DOSSIER FIDELITAS

Fidelitas

HENTONG OPTIC-ELECTRIC CO

Informe realizado a pedido de EMSEP S.A. DE C.V.

CHINA

Septiembre 2022

Esta información es confidencial y de uso exclusivo de quien la solicita. Su finalidad es meramente orientativa en decisiones crediticias. No implica juicio de valor ni de solvencia de los informados. Su evaluación y las decisiones que el cliente tome son ajenas a Fidelitas.

1- Resumen Ejecutivo

1.1 CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

			No Aplica	No cumple / No posee / No cedio información (0)	Con irregularidades / sin planes de regularización / cedió información parcial (1)	No aplica por que contrata monotributistas. (2)	Están inscriptos en moratorias, planes de pagos, etc. y paga (3)	Se detectan caso de atraso puntuales (4)	No se detectan desvíos (5)
1. Cumplimiento de Obligaciones Previsionales e Impositivas									
1.1	**Como es su situación salarial y social respecto de:**								
1.1.1	Pago de sueldos y remuneraciones.								x
1.1.2	Presentación y pago de aportes y contribuciones F-931								x
1.1.3	Presentación y pago de ART.								x
1.1.4	Presentación y pago de otras cargas sociales								x
1.2	**Como es su situación fiscal respecto de:**								
1.2.1	Presentación y pago del impuesto a las ganancias (DDJJ y anticipos)								x
1.2.2	Presentación y pago del impuesto al valor agregado (I.V.A. F-731)								x
1.2.3	Presentación y pago del impuesto a los ingresos brutos								x
1.3	**Como es su situación bancaria**								x
Total Cumplimiento Previsional e Impositivo		**100%**	**40**						

Tipo de Empresa	**Industrial**		No Aplica	"No cedió información / Valor por debajo del mínimo (0)"	Malo 1	Regular 2		Bueno 3		Muy Bueno 4		Excelente 5
2. Situación Económico-Financiera												
2.1.1	**Solvencia**				0,400	0,400	0,700	0,700	1,000	1,000	1,300	1,300
										X		
2.1.2	**Endeudamiento Corriente**				1,300	1,300	1,067	1,067	0,833	0,833	0,600	0,600
										X		
2.2.1	**Índice de liquidez**				0,500	0,500	0,933	0,933	1,367	1,367	1,800	1,800
								X				
2.3.1	**Rentabilidad Bruta:**				0,000	0,000	0,117	0,117	0,233	0,233	0,350	0,350
						X						
2.3.2	**Rentabilidad Operativa**				0,000	0,000	0,067	0,067	0,133	0,133	0,200	0,200
				X								
2.3.3	**Rentabilidad Neta**				0,000	0,000	0,043	0,043	0,087	0,087	0,130	0,130
										X		
Total Situación Económico-Financiero		**57%**										

Calificación y Ponderación de la Reevaluación / Ampliación de Alcance

CONDICIÓN		**CALIFICACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA**
		Puntaje Obtenido
1	**Situación Económico-Financiera**	**57%**
Resultado Final		**2,8**

Según políticas de calificación de EMSEP SA DE CV.

1.2. CONCLUSIÓN:

HENGTONG GROUP se dedica a la creación de sistemas de comunicaciones de fibra óptica, posicionándose una de las tres mejores empresas de comunicaciones en el mundo. Con su industria distribuida en 13 provincias de China, HENGTONG tiene 70 empresas de su propiedad o bajo su holding en todo el mundo, entre las cuales hay 3 empresas que cotizan en bolsa. Inicia sus actividades en el año 2022, en el Estado de Jiangsu, China. Sus accionistas son: PARTICIPACIÓN PÚBLICA NEGOCIADA A TRAVÉS DE LA BOLSA (64.63%), HENGTONG GROUP CO LTD (24.05%), MR. GEN-LIANG CUI (4.03%), HONG KONG SECURITIES CLEARING CO LTD (2.35%), SUZHOU TRUST CO LTD - SUXIN WEALTH HUACAI H1503 SINGLE FUND TRUST (1.25%), NATIONAL COUNCIL FOR SOCIAL SECURITY FUND (0.69%), CRRS JINZHENG INVESTMENT CO LTD (0.68%), SUZHOU TRUST CO LTD - SUXIN WEALTH HUACAI H1402 SINGLE FUND TRUST (0.65%), GUANGDONG PROVINCE RAILWAY DEVELOPMENT FUND CO., L (0.59%), NATIONAL COUNCIL FOR SOCIAL SECURITY FUND-BASIC PE (0.57%) y MR. HUI-SU MAO (0.52%). Tanto la sociedad como sus directivos no registran eventos de Integridad ni notas de Prensa Negativa. Opera bajo certificaciones de calidad ISO45001:2018, ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO14001:2015, ISO14001:2015 vigentes. La analizada informa 1644 empleados registrados. No se detectaron cheques rechazados por Sin Fondos. La compañía no está registrada en el Padrón Público de Contratistas de Servicios Especializados u Obras Especializadas. No se pudo determinar si esta o no al corriente con las Obligaciones Fiscales del SAT.

El ejercicio cerrado a 12/2021 mostró una adecuada performance económica repitiendo lo registrado en el periodo anterior, con aumento de Ventas (4%.de variación interanual), incremento de Costos y de Gastos, presentando una Ganancia apropiada de 9.5% s/ventas vs el 9% s/ventas del periodo pasado. Su situación Financiera se presentó algo dispar, con una muy buena Liquidez Corriente de 1.11, pero muy ceñido Capital de Trabajo (4% s/Activo). Patrimonialmente la situación se observó satisfactoria y sin mayor variación, con una Solvencia en leve aumento (1.06 a la actual 1.09) y un Endeudamiento que cayó levemente a 0.71 (0.69 en el ejercicio pasado), aunque con una volátil conformación de su PN. Las ventas Post balance (6 meses), proyectan un fuerte aumento interanual del 89%

De acuerdo con los datos disponibles analizados, no se identificaron mayores elementos que impidan la relación comercial con la empresa, aclarando que la información brindada por esta se refiere a la casa matriz alegando que aún no tienen oficinas comerciales en actividad en México, más allá de que formalmente este constituida en México.

LÍMITE DE COMPRA (30% sobre ventas)	VENTAS BALANCE	VENTAS POST-BALANCE
Ventas	**CNY 4 485 853 395**	**CNY 22 200 000 000**
Límite de compra	**CNY 1 345 756 019**	**CNY 6 660 000 000**

Contenidos

1- RESUMEN 2

1.1 CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN 2
1.2. CONCLUSIÓN: 3

2- DATOS ORGANIZACIONALES 6

2.1 CONSTITUCIÓN / STATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO 6
2.2 RESEÑA HISTÓRICA / GENERALIDADES 7
2.3 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES 7
2.4 INFORMACIÓN ADICIONAL / DATOS DE INTERÉS 8
2.4.1 Constancia de inscripción Fiscal 8
2.5 MARCAS / PATENTES / LICENCIAS 8
2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA 8
2.7 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES 9
2.7.1 Socios / Accionistas 9
2.7.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas 10
2.7.3 Directivos 13
2.8 ACTIVOS 14
2.8.1 Inmuebles 14
2.8.2 Rodados 14
2.9 PUBLICACIONES OFICIALES 14
OTRAS PUBLICACIONES 15
2.10 CERTIFICACIONES 19
2.10.1 Certificaciones de Calidad 19
2.10.2 Distinciones Obtenidas 29
2.10.3 Programas de Responsabilidad Social Empresaria 29
2.11 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO 29
2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO 30

3- SITUACIÓN COMERCIAL 31

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÚEDAD EN EL MERCADO 31
3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS 32
3.3 VENTAS A EMSEP S.A. DE C.V. 32
3.4 COMPRAS ANUALES 32
3.5 PROVEEDORES 32
3.6 CLIENTES 33
3.7 SEGUROS CONTRATADOS 33

4- COMERCIO EXTERIOR 34

4.1 IMPORTACIONES 34
4.2 EXPORTACIONES POR PAÍS 34

5- SITUACIÓN BANCARIA 35

5.1 CHEQUES RECHAZADOS 35

5.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO INFORMADO 35

6- SITUACIÓN JUDICIAL COMERCIAL 36

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO 36
6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE 36
6.3 FISCALES Y PREVISIONALES 36
6.3.1 Embargos 36
6.3.2 Otra información Fiscal o Previsional de Interés 36

7- INTEGRIDAD 37

7.1 INTEGRIDAD 37
7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA 38

8- ESTADOS CONTABLES 39

8.1 DATOS CONTABLES 39
8.2 ANÁLISIS VERTICAL 45
8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL 46
8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD 47
8.5 ANÁLISIS FINANCIERO 48
8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS 49
8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN 50
8.8 SCORE DE BALANCE 51

2- Datos Organizacionales

2.1 CONSTITUCIÓN / STATUS JURÍDICO / DOMICILIOS / TELÉFONOS/ ESTATUTO

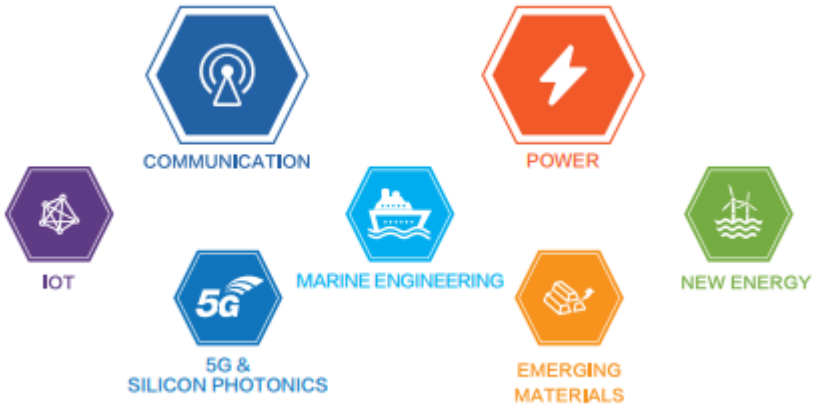
Razón Social	HENTONG OPTIC-ELECTRIC CO
CURP	7177958500004
Identificador Global	P2088887
Tipo de Empresa	COMPAÑÍA LIMITADA
Domicilio	HENGTONG ROAD, SUZHOU, CHIAN NO.88, SUZHOU
Estado	JIANGSU
Código Postal	215537
País	CHINA
Teléfonos	51252056815
Actividad	PRODUCTOS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS
Fecha de Inicio Actividad	23 AGOSTO 2022
Web	www.htgd.com.cn
E-mail	wangwenc@htgd.com.cn
Empleados	1 644 (Fuente: Empresa)
Patrimonio neto al 2020	CNY 14 217 866 260

2.2 RESEÑA HISTÓRICA / GENERALIDADES

HENGTONG GROUP es una empresa innovadora internacional con una amplia gama de conocimientos que abarcan la fibra óptica, la red inteligente, IoT basado en Big Data, nuevas energías, nuevos materiales, etc. Con su industria distribuida en 13 provincias de China, Hengtong tiene 70 empresas de su propiedad o bajo su holding en todo el mundo, entre las cuales hay 3 empresas que cotizan en bolsa. Ha establecido 11 bases industriales en Europa, Sudamérica, África y Asia, junto con empresas de venta en más de 30 países y regiones.

Con una cuota de mercado del 25% a nivel nacional y del 15% a nivel mundial en el campo de las redes de fibra óptica, Hengtong se encuentra entre las 500 mejores empresas de China, las 100 mejores empresas privadas de China y las 3 mejores empresas de comunicaciones de fibra óptica del mundo.

Con el objetivo de posicionarse como proveedor mundial de productos y soluciones de sistemas de comunicaciones de fibra óptica y de Internet de la energía, Hengtong se dedica a la creación de un sistema de comunicaciones de fibra óptica. Hengtong se dedica a construir cadenas industriales y de valor completas, coordinando aún más su desarrollo con la ecología, lograr la autotransformación de forma integral y esforzarse por convertirse en una empresa de alta calidad, alta tecnología, de primera clase e internacionalizada.



2.3 MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

No se detectó información.

2.4 INFORMACIÓN ADICIONAL / DATOS DE INTERÉS

2.4.1 Constancia de inscripción Fiscal



统一社会信用代码
91320500608296911W (1/10)

营业执照
(副本)

编号 320500666202107010010

名 称 江苏亨通光电股份有限公司
类 型 股份有限公司(上市)
法定代表人 张建峰
经营范围 光纤光缆、电力电缆、特种通信线缆、光纤预制棒、光纤拉丝、能源材料及附件、系统集成及软件、电子元器件、输配电及控制设备、光器件及仪表、通信设备、光纤传感、水声、物联网器件、消防产品、海洋油气设备、环境监测设备、数据中心机柜配套产品（含供配电设备、空调制冷设备、智能管理监控设备）的研发、制造、销售以及相关系统的施工、维护、工程项目承包及技术咨询服务；通信工程设计、施工、维护、监理；机电一体化工程、消防工程、安全防范工程的设计、施工；建筑智能化设计、施工；信息通讯系统集成、设计、安装；综合布线工程；楼宇系统集成及技术咨询服务；网络工程设计、安装；煤田全资的经营（仅限田电煤等）；承包与其实力、规模、业绩相适应的国内外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；团体、移动网络业务代理；接入网、用户驻地网业务、网络托管业务；通信设施租赁业务；第二类增值电信业务中的国特网接入服务业务（不含网站接入）；网络信息安全技术产品开发、数据处理、数据挖掘、云计算、大数据分析服务、技术开发、技术咨询；行业工程技术服务；计算机软硬件的开发、销售及安装服务；信息系统集成的设计、安装调试及维护；智慧社区建设及运营；量子通信建设及网络运营；无业投资；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（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）

注册资本 195274.5341万元整
成立日期 1993年06月05日
营业期限 1993年06月05日至******
住 所 江苏省吴江区七都镇亨通大道88号

登记机关 市行政审批局

2021 年 07 月 01 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
国家市场监督管理总局监制

Se adjunta documentación (Pág. 1 de 5)

Fuente: Empresa

2.5 MARCAS / PATENTES / LICENCIAS

No se detectó información.

2.6 ORGANIGRAMA DE LA COMPAÑÍA

Información no proporcionada por la empresa.

2.7 ESTRUCTURA SOCIETARIA Y VINCULACIONES

2.7.1 Socios / Accionistas

Razón Social	Nacionalidad	Tax ID	%
PARTICIPACIÓN PÚBLICA NEGOCIADA A TRAVÉS DE LA BOLSA	N/I	N/I	64.63
HENGTONG GROUP CO LTD	China	91320509138285715E	24.05
MR. GEN-LIANG CUI	China	320525195805037110	4.03
HONG KONG SECURITIES CLEARING CO LTD	Hong Kong	N/I	2.35
SUZHOU TRUST CO LTD - SUXIN WEALTH HUACAI H1503 SINGLE FUND TRUST	N/I	91320594137705730W	1.25
NATIONAL COUNCIL FOR SOCIAL SECURITY FUND	N/I	12100000717800822N	0.69
CRRS JINZHENG INVESTMENT CO LTD	China	91110000664456334L	0.68
SUZHOU TRUST CO LTD - SUXIN WEALTH HUACAI H1402 SINGLE FUND TRUST	N/I	91320594137705730W	0.65
GUANGDONG PROVINCE RAILWAY DEVELOPMENT FUND CO., L	China	91440000MA4UJMAK26	0.59
NATIONAL COUNCIL FOR SOCIAL SECURITY FUND-BASIC PE	N/I	12100000717800822N	0.57
MR. HUI-SU MAO	China	N/I	0.51

Fuente: Empresa.

