 郑州中沙技术有限公司 | | 光伏支架 | 100 | MW |
| 54 | 河北冠铁 | | 光伏支架 | 80 | MW |
| 55 | 河北勃发电气化器材有限责任公司 | | 光伏支架 | 55000 | 套 |
| 56 | 中信隆 | | 光伏支架 | 90 | MW |
| 57 | 北京易必得 | | 光伏支架 | 60 | MW |
| | 庞大（天津） | | 光伏支架 | 190 | MW |
| 59 | 爱康集团 | | 光伏支架 | 300 | MW |
| 60 | 江苏金山 | | 光伏支架 | 80 | MW |
| 61 | 天津维斯塔金属制品有限公司 | | 异型钢 | 90 | MW |
| 62 | 广东保威 | | 光伏支架 | 150 | MW |
| 63 | 天津德鑫 | | 光伏支架 | 100 | MW |
| 64 | 广东源浩 | | 光伏支架 | 80 | MW |
| 65 | 邯郸国晶 | | 光伏支架 | 130 | MW |
| 66 | 壹丰钢铁 | | 光伏支架 | 75 | MW |
| 67 | 北京爱琴海 | | 光伏支架 | 100 | MW |
| 68 | 北京同力 | | 抗震支架 | 500 | 吨 |
| 69 | 创维 | | 光伏支架 | 400 | MW |
| 70 | 湖南西雅格 | | 光伏支架 | 10000 | 套 |
| 71 | 福建日电建设 | | 光伏支架 | 60 | MW |
| 72 | 浙江百汇 | 光伏支架 | 50 | MW | |
| 73 | 中国电建第九局（云南沾益） | 光伏支架 | 350 | MW | |
| 74 | 海尔（广西桂林） | 光伏支架 | 350 | MW | |
| 75 | 西南地铁九号线 | 线缆支架 | 75000 | 套 | |
| 76 | 2023 | 内蒙古电力建设（集团）有限公司 | 光伏支架 | 500 | MW |
| 77 | | 内蒙古送变电有限责任公司 | 光伏支架 | 300 | MW |
| 80 | | 深圳欣旺达 | 光伏支架 | 20 | MW |
| | | 内蒙古电力建设（集团）有限公司 | 光伏支架 | 1 | GW |