STOCK EXCHANGE LISTING DETAILS

Country	: China	
Status	: Normal	
Name of Stock Exchange	: Name SHANGHAI STOCK EXCHANGE	Acronym SSE
Stock Symbol / No.	: 600487	
Date of listing	: 22 Aug, 2003	

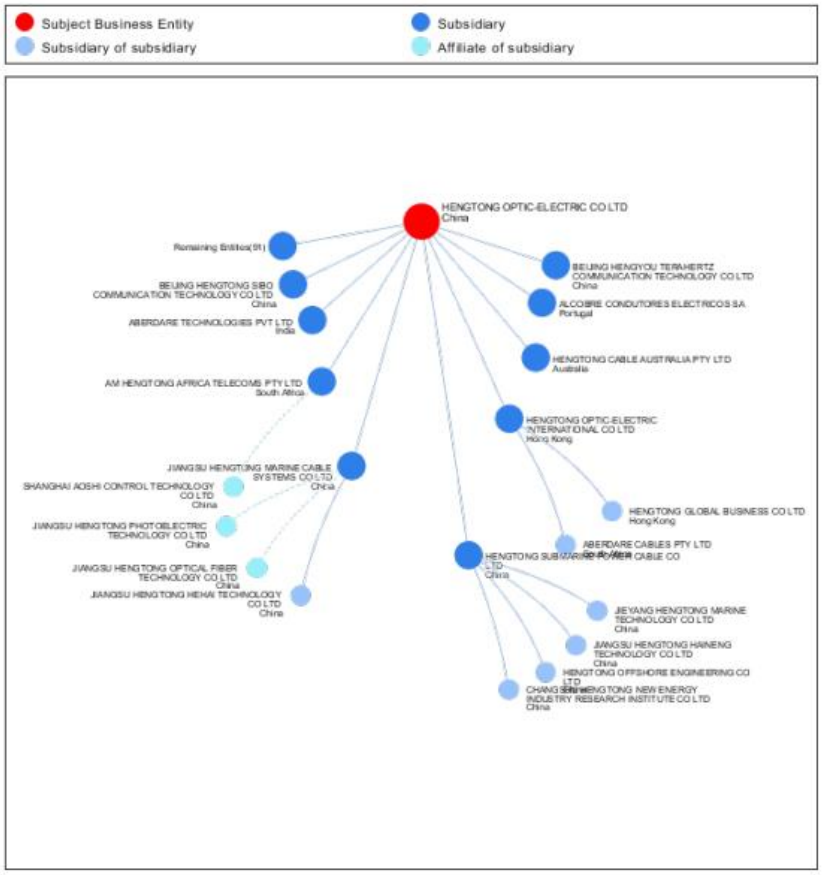
Fuente: Medios Externos de Consulta.

	DOMESTIC	INTERNATIONAL						
TYPE	TOTAL	Africa	Asia / Pacific	Europe	Middle-East	North America	South America	TOTAL
Subsidiaries	68	1	12	4	1	2	-	20
Joint-Ventures	-	-	-	-	-	-	-	-
Minority shareholdings	3	-	2	-	-	-	-	2
Affiliates	6	-	1	-	-	-	-	1
Liaison / Representative Offices	-	-	-	-	-	-	-	-

International Related Parties - Summary:

Region	Asia / Pacific	Europe	North America	Africa	Middle-East	South America
						
Percentage	65.22%	17.39%	8.70%	4.35%	4.35%	0.00%
No. of related parties	15	4	2	1	1	0

2.7.2 Vinculaciones / Empresas Relacionadas



Fuente: Medios Externos de Consulta.

N°	Razón Social	Nacionalidad	Tax ID	Tipo de Relación
1	BEIJING HENGTONG SIBO COMMUNICATION TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
2	BEIJING HENGYOU TERAHERTZ COMMUNICATION TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
3	BEIJING HUAHOU ENERGY SERVICE CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
4	CHANGSHU HENGTONG PORT CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
5	CHENGDU HENGTONG OPTICAL COMMUNICATIONS CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
6	FUJIAN HENGTONG YISHAN ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
7	FUJIAN HENGTONG YISHAN NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
8	FUJIAN YISHAN ELECTRICAL ENGINEERING CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
9	FUZHOU WANSHAN POWER CONSULTING CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
10	GUANGDE HENGTONG COPPER INDUSTRY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
11	GUANGDONG HENGTONG PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
12	GUANGZHOU ZHENGDE NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
13	HEILONGJIANG TELECOM GUOMAI ENGINEERING CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
14	HENGTONG INTERNATIONAL ENGINEERING CO LTD	China	N/I	Subsidiaria

15	**HENGTONG INTERNATIONAL ENGINEERING CONSTRUCTION CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
16	**HENGTONG OPTICAL MATERIAL CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
17	**HENGTONG OPTOELECTRONICS INTERNATIONAL CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
18	**HENGTONG ROCKLEY TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
19	**HENGTONG SUBMARINE POWER CABLE CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
20	**HENGTONG SUBSEA TECHNOLOGIES CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
21	**HENGTONG YONGYUAN INTERNATIONAL CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
22	**HUAHAI OFFSHORE ENGINEERING (TIANJIN) CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
23	**HUAHAI WISDOM (ANHUI) INFORMATION SYSTEM TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
24	**HUAHAI WISDOM (SHENZHEN) INFORMATION SYSTEM TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
25	**HUAHAI WISDOM (XI'AN) INFORMATION SYSTEM TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
26	**HUAWEI MARINE NETWORKS CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
27	**JIANGSU HENGTONG CABLE TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
28	**JIANGSU HENGTONG DIGITAL CLOUD NETWORK INTELLIGENT TECHNOLOGY INNOVATION PARK CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
29	**JIANGSU HENGTONG ELECTRONIC CABLE TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
30	**JIANGSU HENGTONG GANZHI TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
31	**JIANGSU HENGTONG INFORMATION SECURITY TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
32	**JIANGSU HENGTONG JINGKAI NEW ENERGY TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
33	**JIANGSU HENGTONG JINTIAN ELECTRONIC CABLE CO LTD**	China	N/I	Filial
34	**JIANGSU HENGTONG MARINE CABLE SYSTEMS CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
35	**JIANGSU HENGTONG NEW ENERGY INTELLIGENT CONTROL TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
36	**JIANGSU HENGTONG OPTICAL FIBER TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
37	**JIANGSU HENGTONG OPTICAL NETWORK TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
38	**JIANGSU HENGTONG PHOTOELECTRIC SENSOR TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
39	**JIANGSU HENGTONG PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
40	**JIANGSU HENGTONG POWER CABLE CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
41	**JIANGSU HENGTONG SECURITY FLAME RETARDANT TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
42	**JIANGSU HENGTONG SMART GRIDS CO LTD**	China	N/I	Participación minoritaria
43	**JIANGSU HENGTONG WENTIAN QUANTUM INFORMATION RESEARCH INSTITUTE CO LTD**	China	N/I	Subsidiaria
44	**JIANGSU NANFANG OPTIC-ELECTRIC TECHNOLOGY CO LTD**	China	N/I	Participación minoritaria

45	JIANGSU QINGYAN HENGTONG NEW ENERGY AUTOMOBILE RESEARCH INSTITUTE CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
46	NANTONG HENGTONG WENTIAN QUANTUM NETWORK TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
47	NINGXIA HENGTONG YISHAN NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
48	PROSPERITY FINANCE CO LTD	China	N/I	Participación minoritaria
49	SHANGHAI HAILAI ENTERPRISE MANAGEMENT CENTER LP	China	N/I	Filial
50	SHANGHAI HENGTONG COMMUNICATION EQUIPMENT CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
51	SHANGHAI SAIJIE INVESTMENT LP	China	N/I	Subsidiaria
52	SHENYANG HENGTONG OPTICAL COMMUNICATIONS CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
53	SHENZHEN UWAY SCIENCE TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
54	SUZHOU HENGLI COMMUNICATION MATERIALS CO LTD	China	N/I	Filial
55	SUZHOU HENGTONG COPPER MATERIAL CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
56	SUZHOU HENGTONG COPPER MATERIALS CO LTD	China	N/I	Filial
57	SUZHOU HENGTONG GUARANTEE INVESTMENT CO LTD	China	N/I	Filial
58	SUZHOU HENGTONG LANDE OFFSHORE ENGINEERING CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
59	SUZHOU HENGTONG NETWORK SECURITY TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
60	SUZHOU HENGTONG REAL ESTATE DEVELOPMENT CO LTD	China	N/I	Filial
61	SUZHOU XIANGLAIYUAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
62	TIANJIN ZHENGLI NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
63	WUJIANG JUFENG ELECTRONICS CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
64	XINJIANG ZHENGFA NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
65	XINJIANG ZHENGLI NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
66	XINJIANG ZHENGTENG NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
67	XINJIANG ZHENGTU NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
68	XINJIANG ZHENGYI NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
69	YANGCHUN ZHENGHONG NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
70	YANGCHUN ZHENGYI NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
71	YANGJIANG YANGDONG ZHENGLI NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
72	YANGJIANG ZHENGTU NEW ENERGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
73	YUNNAN DIQING YULIAN NETWORK TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
74	YUNNAN KUNMING YULIAN NETWORK COMMUNICATION CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
75	YUNNAN LINCANG YULIAN NETWORK TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
76	ZHEJIANG HENGTONG ZHISHENG TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
77	ZHEJIANG YUNTONG INTELLIGENT IOT TECHNOLOGY CO LTD	China	N/I	Subsidiaria
78	ABERDARE TECHNOLOGIES PVT LTD	India	N/I	Subsidiaria

79	**ALCOBRE CONDUTORES ELECTRICOS SA**	Portugal	N/I	Subsidiaria
80	**AM HENGTONG AFRICA TELECOMS PTY LTD**	Sudáfrica	N/I	Subsidiaria
81	**HENGTONG (THAILAND) CO LTD**	Tailandia	N/I	Subsidiaria
82	**HENGTONG CABLE AUSTRALIA PTY LTD**	Australia	N/I	Subsidiaria
83	**HENGTONG CABLE LLC**	Estados Unidos	N/I	Subsidiaria
84	**HENGTONG CABLE TECHNOLOGY INC**	Estados Unidos	N/I	Subsidiaria
85	**HENGTONG ENERGYLINK GMBH**	Alemania	N/I	Subsidiaria
86	**HENGTONG ITALY SRL**	Italia	N/I	Subsidiaria
87	**HENGTONG OPTIC-ELECTRIC EGYPT CO SAE**	Egipto	N/I	Subsidiaria
88	**HENGTONG OPTIC-ELECTRIC INDIA PVT LTD**	India	N/I	Participación minoritaria
89	**HENGTONG OPTIC-ELECTRIC INTERNATIONAL CO LTD**	Egipto	N/I	Subsidiaria
90	**HENGTONG PHILIPPINES CO LTD**	Filipinas	N/I	Subsidiaria
91	**HENGTONG RUS LLC**	Rusia	N/I	Subsidiaria
92	**HENGTONG SUBMARINE INTERNATIONAL HOLDING CO LTD**	Hong Kong	N/I	Subsidiaria
93	**HENGTONG TECHNOLOGY (HONG KONG) CO LTD**	Hong Kong	N/I	Subsidiaria
94	**HUAHAI COMMUNICATION INTERNATIONAL CO LTD**	Hong Kong	N/I	Subsidiaria
95	**HUAHAI WISDOM (PHILIPPINES) INFORMATION SYSTEM TECHNOLOGY CO LTD**	Filipinas	N/I	Subsidiaria
96	**JUFENG ELECTRONICS CO LTD**	Hong Kong	N/I	Subsidiaria
97	**JUFENG SEMICONDUCTOR CO LTD**	Hong Kong	N/I	Subsidiaria
98	**MAJU BERSAMA GEMILANG PT**	Indonesia	N/I	Filial
99	**VOKSEL ELECTRIC TBK PT**	India	N/I	Participación minoritaria

Fuente: Empresa.

2.7.3 Directivos

Nombre y Apellido	Nacionalidad	Tax ID	Cargo
CUI WEI	China	N/I	Presidente, Director no independiente
ZHANG JIANFENG	China	N/I	Director general, representante legal, no independiente
XUAN CHUANWU	China	N/I	Vice-Presidente
SUN YIXING	China	N/I	Vicepresidente Ejecutivo, Director no independiente
QIAN JIANLIN	China	N/I	Director no independiente
GU CHUN-XUE	China	N/I	Director de Ventas
GU YI-QIAN	China	N/I	Secretario de la empresa
SHEN XIAO-HONG	China	N/I	Supervisor de Control de Calidad
SHI HUI-PING	China	N/I	Ingeniero Jefe
SUN JIAN-FENG	China	N/I	Supervisor
WU YAN	China	N/I	Supervisor
XU XIAO-WEI	China	N/I	Supervisor
YU WEI-XING	China	N/I	Supervisor
ZHANG JIAN-FENG	China	N/I	Director General

Fuente: Empresa.

2.8 ACTIVOS

2.8.1 Inmuebles



编号 320500000201602170213

营业执照

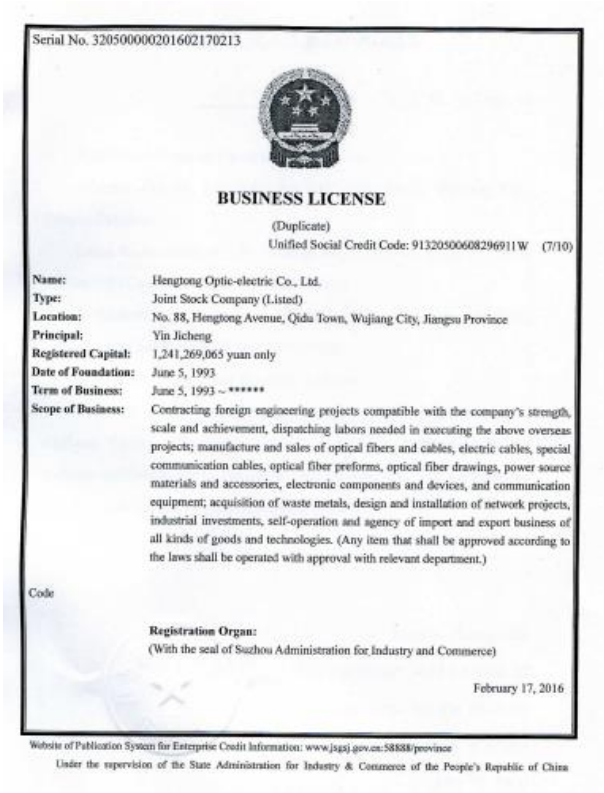
(副本)

统一社会信用代码 91320500608296911W (7/10)

名　　称　江苏亨通光电股份有限公司
类　　型　股份有限公司(上市)
住　　所　江苏省吴江市七都镇亨通大道88号
法定代表人　尹纪成
注册资本　124126.9065万元整
成立日期　1993年06月05日
营业期限　1993年06月05日至******
经营范围　承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；光纤光缆、电力电缆、特种通信线缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、电子元器件、通信设备的制造、销售，废旧金属的收购，网络工程设计、安装，实业投资，自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（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）

登记机关　苏州市工商行政管理局　2016年02月17日

企业信用信息公示系统网址：www.jsgsj.gov.cn:58888/province　中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



Serial No. 32050000020160217021 3

BUSINESS LICENSE

(Duplicate)

Unified Social Credit Code: 91320500608296911W (7/10)

Name: Hengtong Optic-electric Co., Ltd.
Type: Joint Stock Company (Listed)
Location: No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang City, Jiangsu Province
Principal: Yin Jicheng
Registered Capital: 1,241,269,065 yuan only
Date of Foundation: June 5, 1993
Term of Business: June 5, 1993 ~ ******
Scope of Business: Contracting foreign engineering projects compatible with the company's strength, scale and achievement, dispatching labors needed in executing the above overseas projects; manufacture and sales of optical fibers and cables, electric cables, special communication cables, optical fiber preforms, optical fiber drawings, power source materials and accessories, electronic components and devices, and communication equipment; acquisition of waste metals, design and installation of network projects, industrial investments, self-operation and agency of import and export business of all kinds of goods and technologies. (Any item that shall be approved according to the laws shall be operated with approval with relevant department.)

Code

Registration Organ:
(With the seal of Suzhou Administration for Industry and Commerce)

February 17, 2016

Website of Publication System for Enterprise Credit Information: www.jsgsj.gov.cn:58888/province
Under the supervision of the State Administration for Industry & Commerce of the People's Republic of China

Fuente: Empresa

2.8.2 Rodados

No se detectó información.

2.9 PUBLICACIONES OFICIALES

No se detectó información.

OTRAS PUBLICACIONES

Se espera que el mercado mundial de cables de alimentación submarinos crezca $ 1,050 millones durante 2022-2026, acelerándose a una tasa compuesta anual de 4,5 % durante el período de pronóstico
Fuente: www.finance.yahoo.com Fecha: 24/08/2022

Mercado global de cables de alimentación submarinos 2022-2026 El analista ha estado monitoreando el mercado de cables de alimentación submarinos y está a punto de crecer $ 1. 05 mil millones durante 2022-2026, acelerando a una CAGR de 4. Nueva York, 24 de agosto de 2022 (GLOBE NEWSWIRE) -- Reportlinker.com anuncia el lanzamiento del informe "Mercado mundial de cables de alimentación submarinos 2022-2026" - https://www.reportlinker.com/p04342791/?utm_source=GNW 5% durante el período de pronóstico. Nuestro informe sobre el mercado de cables de alimentación submarinos proporciona un análisis holístico, el tamaño y el pronóstico del mercado, las tendencias, los impulsores del crecimiento y los desafíos, así como un análisis de proveedores que cubre alrededor de 25 proveedores.
El informe ofrece un análisis actualizado del escenario actual del mercado global, las últimas tendencias e impulsores, y el entorno general del mercado. El mercado está impulsado por las crecientes instalaciones de energía renovable en alta mar, el aumento de las conexiones entre países e islas y la creciente demanda mundial de energía.
El análisis del mercado de cables de energía submarinos incluye el segmento de usuario final y el panorama geográfico.
El mercado de cables de energía submarinos está segmentado de la siguiente manera:
Por usuario final
• Eólica marina
• Conexión insular e internacional
• Petróleo en alta mar
• Otros
Por paisaje geográfico
• Europa
• APAC
• América del Norte
• Oriente Medio y África
• América del Sur
Este estudio identifica el aumento de las ventas de cables de alimentación HVDC como una de las razones principales que impulsan el crecimiento del mercado de cables de alimentación submarinos durante los próximos años. Además, la creciente capacidad de generación de energía eólica y los avances tecnológicos generarán una demanda considerable en el mercado.
El analista presenta una imagen detallada del mercado mediante el estudio, la síntesis y la suma de datos de múltiples fuentes mediante un análisis de parámetros clave. Nuestro informe sobre el mercado de cables de alimentación submarinos cubre las siguientes áreas:
• Tamaño del mercado de cables de alimentación submarinos •
Pronóstico del mercado de cables de alimentación
submarinos • Análisis de la industria del mercado de cables de alimentación submarinos
Este sólido análisis de proveedores está diseñado para ayudar a los clientes a mejorar su posición en el mercado y, en línea con esto, este informe proporciona un análisis detallado de varios proveedores líderes del mercado de cables de energía submarinos que incluyen ABB Ltd., Eland Cables Ltd., Europacable, Fujikura Ltd. , Furukawa Electric Co Ltd, HELUKABEL Romania Srl, **Hengtong Group Co** Ltd, Hydro Group, Jiangsu Zhongtian Technology Co Ltd, KEI Industries Ltd, Leoni AG, LS Cable and System Ltd., Nexans SA, NKT AS, Parker Hannifin Corp., Prysmian Spa, Southwire Co. LLC, Subsea 7 SA, Sumitomo Electric Industries Ltd. y The Okonite Co. Además, el informe de análisis del mercado de cables de alimentación submarinos incluye información sobre las próximas tendencias y desafíos que influirán en el crecimiento del mercado. Esto es para ayudar a las empresas a elaborar estrategias y aprovechar todas las oportunidades de crecimiento futuras.
El estudio se realizó utilizando una combinación objetiva de información primaria y secundaria, incluidas las aportaciones de participantes clave en la industria. El informe contiene un panorama completo del mercado y los proveedores, además de un análisis de los proveedores clave.
El analista presenta una imagen detallada del mercado mediante el estudio, la síntesis y la suma de datos de múltiples fuentes mediante un análisis de parámetros clave como ganancias, precios, competencia y promociones. Presenta varias facetas del mercado mediante la identificación de las personas influyentes clave de la industria. Los datos presentados son completos, confiables y el resultado de una extensa investigación, tanto primaria como secundaria. Los informes de investigación de mercado de Technavio brindan un panorama competitivo completo y una metodología y análisis de selección de proveedores en profundidad utilizando investigación cualitativa y cuantitativa para pronosticar un crecimiento de mercado preciso.
Lea el informe completo: https://www.reportlinker.com/p04342791/?utm_source=GNW
Acerca de Reportlinker
ReportLinker es una solución de investigación de mercado galardonada. Reportlinker encuentra y organiza los datos más recientes de la industria para que obtenga toda la investigación de mercado que necesita, al instante, en un solo lugar.

¿Cómo beneficiará a Pakistán el proyecto Peace Cable?
Fuente: www.techjuice.pk Fecha: 22/08/2022

Pakistan and East Africa Connecting Europe (PEACE) es un sistema de cable de 12.000 km de largo que brindará a los clientes servicios abiertos, flexibles y neutrales. Además, para transmitir 16 Tbps por par de fibra mientras se adopta la última tecnología 200G y WSS. El segmento PEACE Pakistan Egypt conecta Karachi, Pakistán y Zafarana, Egipto, cubriendo una longitud total de 5.800 km.
El segmento mediterráneo de PEACE también une Marsella, Francia, con Abu Talat, Egipto, un proyecto de 3200 km de largo. Conecta los tres continentes más poblados del mundo, Asia, África y Europa, y también completó RFS en marzo de 2022. Por lo tanto, la ruta de Pakistán a Francia del sistema de cable PEACE ahora está completamente bien construida y lista para usar. PEACE Cable y Cybernet firmaron un acuerdo de aterrizaje en 2019.

Wu Qianjun, vicepresidente de **Hengtong Group** y director ejecutivo de PEACE Cable, dijo que PEACE es el primer sistema de cable submarino de propiedad privada de China. El objetivo del proyecto PEACE como pivote estratégico para el Grupo HENG TONG es adquirir experiencia como inversor en cables submarinos. Además, esperamos descubrir nuevas oportunidades de inversión en este mercado. Por otro lado, Wu Qianjun dijo que la compañía se complace en cooperar con Cybernet como su socio de aterrizaje en Pakistán para la PAZ. El mérito es del poder de esta cooperación; En el futuro se espera el despliegue y la comercialización de una mejor conectividad entre Asia, África y Europa.
Cybernet tiene casi 22 años de experiencia en la creación y ejecución de operaciones de banda ancha de fibra, redes IP/MPLS y centros de datos optimizados para la nube en todo el país. Cybernet construyó la primera estación de aterrizaje de cable independiente del operador de Pakistán para el cable PEACE. Dado que Cybernet es uno de los ISP más antiguos de Pakistán, el socio de la estación de aterrizaje de cables PEACE en Pakistán lo ha designado con la tarea de implementar la estación de aterrizaje de cables (CLS) de PEACE Pakistán y supervisar sus operaciones.
PEACE ahora está en construcción para la extensión de Singapur, lo que conducirá a expandir la cobertura del sistema de cable PEACE al sudeste asiático. Además, aumentará el valor de los recursos de red del sistema de cable PEACE, desarrollando un canal de interconexión esencial Asia-Europa que conecta Singapur, el centro de transferencia de circuito internacional del sudeste asiático, y Francia, el centro de transferencia europeo.
Maroof Ali Shahani, el actual director de operaciones de Cybernet, dijo que el segmento crítico del sistema de cable submarino PEACE de Pakistán a Francia está completo, lo que significa la finalización de un componente esencial del sistema de cable submarino PEACE de Pakistán a Francia. Este proyecto afectará principalmente el panorama digital en Pakistán.
Por lo tanto, proporcionará un ambiente amigable para las empresas y los consumidores, que era nuestro objetivo. Asimismo, este sistema de cable ayudará a nuestros conciudadanos a mantener una conexión con el mundo, que está en continua evolución tecnológica cada segundo.

Cómo los temores del espionaje digital chino 'involucró a RAW en Mauricio, lo que llevó a un escándalo de espionaje'
Fuente: www.theprint.in Fecha: 28/07/2022

Los expertos técnicos del Ala de Investigación y Análisis (RAW) emitieron múltiples advertencias, a principios del año pasado, sobre el uso de la infraestructura de Internet construida por la controvertida empresa china Huawei en Mauricio por parte del Ejército Popular de Liberación (EPL) para realizar espionaje digital contra India y Occidente. objetivos en todo el Océano Índico, dijeron fuentes de inteligencia a ThePrint.
Las preocupaciones de India, que se centraron en una estación de aterrizaje de submarinos en Baie-du-Jacotet en Mauricio, fueron transmitidas al país a través de su Asesor de Seguridad Nacional (NSA) Kumaresan Ilango, ex oficial de RAW, agregaron las fuentes. El mes pasado, el director ejecutivo de Mauritius Telecom (MT), Sherry Singh, renunció y afirmó en una entrevista después de la renuncia que recibió instrucciones del primer ministro de Mauricio, Pravind Jugnauth, para permitir la instalación de equipos de monitoreo de Internet en el submarino Baie-du-Jacotet. estación de cable
Las acusaciones de Singh se han convertido en un creciente escándalo político , con partidos de oposición acusándolo de traición.
Se alega que el equipo que RAW intentó instalar consistía en rastreadores digitales, herramientas que permiten interceptar y almacenar el tráfico de Internet para su posterior análisis.
India, dijeron las fuentes, ya ha desplegado equipos similares en Kochi, uno de los puntos de aterrizaje del cable submarino de fibra óptica Sudáfrica-Extremo Oriente (SAFE) que une Sudáfrica, Mauricio, el territorio francés de La Reunión en el Océano Índico, India y Malasia.
Los objetivos de espionaje en el radar del EPL en la región incluyen una instalación construida en la India en la isla de Agaléga, a 1.120 kilómetros de la capital de Mauricio , Port Louis. La isla se está convirtiendo en un puesto de preparación para la recopilación de inteligencia marítima india sobre el transporte marítimo chino.
Francia, que opera activos navales y aéreos fuera de la isla de La Reunión, está cada vez más preocupada por el espionaje digital por parte del EPL, agregaron las fuentes.
"Había un problema de seguridad y era necesario hacer esta encuesta en Mauricio", admitió Jugnauth a principios de este mes, y agregó que "se acercó personalmente" al primer ministro Narendra Modi y le pidió que "enviara un equipo competente para esta encuesta".
El gobierno indio no ha ofrecido ningún comentario oficial sobre el tema.
Mirando a Mauricio
China comenzó a integrarse en la infraestructura de Internet de Mauricio en 2015, que es el año en que Sherry Singh, entonces asistente de confianza de Jugnauth, se hizo cargo de Mauritius Telecom.
Ese mismo año, Huawei hizo una oferta no solicitada para establecer el Proyecto Ciudad Segura de Mauricio, una densa red de más de 4000 cámaras de televisión de circuito cerrado (CCTV) vinculadas a análisis basados en la nube que impulsan una variedad de funciones, desde el reconocimiento facial hasta el monitoreo. tráfico y movimiento de multitudes.
A pesar de que el gobierno de Mauricio afirmó que el sistema era necesario para combatir los narcóticos y el crimen organizado, los datos del Banco Mundial muestran que las tasas de criminalidad del país, nunca significativas para empezar, estaban en mínimos históricos en el momento en que se inició este proyecto.
El impulso para instalar equipos de vigilancia de Huawei en Mauricio fue parte de un esfuerzo mayor en el que China instaló sistemas similares en 73 ciudades de 52 países, incluidos Francia, Alemania, Pakistán, Tayikistán y México.
Financiado con un préstamo de $350 millones del Export-Import Bank de China a Mauritius Telecom , el Proyecto Ciudad Segura se implementó sin licitación pública, utilizando exenciones que permiten adquisiciones “realizadas para proteger la seguridad o la defensa nacional”.
La Oficina Nacional de Auditoría (NAO) de Mauricio , registró el académico Roukaya Kasenally , señaló fallas graves en la gestión de contratos y gastos del proyecto Ciudad Segura. Entre otras cuestiones, los auditores señalaron que $25 millones realizados en pagos no estaban respaldados por comprobantes u otra documentación.
¿Pescando datos?
Mientras trabajaba en el Proyecto Ciudad Segura, Huawei también obtuvo el contrato para construir un cable submarino de 700 kilómetros que proporciona datos de alta velocidad a la segunda isla más grande del país, Rodrigues.

El cable submarino MARS, uno de más de una docena tendidos por Huawei en África, también aterriza en Baie-du-Jacotet. El impulso digital de Beijing en África incluye el cable PEACE de 15.000 kilómetros y 425 millones de dólares, que conecta a China con el continente a través de Europa.
Se sabe que el servicio de inteligencia de comunicaciones británico GCHQ , así como la Agencia de Seguridad Nacional (NSA) de los Estados Unidos, han aprovechado los puntos de aterrizaje de cables submarinos para recopilar grandes cantidades de datos para su análisis.
Los expertos han advertido que China ha estado buscando capacidades similares.
Desde que anunció la Ruta de la Seda Digital en 2015, Beijing ha aumentado constantemente su infraestructura global de Internet con la ayuda de equipos de empresas como Huawei. El equipo, dicen los expertos, incluye puertas traseras digitales que permiten a sus servicios de inteligencia recopilar datos.
En 2018, Australia prohibió a Huawei participar en un proyecto que habría conectado sus redes con las Islas Salomón a través de un cable submarino.
El año pasado, un proyecto financiado por el Banco Mundial para unir las naciones del Pacífico de Nauru, Kiribati y los Estados Federados de Micronesia con Guam, hogar de importantes activos militares estadounidenses, fue descartado después de que Washington planteó preocupaciones de seguridad.
Muchos creen que el contrato para este proyecto estuvo a punto de ir a HMN Technologies, anteriormente Huawei Marine Networks, una empresa en la que la participación mayoritaria es propiedad de **Hengtong Optic-Electric Co Ltd**, que cotiza en Shanghai.
La oferta de HMN Technologies por el proyecto de $72,5 millones fue un 20% más baja que las ofertas de los rivales Alcatel Submarine Networks (ASN) , propiedad de Nokia, y NEC Corporation de Japón.
Un juego geopolítico
La creciente influencia de China en Mauricio también está relacionada con sus disputas legales con el Reino Unido: Beijing ha estado exigiendo el reconocimiento de las Islas Chagos en el Océano Índico como su territorio.
A pesar de una opinión consultiva de la Corte Internacional de Justicia y las demandas de la Asamblea General de las Naciones Unidas, el Reino Unido ha seguido afirmando su soberanía sobre Chagos con el apoyo silencioso de los EE. UU.
El grupo de islas incluye Diego García, la isla más grande del archipiélago, que ha sido arrendada a los Estados Unidos como base militar.
Aunque India sigue siendo el principal socio estratégico de Mauricio, en 2016 se abrió una sucursal del Banco de China en Port Louis, y cinco años después los dos países firmaron un acuerdo de libre comercio.
Además, Washington cree que la inclusión de Mauricio en el Tratado de Zona Libre de Armas Nucleares de África evitaría que aviones y submarinos con armas estratégicas utilicen a Diego García.
Pero al igual que otras naciones ubicadas estratégicamente, Mauricio cree que debería obtener ingresos de las potencias mundiales que buscan mantener una presencia militar en territorio mauriciano.
Por ejemplo, Djibouti, en el Cuerno de África, recibe $70 millones de los Estados Unidos, $36 millones de Francia, $20 millones de China, $2,6 millones de Italia y cantidades no reveladas de Japón y Arabia Saudita por permitir que sus tropas estén estacionadas en su territorio
Mauricio también pierde ingresos potenciales por la pesca en aguas de Chagos, donde el Reino Unido ha impuesto una zona de exclusión.

Cable submarino respaldado por Huawei que une China, Europa y África aterriza en Kenia
Fuente: www.businesstech.co.za Fecha: 29/03/2022

Un cable submarino de 425 millones de dólares que conecta a China con Europa y África, que cuenta con Huawei Technologies Co como accionista, aterrizó en Kenia. El cable de la Paz de 15.000 kilómetros (9.320 millas) es parte de la llamada iniciativa Ruta de la Seda Digital de Beijing que implica el despliegue de infraestructura de tecnología de la información y la comunicación para impulsar el comercio y la inversión entre la economía asiática y el resto del mundo.
Peace viaja por tierra desde China a Pakistán, luego bajo el agua durante unas 7.500 millas antes de terminar en Francia. Otra rama serpentea hacia el sur hasta el este de África y aterriza en la ciudad portuaria de Mombasa, en Kenia. En una segunda fase está prevista una extensión a Singapur y el sur de África, dijeron sus promotores en un comunicado de prensa.
Huawei, que estuvo en el centro de una larga lucha entre China y Estados Unidos, es accionista de **Hengtong Optic-Electric Co,** la empresa que construye el cable. El cable ayudará a África Oriental a cumplir con los futuros requisitos de capacidad de banda ancha, reforzará la redundancia y minimizará el tiempo de tránsito para la conectividad con Asia y Europa, según Mugo Kibati, director ejecutivo de Telkom Kenya Ltd.
Peace cable es el sexto cable submarino que aterriza en Kenia, y Telkom opera y mantiene cinco de los seis.
Los cables submarinos tienen una importancia estratégica significativa, ya que muchos son propiedad de empresas estadounidenses y están operados por ellas, lo que refuerza el dominio de esa nación sobre Internet.
Para 2019, China se había convertido en un punto de aterrizaje, propietario o proveedor del 11,4% de los cables submarinos del mundo, según el Instituto de Estudios de Paz y Conflictos y el Centro Leiden Asia con sede en los Países Bajos. Se espera que esta proporción aumente al 20% entre 2025 y 2030.

Hengtong Optic-Electric lanza el transceptor fotónico de silicio 400G DR4
Fuente: www.prnewswire.com Fecha: 31/03/2021

- Hengtong Optic-Electric lanza el transceptor fotónico de silicio 400G DR4, que enriquece la serie de productos del módulo transceptor 400G
SUZHOU, China, 30 de marzo de 2021 /PRNewswire/ -- El 26 de marzo de 2021, Hengtong Optic-Electric Co., Ltd.convocó el lanzamiento de un nuevo producto. Su filial, Hengtong Rockley Technology Co., Ltd. avanzó para enriquecer sus módulos transceptores de alta velocidad para la comunicación de datos. Se lanzó la versión de producción en masa del transceptor 400G QSFP-DD DR4 basado en circuitos fotónicos de silicio y el transceptor 400G QSFP-DD FR4 basado en la solución de espacio libre tradicional, lo que hace que Hengtong sea capaz de proporcionar a los clientes módulos transceptores ópticos monomodo de 400 G con diferentes distancias de transmisión.

La versión de producción en masa de los transceptores fotónicos de silicio 400G QSFP-DD DR4 lanzados por Hengtong Rockley se basa en los chips integrados fotónicos de silicio miniaturizados y los chips integrados electrónicos fabricados por Rockley Photonics Limited, que también utiliza el chip DSP de 7 nm más avanzado, el consumo de energía es inferior a 9 W. Además, su coste de fabricación es un 10-30% menor que el de los transceptores 400G tradicionales basados en ópticas de espacio libre, lo que satisface la demanda de bajo consumo de energía y los requisitos ecológicos de las aplicaciones del centro de datos. Los transceptores 400G de Hengtong utilizan una solución de ensamblaje de chip a bordo (COB), y la alineación pasiva se usa para el acoplamiento óptico entre chips fotónicos de fibra y silicio debido a un proceso de fabricación único, que es beneficioso para la producción en masa y la reducción de costes. Hengtong Rockley acelerará la producción en masa de transceptores fotónicos de silicio 400G QSFP-DD DR4.
Los circuitos integrados fotónicos de silicio son una de las mejores soluciones para realizar la integración monolítica de chips fotónicos y chips electrónicos, los chips fotónicos de silicio 400G son una tecnología avanzada para romper el cuello de botella del intercambio de datos a gran escala, mostrando grandes ventajas en el bajo consumo de energía, tamaño reducido, coste relativamente bajo, facilidad para la integración de grandes volúmenes, etc. Con el rápido desarrollo de la tecnología de la información y la comunicación de próxima generación, ofrece un crecimiento explosivo de las comunicaciones de datos. Se espera que los transceptores fotónicos de silicio 400G reemplacen a los transceptores tradicionales que son incapaces hasta cierto punto. Particularmente, en la era de la Óptica Coenvasada (CPO), la solución fotónica de silicio pasará a ser la mejor opción. Mientras tanto, Hengtong también lanzó el primer prototipo de conmutador CPO 3.2T basado en tecnología fotónica de silicio en China, un hito importante en la industria fotónica de silicio.
Además, el transceptor 400G QSFP-DD FR4 de Hengtong Rockley también utiliza un chip DSP de 7 nm, EML se usa en el lado del transmisor y el detector InP se usa en el lado del receptor, con la ayuda de un dispositivo fotónico WDM maduro y de bajo coste, lo que hace todo el diseño y maquetación del módulo muy compactos. El consumo de energía es inferior a 9 W.
Hengtong Rockley Technology Co., Ltd. es una empresa conjunta fundada por Hengtong Optic-Electric Co., Ltd., China y Rockley Photonics Limited, Reino Unido. Hengtong Rockley diseña y fabrica módulos ópticos de gama alta. También se dedica al diseño de chips fotónicos de silicio y su integración, empaquetado y prueba, para mejorar la competitividad del diseño y la fabricación de módulos ópticos.

Rockley Photonics extiende su asociación estratégica con Hengtong Optic-Electric Co. Ltd expandiendo la empresa conjunta y dando la bienvenida a una inversión de $ 30 millones
Fuente: www.rockleyphotonics.com Fecha: 04/03/2019

Rockley Photonics, líder en conjuntos de chips fotónicos de silicio completamente integrados para conectividad digital y sistemas de detección, anunció hoy que ha ampliado su relación estratégica con **Hengtong Optic-Electric Co. Ltd** (Hengtong), que cotiza en la bolsa de valores de Shanghái. La empresa conjunta con sede en Suzhou con Hengtong aborda el floreciente mercado de transceptores 400G DR4. Como parte del mismo acuerdo, Hengtong invertirá 30 millones de dólares en la ronda de financiación de la Serie E de Rockley.
Rockley-Hengtong está expandiendo su empresa conjunta de 2017 , aumentando su cartera para desarrollar, fabricar y vender transceptores DR4 de 400G utilizando los motores ópticos LightDriver™ de Rockley. Mahesh Karanth, director financiero de Rockley, declaró: “Estamos muy contentos de anunciar esta expansión comercial y damos la bienvenida a la participación de Hengtong en nuestra ronda de financiación de la Serie E. Esta nueva financiación nos proporciona un capital significativo para pasar a la siguiente etapa de nuestro plan de negocios. Aceleraremos la fabricación en volumen del motor óptico LightDriver™ de Rockley y desarrollaremos sensores y productos de comunicaciones de próxima generación. Nuestra tecnología ayudará a cumplir con los nuevos requisitos de conectividad para los centros de datos, respaldando la computación en la nube, la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático”.
Las aplicaciones emergentes como IA, aprendizaje automático, AR/VR y 5G inalámbrico están impulsando el tráfico de red a niveles sin precedentes. A medida que aumentan los requisitos de ancho de banda, los centros de datos buscan implementar una mayor capacidad de conmutación. La arquitectura única de LightDriver™ de Rockley facilita la transición a la óptica integrada para los conmutadores de 51T e impulsa una amplia gama de productos de conectividad, incluidos los conectables de 400G y 800G, que son necesarios para la implementación a gran escala de conmutadores de 12,8T y 25,6T. Esto permitirá que los centros de datos adopten fibra hasta el servidor y eliminen la necesidad de señalización eléctrica costosa y de alta potencia. “LightDriver™ es el primer motor 400G del mundo que admite 1310nm en una plataforma de guía de ondas optimizada y completamente integrada”, dijo Andrew Rickman, presidente y director ejecutivo de Rockley Photonics. “Su estrecha integración con la electrónica habilitada por el paquete 2.5D avanzado es clave para facilitar el alto ancho de banda y la E/S óptica densa requerida por el aumento del tráfico de red. La tecnología LightDriver™ en nuestros conjuntos de chips es importante para los centros de datos que desean mejorar el rendimiento al mismo tiempo que reducen la energía y los costos”.
Rickman agregó: “Estamos realmente encantados con nuestra asociación ampliada con Hengtong. La combinación del motor óptico LightDriver™ de Rockley y nuestra plataforma fotónica de silicio totalmente integrada con la capacidad de fabricación líder mundial de Hengtong ofrecerá el transceptor de menor potencia y más rentable del mercado. Es un paso significativo para avanzar en nuestra misión de hacer que la fotónica sea tan omnipresente como la microelectrónica”.

COMUNICADO: Hengtong Optic-Electric incluido en el sistema de índices de MSCI
Fuente: www.lavanguardia.com Fecha: 18/05/2018

Hengtong Optic-Electric incluido en el sistema de índices de MSCI
WUJIANG, China, 18 de mayo de 2018 /PRNewswire/ -- A primera hora del 15 de mayo, hora de Pekín, Morgan Stanley Capital International(MSCI) publicó una serie de revisiones semestrales de indicadores MSCI, incluido los índices MSCI China A-share Index y el MSCI China Stock Index, y confirmó a las entidades incluidas en A-share (que se harán oficiales el 1 de junio). Según el anuncio, se incluyeron 234 A-shares en el sistema de índices de MSCI, con la proporción de 2,5% como se había anunciado previamente. En agosto de este año, la compañía MSCI incrementará la tasa de inclusión al 5%.

Jiangsu **Hengtong Optic-Electric Co., Ltd**. (SH600487) fue incluida en el sistema de índices de MSCI por el rápido crecimiento de su rendimiento, un gran reconocimiento por parte de la firma de inversiones tras su inclusión en la lista Wall Street Goldman Sachs' "New Beautiful 50".
Esto significa que, a partir del 1 de junio, 234 acciones de la lista se incluirán formalmente en los índices MSCI Emerging Markets Index y Global Index. MSCI es uno de los proveedores de índices más influyentes del mundo. Tras más de 40 años de desarrollo, los diversos índices de la compañía se han convertido en la referencia de la inmensa mayoría de los inversores internacionales.
Según el informe anual de 2017 publicado por Jiangsu Hengtong Optic-Electric Co., Ltd, la empresa consiguió unos ingresos de 25.950 millones de yuanes en el periodo objeto del informe, un incremento del 34,45 % con respecto al año anterior. Además, desde enero a marzo de 2018, Hengtong consiguió unos ingresos de 6.328 millones de yuanes, un incremento interanual del 38,24%; mientras, el beneficio neto atribuible a los accionistas de las empresas cotizadas fue de 482 millones de yuanes, un incremento interanual del 73,48%. El mayor incremento en los ingresos de Hengtong se debió principalmente al sustancial crecimiento del tamaño de los negocios de la empresa.

KHED CITY da la bienvenida al nuevo miembro de la familia "Hengtong Optic-Electric Co. Ltd.", de China.
Fuente: www.khedcity.com Fecha: 26/03/2018

El memorando de entendimiento se firmó el 25 de marzo de 2018,
Hengtong Optic-Electric India Pvt. Ltd es la 51ª subsidiaria de propiedad total. **Hengtong Optic-Electric Co. Ltd** y su subsidiaria de propiedad absoluta ABERDARE HOLDING EUROPE BV invertirán más de 25 millones de dólares en la primera fase y otros 10 millones de dólares en el futuro. Hengtong Optic-Electric India Pvt. Ltd planea comenzar la producción a mediados de 2019 y creará más de 300 puestos de trabajo en la primera fase.
Grupo Hengtong es el fabricante de cables y alambres top3 en el mundo, posee 50 empresas de propiedad absoluta y sociedades de cartera (3 de las cuales cotizan en la junta principal de la Bolsa de Valores de Shanghái, Singapur, Hong Kong e Indonesia), establece bases industriales en hasta 10 provincias de China y en Europa, América del Sur, Sudáfrica, Asia Meridional y Sudeste Asiático, y sucursales de servicios tecnológicos de marketing en más de 30 países y regiones de todo el mundo, suministrando productos en más de 120 países y regiones.

OFS y Hengtong formarán una empresa conjunta para producir preformas de fibra óptica en China
Fuente: www.lightwaveonline.com Fecha: 29/06/2010

OFS, una subsidiaria de propiedad absoluta de Furukawa Electric Co. Ltd., **y Hengtong Optic-Electric Co. Ltd.** acordaron formar una empresa conjunta en China para fabricar, comercializar y distribuir fibra óptica preformas utilizadas en la producción de fibra óptica.
La empresa conjunta, que se llamará Jiangsu OFS Hengtong Optical Technology Co. Ltd., es el fruto de una cooperación comercial más amplia que se ha desarrollado durante los últimos tres años entre las empresas, revela un portavoz.
"China es un mercado importante para nosotros, ya que es el mercado de telecomunicaciones ópticas más grande del mundo. Los despliegues continuos de FTTx y 3G y la red óptica de apoyo son parte de la visión a largo plazo del gobierno para una infraestructura de telecomunicaciones competitiva a nivel mundial", dice el Dr. Timothy F. Murray, presidente y director ejecutivo de OFS. "Esta empresa conjunta representa una importante inversión estratégica en China. OFS y Hengtong Group son una combinación excelente con un compromiso mutuo de servir a los clientes en la industria global de telecomunicaciones ópticas altamente competitiva".
Como parte del acuerdo, OFS traerá la última tecnología y experiencia en preformas de fibra óptica de deposición axial de vapor (VAD) a la operación. Hengtong, una empresa china de cable y fibra óptica, aporta su experiencia en la fabricación de cable y estirado de fibra óptica en el mercado chino. El ámbito de la empresa conjunta es la fabricación de preformas y la I+D.
"La tecnología de preformas representa el valor central en la industria de la fibra óptica, y ambas partes ven esta empresa conjunta como otro paso importante hacia una mayor cooperación para servir mejor a sus clientes", dice el presidente de Hengtong, el Sr. Gao An Min.
Los términos del acuerdo de empresa conjunta no fueron revelados. La empresa conjunta está sujeta a los requisitos normales de cierre, incluidas las aprobaciones reglamentarias necesarias.

2.10 CERTIFICACIONES

2.10.1 Certificaciones de Calidad

N°	Certificado	Expedido por	Fecha Emisión	Fecha Vencimiento
1	ISO45001:2018	TLC	23/12/2020	07/01/2024
2	ISO9001:2015	TLC	23/12/2020	07/01/2024
3	ISO14001:2015	TLC	23/12/2020	07/01/2024
4	ISO14001:2015	TLC	23/12/2020	07/01/2024
5	ISO14001:2015	TLC	23/12/2020	07/01/2024



No. 03020S10134R6L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the occupational health and safety management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the OHS standard:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:

Occupational health and safety management activities and places related to the design, production and service process of Optical Fiber Cables for Telecommunication, Telecommunication Distribution Products, Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunications (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts(Cabling Racks), Active Optical Devices, Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM), Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables);The occupational health and safety management activities and places related to the production process of Optical Fibers and Passive Optical Devices (Optical Splitters, Field-mountable Optical Fiber Connectors).

Certification address1: No. 6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address2: No. 168, Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address3: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Certification address4: 1/F, Complex Office Building 8 (Office), Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No. 100, Hengtong Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address5: No. 10, North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Date of Issue: December. 23, 2020

This certificate is valid until: January. 07, 2024

(Date of first certified: December. 17, 2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Center Co., Ltd.

签发人：

Signed by

CNAS

中国认可

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C030-M

中国 · 北京 · 西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020Q10132R6L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the quality management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the QMS standard:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:Design, production and service of optical fiber cables for Telecommunication(Central Loose Tube Optical Fiber Cables, Stranded Loose tube Optical Fiber Cables, Optical Fiber Ribbon Cables, All Dielectric Self-Supporting Optical Fiber Cables, Indoor Optical Fiber Cables for Telecommunication, Optical and Electrical Hybrid Cables, Air-blowing Micro Optical Fiber Cables, Drop Optical Fiber Cables for Telecommuni-cation ,Fig-8 Self-Supporting Optical Fiber Cables, Marine optical fiber cables, Bow-type Drop optical fibre cables for telecommunication), Local communication cable, Marine Optical and Electrical Hybrid Cables and accessories; The design and production process of Telecommunication Distribution Products (Network Cabinets of Data Equipment, Constant Temperature Battery Cabinets for Telecommunication, Integrative Gather Frames, Optical Fiber Distribution Frames, Optical Cable Cross Connection Cabinets, Generic Distribution Cabinets for Broadband Access, Optical Fiber Cable Distribution Boxes, Outdoor Cabinets for Telecommunication System, Optical Fiber Cable Terminal Boxes), Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunications (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices (Optical Modules, Active Optical Fiber Cables) and Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM); The design and production process of Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables); The production process of Optical Fibers, Telecommunication Distribution Products (Optical Fiber Cable Joint Closures, Digital Distribution Frames), Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Optical Splitters, Field-mountable Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables); The integration of Computer systems; The Sales process of switching power supply for communication system, Air conditioning equipment and lithium iron phosphate batteries for telecommunication

Certification address1: No.10, North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Certification address2: No.8, Tongde Road, Economic Technological Development Zone, Changshu City, Jiangsu Province, China

Certification address3: No.160, Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address4: No.99 Yashi Road, Economic and Technological Development Zone, Chengdu, Sichuan, China

Certification address5: 1/F, Complex Office Building B (Office), Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No.100, Hengtong Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address6: No.43, Keji Road, Industrial Development Zone, Miyun District, Beijing, China

Certification address7: No.6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address8: No.399 Beijing Road, Economic and Technological Development Zone, Longquanyi District ,Chengdu City, Sichuan Province, China

Certification address9: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Date of Issue: December. 23, 2020

This certificate is valid until: January. 07, 2024

(Subject First certified: December. 17, 2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Center Co.,Ltd.

签发人：

Signed by

中国认可

国际互认

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C030-M

中国·北京·西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020E10133R4L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the environmental management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the EMS standard:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:

Environmental management activities and locations related to the design, production and service processes of Optical Cables for Telecommunication, Telecommunication Distribution Products, Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunication (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices, Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM), Optical passive devices (optical fiber movable connectors, Prefabricated end butterfly-introduced optical cable assemblies); The environmental management activities and places related to the production process of Optical fibers and Passive Optical Devices (optical fiber splitters, field assembled optical fiber active connectors).

Certification address1: No.10, North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Certification address2: No.6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address3: 1/F, Complex Office Building 6 (Office), Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No.100, Hengtong Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou city, Jiangsu Province

Certification address4: No.168, Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou city Jiangsu Province, China

Certification address5: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Date of Issue: December. 23, 2020

This certificate is valid until: January. 07, 2024

(Date of first certified: December. 17, 2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Centre Co., Ltd.

签发人：

Signed by

IAF

CNAS

中国认可

国际互认

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C030-M

中国·北京·西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020S10134R6L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the occupational health and safety management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the OHS standard:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:

Occupational health and safety management activities and places related to the design, production and service process of Optical Fiber Cables for Telecommunication, Telecommunication Distribution Products, Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunications (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices, Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM), Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables); The occupational health and safety management activities and places related to the production process of Optical Fibers and Passive Optical Devices (Optical Splitters, Field-mountable Optical Fiber Connectors).

Certification address1: No.6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address2: No.168, Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address3: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, JiangsuProvince, China

Certification address4: 1/F, Complex Office Building 8 (Office), Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No.100, Hengtong Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address5: No. 10, North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Date of Issue: December. 23, 2020

This certificate is valid until: January. 07, 2024

(Date of first certified: December. 17, 2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Center Co., Ltd.

签发人：

Signed by

CNAS

中国认可

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C036-M

中国·北京·西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020Q10132R6L.

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the quality management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the QMS standard:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:Design, production and service of optical fiber cables for Telecommunication(Central Loose Tube Optical Fiber Cables, Stranded Loose tube Optical Fiber Cables,Optical Fiber Ribbon Cables,All Dielectric Self-Supporting Optical Fiber Cables, Indoor Optical Fiber Cables for Telecommunication,Optical and Electrical Hybrid Cables, Air-blowing Micro Optical Fiber Cables,Drop Optical Fiber Cables for Telecommunication ,Fig-8 Self-Supporting Optical Fiber Cables, Marine optical fiber cables, Bow-type Drop optical fibre cables for telecommunication), Local communication cable, Marine Optical and Electrical Hybrid Cables and accessories;The design and production process of Telecommunication Distribution Products (Network Cabinets of Data Equipment, Constant Temperature Battery Cabinets for Telecommunication, Integrative Gather Frames, Optical Fiber Distribution Frames, Optical Cable Cross Connection Cabinets, Generic Distribution Cabinets for Broadband Access,Optical Fiber Cable Distribution Boxes,Outdoor Cabinets for Telecommunication System, Optical Fiber Cable Terminal Boxes), Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunications (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets),Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices (Optical Modules, Active Optical Fiber Cables) and Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM); The design and production process of Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables); The production process of Optical Fibers, Telecommunication Distribution Products (Optical Fiber Cable Joint Closures, Digital Distribution Frames), Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors,Optical Splitters,Field-mountable Optical Fiber Connectors,Pre-terminated Bow-type Drop Cables);The integration of Computer systems; The Sales process of switching power supply for communication system, Air conditioning equipment and lithium iron phosphate batteries for telecommunication.

Certification address1: No.10,North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Certification address2: No.8,Tongde Road, Economic Technological Development Zone, Changshu City,Jiangsu Province, China

Certification address3: No.168,Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District,Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address4: No.99 Yashi Road, Economic and Technological Development Zone, Chengdu, Sichuan, China

Certification address5: 1/F, Complex Office Building 8 (Office),Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park,No.100,Hengtong Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District,Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address6: No.43, Keji Road, Industrial Development Zone, Miyun District, Beijing, China

Certification address7: No.6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address8: No.399 Beijing Road, Economic and Technological Development Zone, Longquanyi District ,Chengdu City, Sichuan Province, China

Certification address9: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province,China

Date of Issue: December. 23, 2020

This certificate is valid until: January. 07, 2024

(Current First certified: December. 17, 2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Center Co.,Ltd.

签发人：

Signed by

扫码关注"泰尔认证"微信公众号，获取更多信息。

IAF

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C030-M

中国·北京·西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020E10133R4L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the environmental management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the EMS standard:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:

Environmental management activities and locations related to the design, production and service processes of Optical Cables for Telecommunication, Telecommunication Distribution Products, Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunication (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices, Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM), Optical passive devices (optical fiber movable connectors, Prefabricated end butterfly-introduced optical cable assemblies); The environmental management activities and places related to the production process of Optical fibers and Passive Optical Devices (optical fiber splitters, field assembled optical fiber active connectors).

Certification address1: No.10,North Industrial Road,Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City,Guangdong Province, China

Certification address2: No.6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address3: 1/F, Complex Office Building B (Office),Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No.100, Hengtong Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou city, Jiangsu Province

Certification address4: No.168,Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou city Jiangsu Province, China

Certification address5: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No.88,Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Date of Issue: December.23,2020

This certificate is valid until: January.07,2024

(Date of first certified: December.17,2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Centre Co.,Ltd.

签发人：

Signed by

中国认可

国际互认

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C030-M

中国 - 北京 - 西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020S10134R6L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the occupational health and safety management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 9132050060829691IW

To conform to the OHS standard:

GB/T45001-2020/ISO45001:2018 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:

Occupational health and safety management activities and places related to the design, production and service process of Optical Fiber Cables for Telecommunication, Telecommunication Distribution Products, Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunications (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices, Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM), Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables); The occupational health and safety management activities and places related to the production process of Optical Fibers and Passive Optical Devices (Optical Splitters, Field-mountable Optical Fiber Connectors).

Certification address1: No. 6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address2: No. 168, Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address3: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, JiangsuProvince, China

Certification address4: 1/F, Complex Office Building 8 (Office), Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No. 100, Hengtong Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address5: No. 10, North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Date of Issue: December. 23, 2020

This certificate is valid until: January. 07, 2024

(Date of first certified: December. 17, 2009)

TL Certification Center Co., Ltd.

签发人：
Signed by

CNAS

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C030-M

中国 · 北京 · 西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020Q10132R6L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the quality management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the QMS standard:

GB/T19001-2016/ISO9001:2015 (Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of: Design, production and service of optical fiber cables for Telecommuni-cation(Central Loose Tube Optical Fiber Cables, Stranded Loose tube Optical Fiber Cables, Optical Fiber Ribbon Cables, All Dielectric Self-Supporting Optical Fiber Cables, Indoor Optical Fiber Cables for Telecommunication, Optical and Electrical Hybrid Cables, Air-blowing Micro Optical Fiber Cables, Drop Optical Fiber Cables for Telecommuni-cation , Fig-8 Self-Supporting Optical Fiber Cables, Marine optical fiber cables, Bow-type Drop optical fibre cables for telecommunication), Local communication cable, Marine Optical and Electrical Hybrid Cables and accessories; The design and production process of Telecommunication Distribution Products (Network Cabinets of Data Equipment, Constant Temperature Battery Cabinets for Telecommunication, Integrative Gather Frames, Optical Fiber Distribution Frames, Optical Cable Cross Connection Cabinets, Generic Distribution Cabinets for Broadband Access, Optical Fiber Cable Distribution Boxes, Outdoor Cabinets for Telecommunication System, Optical Fiber Cable Terminal Boxes), Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunications (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices (Optical Modules, Active Optical Fiber Cables) and Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM); The design and production process of Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables); The production process of Optical Fibers, Telecommunication Distribution Products (Optical Fiber Cable Joint Closures, Digital Distribution Frames), Passive Optical Devices (Optical Fiber Connectors, Optical Splitters, Field-mountable Optical Fiber Connectors, Pre-terminated Bow-type Drop Cables); The integration of Computer systems; The Sales process of switching power supply for communication system, Air conditioning equipment and lithium iron phosphate batteries for telecommunication

Certification address1: No. 10, North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Certification address2: No. 8, Tongda Road, Economic Technological Development Zone, Zhongshu City, Jiangsu Province, China

Certification address3: No. 168, Jiaotong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address4: No. 99 Yashi Road, Economic and Technological Development Zone, Chengdu, Sichuan, China

Certification address5: 1/F, Complex Office Building B (Office), Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No. 100, Hengtong Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Certification address6: No. 43, Keji Road, Industrial Development Zone, Miyun District, Beijing, China

Certification address7: No. 6, Kehuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address8: No. 399 Beijing Road, Economic and Technological Development Zone, Longquanyi District , Chengdu City, Sichuan Province, China

Certification address9: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No. 88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Date of Issue: December. 23, 2020

This certificate is valid until: January. 07, 2024

Date of first certified: December. 17, 2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Centre Co.,Ltd.

签发人：

Signed by

IAF

CNAS

中国认可

国际互认

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C030-M

中国 · 北京 · 西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/



No. 03020E10133R4L

TLC

管理体系认证证书

Certificate for Management System

To Certify the environmental management system of

HENGTONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD.

Register Address: No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Jiangsu Province, China

Unified social credit code: 91320500608296911W

To conform to the EMS standard:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015(Not applicable terms: None)

The Coverage of this Certification is within the range of:

Environmental management activities and locations related to the design, production and service processes of Optical Cables for Telecommunication, Telecommunication Distribution Products, Power Distribution Equipment (Power Distribution Units for Telecommunication (PDUs), AC/DC Power Distribution Cabinets), Metal Structures and Structural Parts (Cabling Racks), Active Optical Devices, Wavelength Division Multiplexing Products (CWDM, DWDM), Optical passive devices (optical fiber movable connectors, Prefabricated end butterfly-introduced optical cable assemblies); The environmental management activities and places related to the production process of Optical fibers and Passive Optical Devices (optical fiber splitters, field assembled optical fiber active connectors).

Certification address1: No.10, North Industrial Road, Songshan Lake Technology Industrial Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

Certification address2: No.6, Nahuan Road, Hunnan New District, Shenyang City, Liaoning Province, China

Certification address3: 1/F, Complex Office Building B (Office), Building 6, Building 7 (Production), Building 3 (Production), Hengtong Group Optical Communication Technology Park, No.100, Hengtong Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou city, Jiangsu Province

Certification address4: No.168, Jiastong North Road, Economic Technological Development Zone, Wujiang District, Suzhou city Jiangsu Province, China

Certification address5: Northeast Area, Hengtong Photoelectric Cable Industrial Park, No.88, Hengtong Avenue, Qidu Town, Wujiang District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

Date of Issue: December.23, 2020

This certificate is valid until: January.07, 2024

(Date of first certified: December.17, 2009)

泰尔认证中心有限公司

TL Certification Centre Co.,Ltd.

签发人：

Signed by

IAF

CNAS

中国认可

国际互认

管理体系

MANAGEMENT SYSTEM

CNAS C030-M

中国·北京·西城区新街口外大街28号 100088 http://www.tlc.com.cn/

Fuente: Empresa.

2.10.2 Distinciones Obtenidas

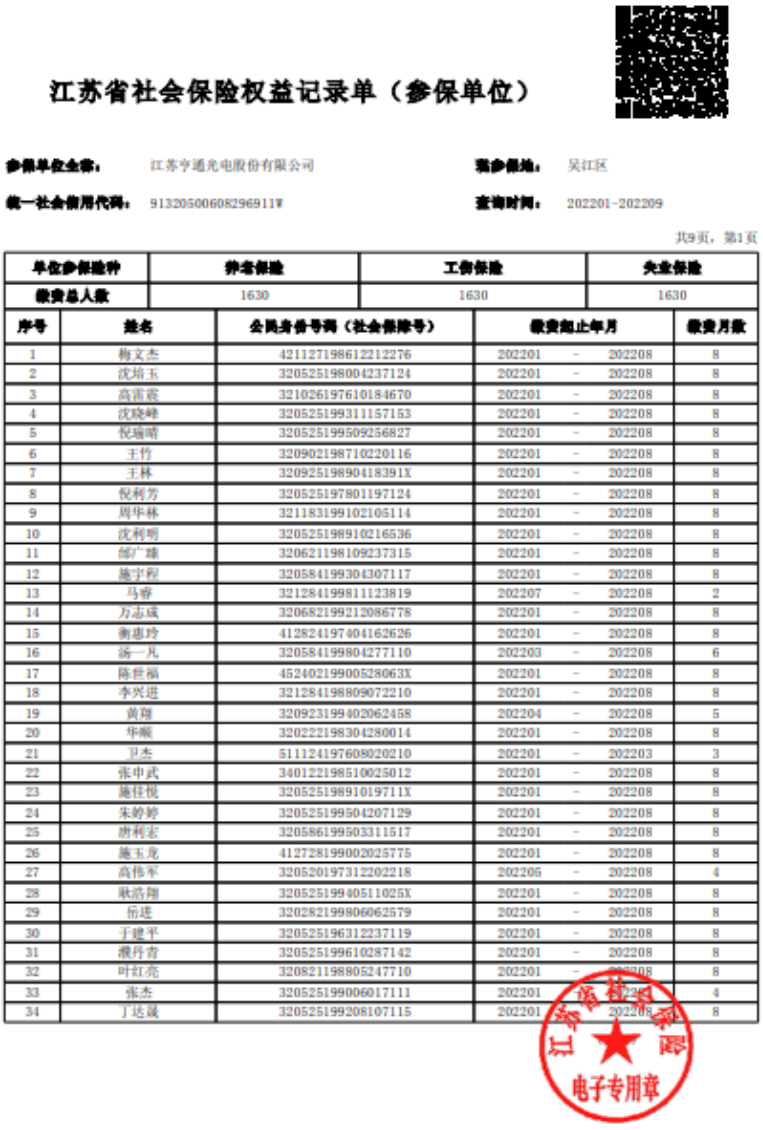
No se detectó información.

2.10.3 Programas de Responsabilidad Social Empresaria

No se detectaron programas de responsabilidad social.

2.11 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL CONTRATADO

Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2020	1083	291	101	1475
2021	1170	300	97	1567
2022	1231	314	99	**1644**



江苏省社会保险权益记录单（参保单位）

参保单位全称： 江苏亨通光电股份有限公司　　参保地： 吴江区

统一社会信用代码： 91320500608296911W　　查询时间： 202201-202209

共9页，第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数	1630	1630	1630

序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月	缴费月数
1	梅文杰	421127198612212276	202201 - 202208	8
2	沈培玉	320525198004237124	202201 - 202208	8
3	高雷震	321026197610184670	202201 - 202208	8
4	沈晓峰	320525199311157153	202201 - 202208	8
5	倪瑜晴	320525199509256827	202201 - 202208	8
6	王竹	320902198710220116	202201 - 202208	8
7	王林	32092519890418391X	202201 - 202208	8
8	倪利芳	320525197801197124	202201 - 202208	8
9	周华林	321183199102105114	202201 - 202208	8
10	沈利明	320525198910216536	202201 - 202208	8
11	邹广雄	320621198109237315	202201 - 202208	8
12	施宇程	320584199304307117	202201 - 202208	8
13	马睿	321284199811123819	202207 - 202208	2
14	方志成	320682199212086778	202201 - 202208	8
15	衡惠玲	412824197404162626	202201 - 202208	8
16	汤一凡	320584199804277110	202203 - 202208	6
17	陈世福	45240219900528063X	202201 - 202208	8
18	李兴进	321284198809072210	202201 - 202208	8
19	黄翔	320923199402062458	202204 - 202208	5
20	华顺	320222198304280014	202201 - 202208	8
21	卫杰	511124197608020210	202201 - 202203	3
22	张中武	340122198510025012	202201 - 202208	8
23	施佳悦	32052519891019711X	202201 - 202208	8
24	朱婷婷	320525199504207129	202201 - 202208	8
25	唐利宏	320586199503111517	202201 - 202208	8
26	施玉龙	412728199002025775	202201 - 202208	8
27	高伟平	320520197312202218	202205 - 202208	4
28	耿浩翔	32052519940511025X	202201 - 202208	8
29	伍进	320282199806062579	202201 - 202208	8
30	于建平	320525196312237119	202201 - 202208	8
31	濮丹青	320525199610287142	202201 - 202208	8
32	叶红亮	320821198805247710	202201 - 202208	8
33	张杰	320525199006017111	202201 - 202204	4
34	丁达晟	320525199208107115	202201 - 202208	8

电子专用章

Fuente: Empresa.

2.12 EVOLUCIÓN MENSUAL/ DETALLE DE PERSONAL SUB- CONTRATADO

Año	Personal Producción	Personal Comercial	Personal Administración	Total
2020	20	4	19	43
2021	26	3	19	48
2022	23	3	18	**44**

Fuente: Empresa.

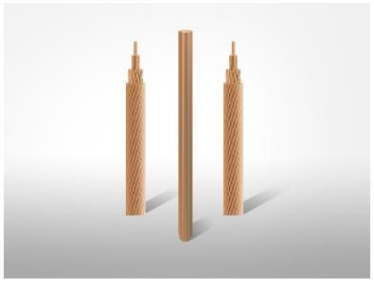
3- Situación Comercial

3.1 PRODUCTOS/SERVICIOS Y ANTIGÚEDAD EN EL MERCADO

Sistema de poder

HENGTONG ha formado un grupo industrial completo desde varillas de cobre/aluminio hasta OPGW, OPPC, conductores desnudos aéreos, LV, MV, HV, EHV, cables submarinos y cables compuestos. Todos los productos se utilizan ampliamente en más de 10 campos, como la red inteligente, la nueva energía y el hogar inteligente.









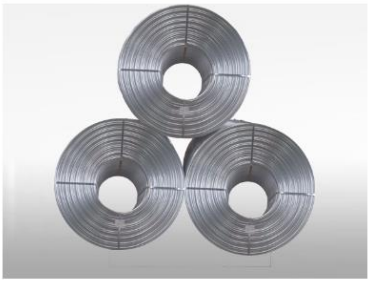
Sistema de cables HV&EHV



Cables de Media Tensión



Cables de baja tensión



Varillas de aluminio y aleaciones y p…



Fuente: Empresa.

3.2 DETALLES Y EVOLUCIÓN DE COMPRAS Y VENTAS

Mes	Ventas (montos sin impuestos)	Compras (montos sin impuestos)	Moneda
Enero a Marzo 2022	$ 9 400 000 000	$ 7 900 000 000	CNY
Abril a Junio 2022	$ 12 800 000 000	$ 10 600 000 000	CNY
Total	**$ 22 200 000 000**	**$ 18 500 000 000**	**CNY**

Fuente: Empresa.

3.3 VENTAS A EMSEP S.A. DE C.V.

Mes / Año	Ventas (montos sin impuestos)	Moneda
Diciembre 2021	$ 4 485 853 395	CNY

Fuente: Empresa.

3.4 COMPRAS ANUALES

La empresa no declaró compras anuales.

3.5 PROVEEDORES

N°	Nombre y Apellido - Razón Social	Nacionalidad o País de Origen	Tax ID	Monto Anual de Compras	Moneda
1	JIANGSU HENGTONG PRECISION METAL MATERIAL CO., LTD.	China	91320509670954866F	$ 1 490 000 000	CNY
2	JIANGSU HAIRUI POWER CO., LTD	China	91320623MA1N5KYQ0E	$ 210 000 000	CNY
3	BOROUGEPTELTD	Suecia	N/I	$ 160 000 000	CNY

Fuente: Empresa.

DOMESTIC SUPPLIERS

Business Entity Name	Global Identifier
BEIJING CCS OPTICAL FIBER CABLE CO LTD	P1239704
JIANGSU COMPLETE EQUIPMENT CO LTD	P2089049
JIANGSU JIANGRUN COPPER CO LTD	P2089148
SHANGHAI AOSHI CONTROL TECHNOLOGY CO LTD	P4746966
SICHUAN INJET ELECTRIC CO LTD	P4217464
SINENG ELECTRIC CO LTD	P4026123
TANGSHAN HAITAI NEW ENERGY TECHNOLOGY CO LTD	P3455755

Fuente: Medios externos de Consulta.

3.6 CLIENTES

N°	Nombre y Apellido - Razón Social	Nacionalidad o País de Destino	Tax ID	Monto Anual de Ventas	Moneda
1	CHINA NATIONAL OFFHSORE OIL COMPANY	China	N/I	$ 200 000 000	USD
2	POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED.	Vietnam	N/I	65 000 000	USD
3	ACWA POWER	Arabia Saudita	N/I	32 000 000	USD
4	ANGOLA OIL COMPANY	Angola	N/I	20 000 000	USD
5	PETROBRAS	Brasil	N/I	18 000 000	USD
6	CFE(MEXICO)	México	N/I	10 000 000	USD
7	SYMBION POWER MAURITIUS	Uganda	N/I	6 000 000	USD
8	HESS EXPLORATION	Estados Unidos	N/I	1 500 000	USD
9	BOTAS	Turquía	N/I	1 300 000	USD
10	SOCAR	Azerbaiyán	N/I	1 200 000	USD

Fuente: Empresa.

DOMESTIC CUSTOMERS

Business Entity Name	Global Identifier
GUANGZHOU PANYU CABLE DIGIT TV NETWORK CO LTD	P4636760
SHANGHAI AOSHI CONTROL TECHNOLOGY CO LTD	P4746966
STATE GRID ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE CO LTD	P4338027
STATE GRID INNER MONGOLIA EASTERN POWER CO LTD CO LTD	P4636984

Fuente: Medios Externos de Consulta.

3.7 SEGUROS CONTRATADOS

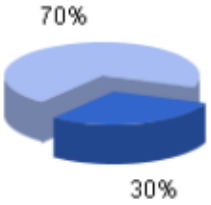
N°	Tipo de Seguro	Compañía Aseguradora	N° Póliza	Suma Asegurada	Moneda
1	PUBLIC LIABILITY INSURANCE	CHINA PACIFIC PROPERTY INSURAN	ASUZM1007021QAAAA6NJ	$ 2 000 000	CNY
2	EMPLOYER'S LIABILITY INSURANCE	CHINA PACIFIC PROPERTY INSURAN	ASUZM1037121QAAAA28C	$ 1 000 000	CNY

Fuente: Empresa.

4- Comercio Exterior

4.1 IMPORTACIONES

Annual Purchases Analysis	Percentage
Local Purchases	70%
Imports	30%



Purchasing

Type	Terms
Local	Credit - Unsecured 30~60 days Cash on delivery (COD)
Imports	Letter of Credit (At-sight) Telegraphic Transfer (T/T) - Executed at time of transaction

Fuente: Medios Externos de consulta.

4.2 EXPORTACIONES POR PAÍS

Annual Sales Analysis	Percentage
Domestic Sales	90%
International Sales (Exports)	10%



Selling

Type	Terms
Exports	Telegraphic Transfer (T/T) - Received at time of transaction Letter of Credit (At-sight)
Local	Cash on delivery (COD) Credit - Unsecured 30~60 days

Fuente: Medios Externos de consulta.

5- Situación Bancaria

5.1 CHEQUES RECHAZADOS

No se registraron cheques rechazados.

5.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO INFORMADO

N°	Entidad	Deuda	Moneda
1	CHINA CONSTRUCTION BANK	$ 1 558 000 000	CNY
2	BANK OF CHINA	$ 450 000 000	CNY
3	CHINA CITIC BANK CORPORATION LIMITED	$ 200 000 000	CNY

Fuente Empresa.

BANK DETAILS

Bank Name	**: BANK OF CHINA LTD**
Global Identifier	: P0004048
Branch	: BANK OF CHINA LTD - SUZHOU
Branch Address	: Suzhou
SWIFT Code	: BKCHCNBJ
Bank Name	**: CHINA CONSTRUCTION BANK CORP**
Global Identifier	: P0029903
Branch	: CHINA CONSTRUCTION BANK CO LTD - WUJIANG
Branch Address	: Wujiang Yundong Development Zone branch
SWIFT Code	: PCBCCNBJ
	# Account Number
	1 501-3229976362210000551

Fuente: Medios Externos de consulta.

6- Situación Judicial Comercial

6.1 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDADO

No se detectó información.

6.2 CARÁTULAS DE JUICIOS COMERCIALES COMO DEMANDANTE

No se detectó información.

6.3 FISCALES Y PREVISIONALES

6.3.1 Embargos

No se detectó información.

6.3.2 Otra información Fiscal o Previsional de Interés



Fuente: https://repse.stps.gob.mx/app/



https://www.sat.gob.mx

7- INTEGRIDAD

7.1 INTEGRIDAD

SEARCH CRITERIA

Datos consultados: HENTONG OPTIC-ELECTRIC CO - 7177958500004
Fecha: 12-09-2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.

SEARCH CRITERIA

Datos consultados: HENGTONG GROUP - 91320509138285715E
Fecha: 12-09-2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.

SEARCH CRITERIA

Datos consultados: CUI GENGLIANG - 320525195805037110
Fecha: 12-09-2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.

SEARCH CRITERIA

Datos consultados: SUZHOU TRUST CO., LTD. H1503 - 91320594137705730W
Fecha: 12-09-2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.

SEARCH CRITERIA

Datos consultados: NATIONAL COUNCIL FOR SOCIAL SECURITY FUND - 12100000717800822N
Fecha: 12-09-2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.

SEARCH CRITERIA

Datos consultados: CRRC JINZHENG INVESTMENT CO., LTD. - 91110000664456334L
Fecha: 12-09-2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.


SEARCH CRITERIA

Datos consultados: GUANGDONG PROVINCE RAILWAY DEVELOPMENT FUND CO., LTD. - 91440000MA4UJMAK26
Fecha: 12-09-2022

Negative

Sources checked: List of worldwide politicians and government controlled entities (also known as PEPs, for politically exposed persons); profiles of persons who hold political office, their immediate family members, close associates, and companies under their control; Crime - Global Enforcement List, Profiles of entities listed worldwide; Reputation - Global Foreign Officials List, SDN and Financial Intelligence Units, following the FATF (Financial Action Task Force) recommendations.

7.2 INFORMACIÓN DE PRENSA NEGATIVA

No se detectó información de prensa negativa.

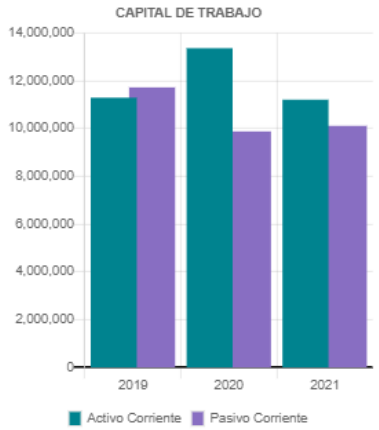
8- Estados Contables

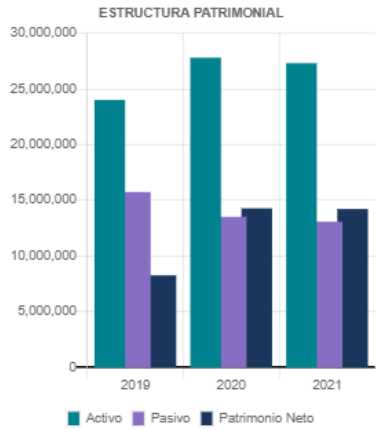
8.1 DATOS CONTABLES

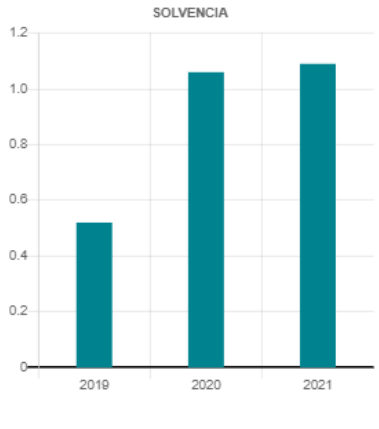
Activo

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Caja y Bancos	4 563 760	5 949 608	5 034 949
Inversión corriente	65 294	1 332 596	346 323
Ant Créditos por ventas	2 186 256	35 278	2 202 179
Otros Créditos	108 029	1 187 056	420 987
Bienes Cambio	216 941	170 286	84 072
Bienes Intangibles	0	0	0
Otros Activos Corrientes	4 157 293	4 695 761	3 126 514
Total De Activo Corriente	11 297 572	13 370 585	11 215 024
Créditos Por Ventas	533 911	613 620	1 016 109
Otros Créditos No Corrientes	0	0	341 318
Otras Inversiones No Corrientes	10 759 845	12 458 050	13 847 605
Bienes De Uso Valor De Origen	427 174	397 925	435 450
Depreciación Acumulada	38 834	36 175	39 586
Bienes De Uso	388 340	361 750	395 864
Activos Intangibles	249 595	222 599	186 346
Otros Activos No Corrientes	780 263	773 838	300 730
Total Activo No Corriente	12 711 954	14 429 856	16 087 970
Total Activo	24 009 526	27 800 441	27 302 994

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos



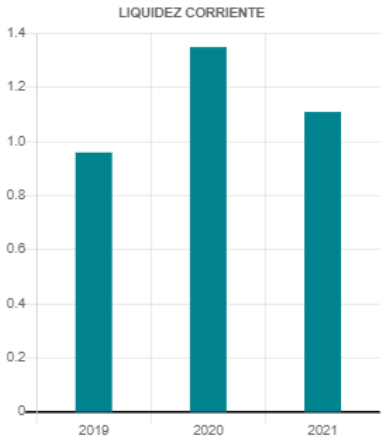


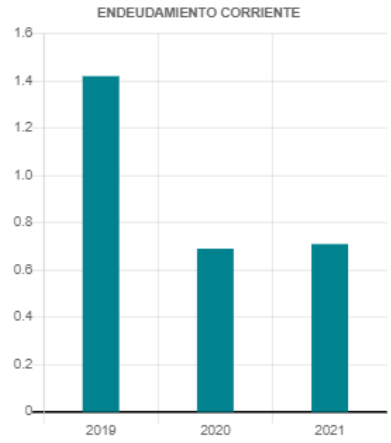


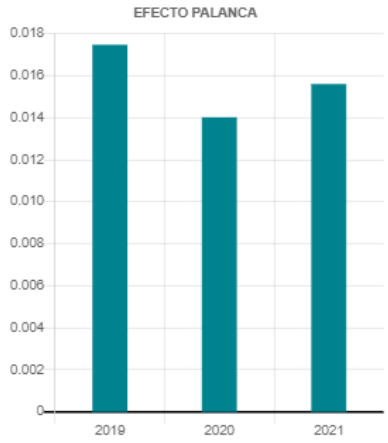
Pasivo / Patrimonio Neto

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Cuentas Por Pagar (Deudas Comerciales)	2 014 027	1 360 237	1 479 197
Préstamos (Deudas Bancarias)	5 220 193	2 458 361	2 865 763
Remuneraciones Y Cargas Sociales	75 486	61 807	98 659
Cargas Fiscales	1 862	1 528	3 043
Anticipos De Clientes	0	0	0
Otros Pasivos	4 418 112	6 002 902	5 673 207
Total Pasivo Corriente	11 729 680	9 884 834	10 119 869
Cuentas Por Pagar	0	0	0
Préstamos	1 989 518	2 032 475	1 261 471
Deudas Fiscales	7 962	19 913	23 426
Otros Pasivos (No Corrientes)	2 016 947	1 585 181	1 680 361
Previsiones	0	0	0
Total Pasivo No Corriente	4 014 427	3 637 568	2 965 259
Total Pasivo	15 744 107	13 522 402	13 085 128
Capital Social	1 903 694	2 362 188	2 362 209
Resultados No Asignados	6 361 725	11 915 850	11 855 657
Patrimonio Neto	8 265 419	14 278 039	14 217 866

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos



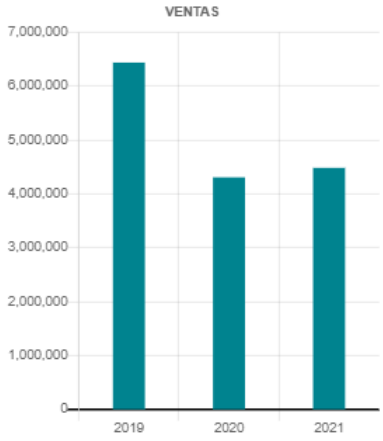


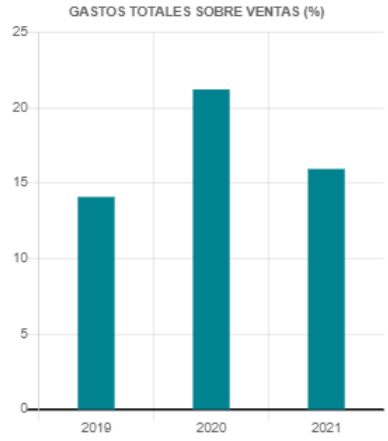


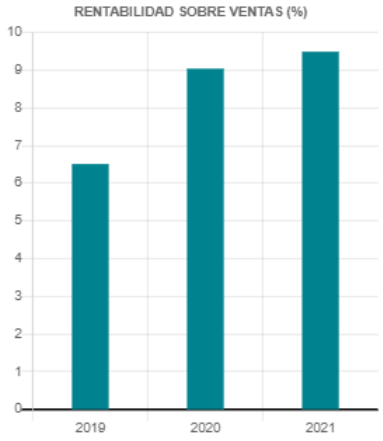
Estado de Resultados

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Ventas	6 440 920	4 308 951	4 485 853
Compras Del Ejercicio	0	0	0
Costos de las mercaderías, productos, servicios vendidos	5 731 781	3 967 640	4 210 958
Resultado Bruto	709 139	341 311	274 895
Amortizaciones	0	0	0
Gastos de Comercialización	264 184	199 579	226 107
Gastos de Administración	183 783	202 212	239 381
Gastos Financieros	459 824	512 593	249 920
Otros Ingresos	189 342	89 897	61 366
Otros Egresos	6 208	46 330	22 021
Resultados financieros y por tenencia (incluyendo result.por exposición a inflación)	460 493	1 014 909	914 472
Impuesto a las Ganancias	25 558	95 700	87 412
Resultado	419 417	389 701	425 893

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos







Indices de Gestión

Análisis Patrimonial

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Solvencia Patrimonial Patrimonio Neto / Pasivo Total	0,52	1,06	1,09
Endeudamiento Total Pasivo Total / Patrimonio Neto	1,42	0,69	0,71
Endeudamiento Corriente Pasivo Corriente / Patrimonio Neto	1,42	0,69	0,71
Capital de Trabajo Activo Corriente - Pasivo Corriente	-432 108,24	3 485 750,72	1 095 154,38

Análisis Financiero

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Liquidez Corriente Activo Corriente / Pasivo Corriente	0,96	1,35	1,11
Liquidez Seca (Prueba Acida) (Activo Corriente – Bienes de Cambio) / Pasivo Corriente	0,94	1,34	1,10
Rotación de Créditos Ventas / Créditos por Ventas	2,95	122,14	2,04
Rotación de Pasivo Corriente (Pasivo Corriente * 365) / ((Compras + Gastos) * 1.21)	3 897,70	3 260,98	4 267,06
Rotación De Inventarios Costo Mercaderías / Bs. de Cambio	26,42	23,30	50,09
Rotación de Activos Ventas / Activo Total	0,27	0,15	0,16
Rotación de Activo Fijo Ventas / Bs. de Uso	16,59	11,91	11,33
Préstamos sobre Patrimonio Neto Préstamos / Patrimonio Neto	0,87	0,31	0,29
Meses de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 12) / Ventas	13,43	12,51	11,04
Días de Deuda (Préstamos (o BCRA) * 365) / Ventas	408,57	380,41	335,82

Análisis de Rentabilidad

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Margen Bruto (Resultado Bruto / Ventas) * 100	11,01	7,92	6,13
Margen Neto (Resultado Neto / Ventas) * 100	6,51	9,04	9,49
Margen Operativo (Resultado Neto + Otros Egresos – Otros Ingresos) / Ventas * 100	3,67	8,03	8,62
Margen s/ Patrimonio (Resultado Neto / Patrimonio Neto) * 100	0,05	0,03	0,03
Margen s/ Activo (Resultado Neto / Activo Total) * 100	1,75	1,40	1,56
EBITDA Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias	904 798 251,85	997 994 706,86	763 224 400,38
EBITDA / Pasivo (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Pasivo Total	0,06	0,07	0,06
EBITDA / Ventas (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Ventas	0,14	0,23	0,17
EBITDA / Intereses (Resultado Neto + Amortizaciones + Gastos Financieros + Impuesto a las ganancias) / Gastos Financieros	1,97	1,95	3,05

Análisis de Eficiencia

Fecha Balance	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Gastos Financieros / Ventas Gastos Financieros / Ventas	0,07	0,12	0,06
Gastos Comerciales / Ventas Gastos Comerciales / Ventas	0,04	0,05	0,05
Gastos de Administración / Ventas Gastos de Administración / Ventas	0,03	0,05	0,05
Gastos Totales / Ventas (Gastos de Administración + Gastos Financieros + Gastos Comerciales) / Ventas	0,14	0,21	0,16
Inversiones en Bienes De Uso (Patrimonio Neto / Bs. de Uso) * 100	21,28	39,47	35,92
Vida Restante de los Bienes de Uso Bienes de Uso / Amortizaciones	0,00	0,00	0,00

Montos expresados en miles de Yuanes Chinos

SITUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA Y PATRIMONIAL

Para el análisis de la situación económica financiera y patrimonial de la Empresa se utilizaron los Estados Contables correspondientes a los ejercicios 2019, 2020 y 2021(fecha de cierre 31/12) expresados en Yuanes Chinos.
Información auditada sin salvedades.
Principales indicadores
Económicos:

- Las Ventas del ejercicio cerrado en 12/2021 alcanzaron a un total de $4.485,8 Millones vs $4.308,9 Millones en el ejercicio anterior, evidenciándose un leve aumento interanual del 4%.
- Los Costos Directos aumentaron levemente su incidencia sobre las Ventas, pasando del 92.8% a 93.08% mientras que los Gastos de Estructura hicieron lo propio pasando del 9.3% al 10.3% en su participación.
- En la parte no operativa del cuadro de resultados imputaron Ingresos por $975.8 Millones (21.7% s/ventas), correspondientes principalmente a Resultados por Inversiones, Financieros y por Tenencia.
- De acuerdo con lo expresado, se registró una adecuada Ganancia Final de $425.8 Millones, cifra que representó el 9.5% de las Ventas vs la ganancia de $389.7 Millones (9.0% s/ventas) en el ejercicio anterior.

En resumen, la compañía presentó a 12/2021 aumento de Ventas, leve incremento de Costos Directos y Gastos de Estructura, con una adecuada ganancia repitiendo el resultado del periodo pasado.
Financieros

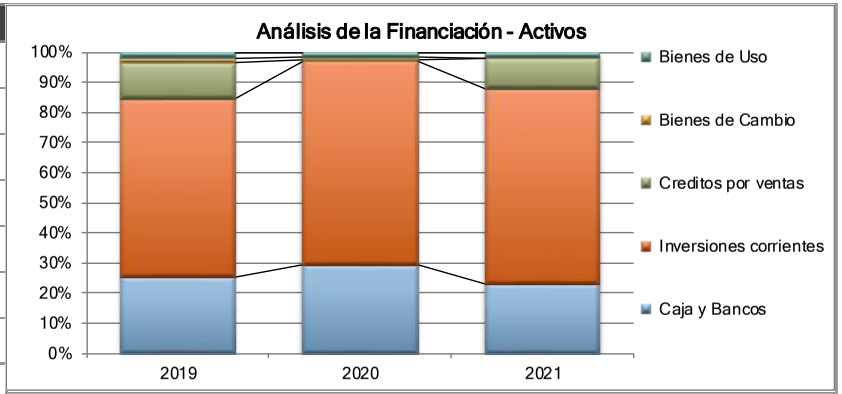
- El indicador de Liquidez Corriente cayó de 1.35 a 1.11, pero permaneciendo en parámetros satisfactorios.
- El Capital de Trabajo fue de $1.095 Millones, equivalente al 4% del Activo, considerándose muy exigua la relación.

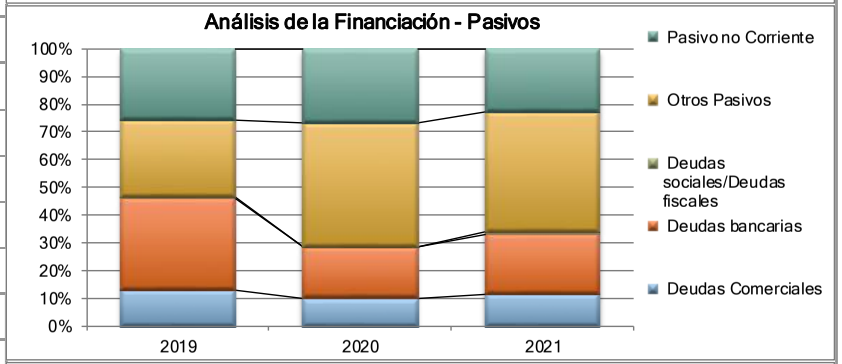
En resumen, la situación financiera se mostró dispar, con buen indicador de Liquidez Corriente, pero con un Capital de Trabajo con muy baja relación con el Activo.
Patrimoniales:

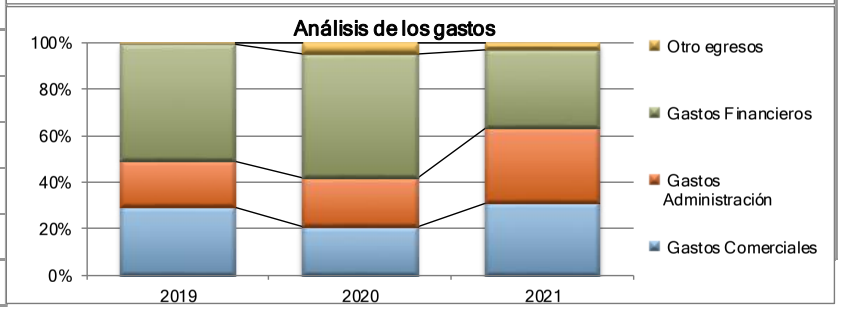
- El Patrimonio Neto a 12/2021 fue de $27.302 Millones vs $27.800 Millones en el ejercicio anterior. Del total del PN, $2.362 Millones corresponden a Capital y Ajuste de Capital siendo muy volátil la participación.
- La estructura de financiamiento mostraba que el Pasivo representaba el 48% del Activo siendo Otros Pasivos y Deudas Bancarias a corto plazo (ambas suman el 65% del Pasivo Total) su principal fuente de apalancamiento.
- La Solvencia Patrimonial aumentó de 1.06 a 1.09, permaneciendo en valores aceptables, mientras que el Endeudamiento Corriente pasó de 0.69 al actual 0.71, también situándose en parámetros razonables.

En resumen, la situación Patrimonial resultaba aceptable, con Solvencia y Endeudamiento razonables, pero con una conformación muy volátil de su PN.

Períodos Analizados			2019/2020/2021
Concept	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	4.563.759.717	5.949.607.932	5.034.948.631
Inversiones corrientes	10.825.138.603	13.790.646.502	14.193.928.015
Creditos por ventas	2.186.256.182	35.277.902	2.202.179.027
Otros Créditos	641.939.371	1.800.675.562	1.778.412.929
Bienes de Cambio	216.940.754	170.285.998	84.072.208
Bienes de Uso	388.340.067	361.749.664	395.864.022
Otros activos corrientes	5.187.150.952	5.692.197.445	3.613.589.327
Activo Corriente	**24.009.525.646**	**27.800.441.005**	**27.302.994.159**
Deudas Comerciales	2.014.026.512	1.360.236.718	1.479.196.654
Deudas bancarias	5.220.192.634	2.458.360.838	2.865.763.141
Deudas sociales/Deudas fiscales	77.348.872	63.334.836	101.702.853
Otros Pasivos	4.418.111.866	6.002.901.640	5.673.206.731
Pasivo no Corriente	4.014.427.126	3.637.568.448	2.965.258.520
Pasivo	**15.744.107.009**	**13.522.402.480**	**13.085.127.900**
Gastos Comerciales	264.183.625	199.579.484	226.106.638
Gastos Administración	183.783.454	202.212.133	239.381.381
Gastos Financieros	459.823.585	512.593.040	249.919.762
Otro egresos	6.208.268	46.330.059	22.020.981
Impuesto a las ganancias	25.558.162	95.700.243	87.411.945
Total	**939.557.094**	**1.056.414.959**	**824.840.707**

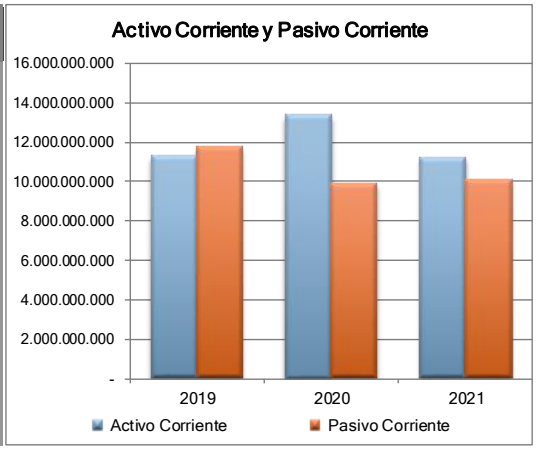




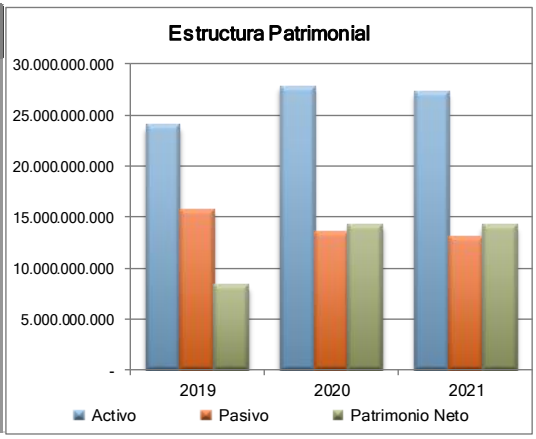


8.3 ANÁLISIS PATRIMONIAL

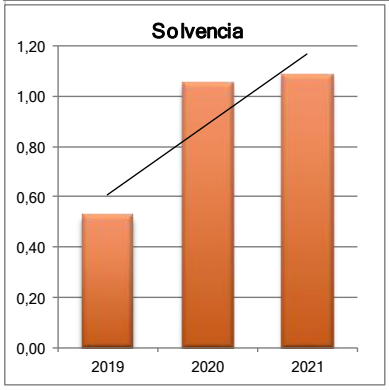
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Analisis Patrimonial	dic-19	dic-20	dic-21
Solvencia	0,52	1,06	1,09
Patrimonio Neto sobre Activo	34%	51%	52%
Endeudamiento corriente	1,42	0,69	0,71
Capital corriente	-0,02	0,13	0,04
Activo no Cte sobre Activo	53%	52%	59%
Financiación del activo no cte.	0,97	1,24	1,07
Deuda bancaria sobre Pasivo	46%	33%	32%
Deudas Comerciales sobre Pasivo	13%	10%	11%

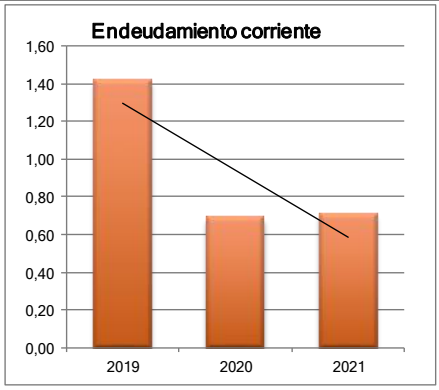


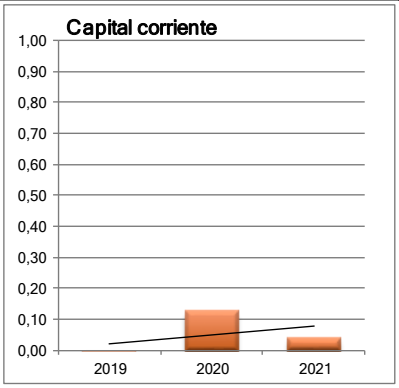
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Activo Corriente	$ 11.297.571.645	$ 13.370.584.749	$ 11.215.023.761
Activo no Corriente	$ 12.711.954.000	$ 14.429.856.256	$ 16.087.970.399
Activo	$ 24.009.525.645	$ 27.800.441.005	$ 27.302.994.160
Pasivo Corriente	$ 11.729.679.884	$ 9.884.834.032	$ 10.119.869.380
Pasivo no Corriente	$ 4.014.427.126	$ 3.637.568.448	$ 2.965.258.520
Pasivo	$ 15.744.107.009	$ 13.522.402.480	$ 13.085.127.900
Patrimonio Neto	$ 8.265.418.636	$ 14.278.038.525	$ 14.217.866.260



Trends





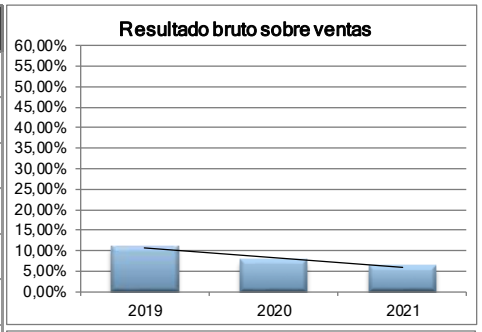


Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.4 ANÁLISIS DE RENTABILIDAD

Períodos Analizados	2019/2020/2021

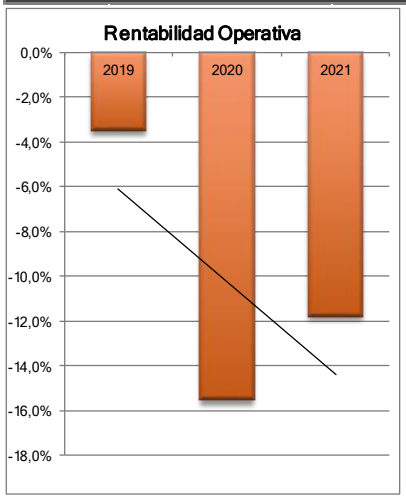
Análisis de rentabilidad	dic-19	dic-20	dic-21
Rentabilidad de la inversión total	5,1%	2,7%	3,0%
Rentabilidad ordinaria de la inversión	10,9%	7,0%	5,4%
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	3,8%	3,6%	2,8%
Resultado bruto sobre ventas	11,0%	7,9%	6,1%
Rentabilidad sobre Ventas	6,5%	9,0%	9,5%
Costo del financiamiento	2,9%	3,8%	1,9%
Rentabilidad Operativa	-3,5%	-15,5%	-11,8%

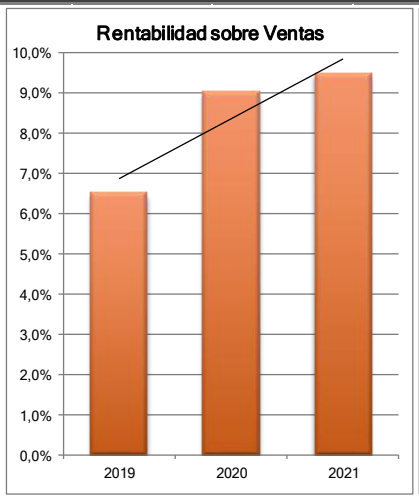


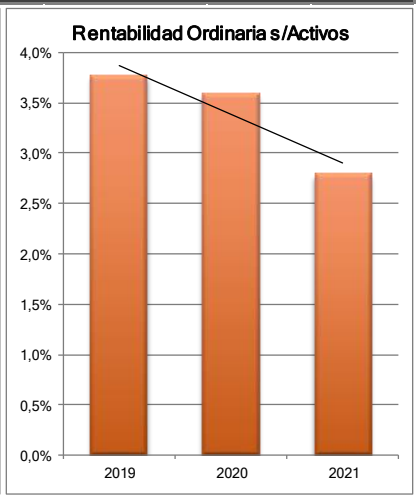
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Ventas	$ 6.440.919.604	$ 4.308.950.893	$ 4.485.853.395
Costo de Ventas	$ 5.731.780.532	$ 3.967.640.034	$ 4.210.958.140
Resultado del ejercicio	$ 419.416.505	$ 389.701.424	$ 425.892.693
EBITDA/Ventas	0,14	0,23	0,17
EBITDA/Intereses	1,97	1,95	3,05



Trends



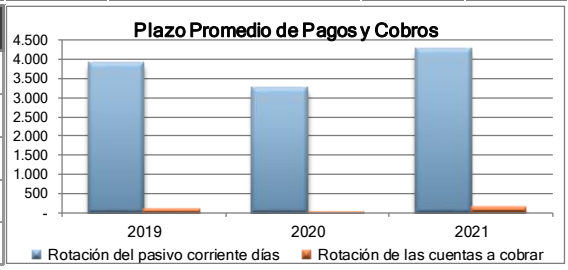




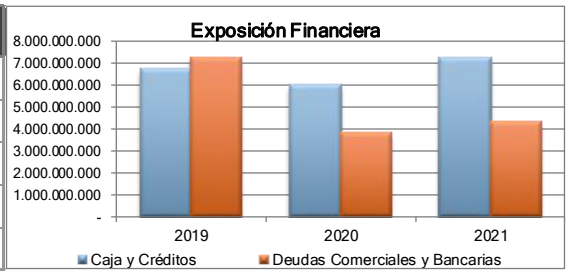
Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.5 ANÁLISIS FINANCIERO

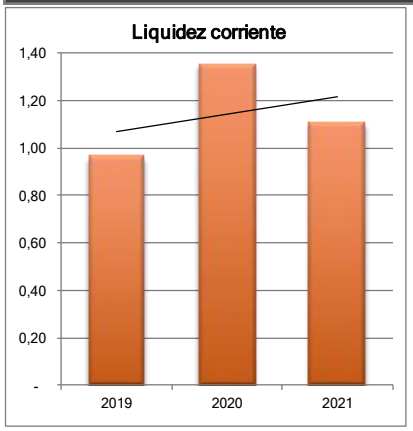
Períodos Analizados			2019/2020/2021
Analisis Financiero	dic-19	dic-20	dic-21
Liquidez corriente	0,96	1,35	1,11
Liquidez acida	0,94	1,34	1,10
Rotación del pasivo corriente días	3.898	3.261	4.267
Rotación de las cuentas a cobrar	102	2	148
Efecto Palanca	0,02	0,01	0,02

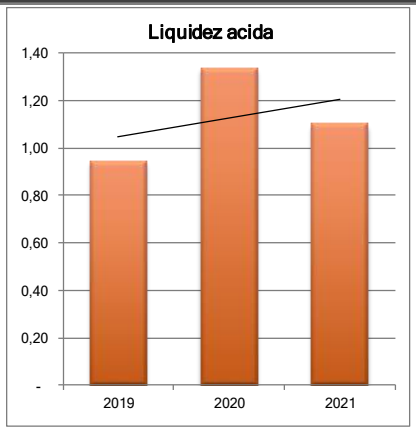


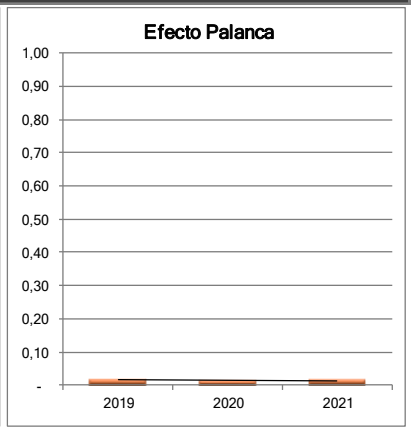
Info	dic-19	dic-20	dic-21
Caja y Bancos	4.563.759.717	5.949.607.932	5.034.948.631
Creditos por ventas	2.186.256.182	35.277.902	2.202.179.027
Deudas Comerciales	2.014.026.512	1.360.236.718	1.479.196.654
Deudas bancarias	5.220.192.634	2.458.360.838	2.865.763.141
Deuda Financiera s/ P.Neto	1	0	0

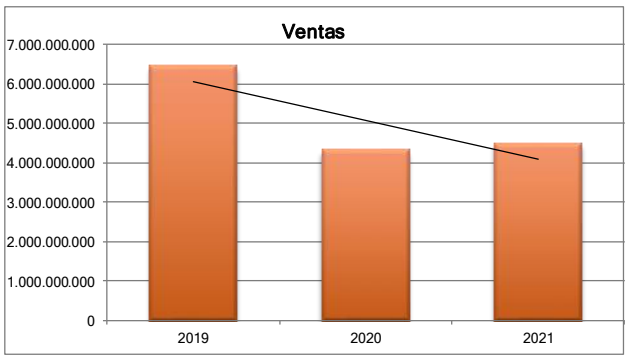


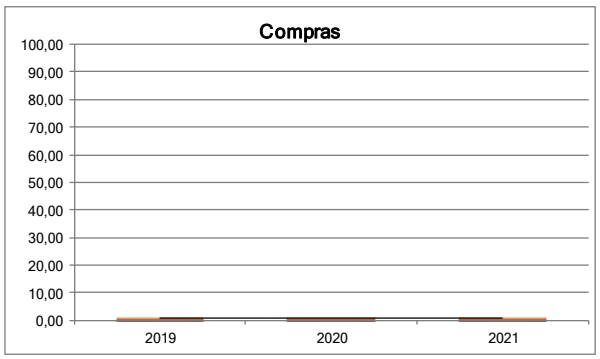
Trends







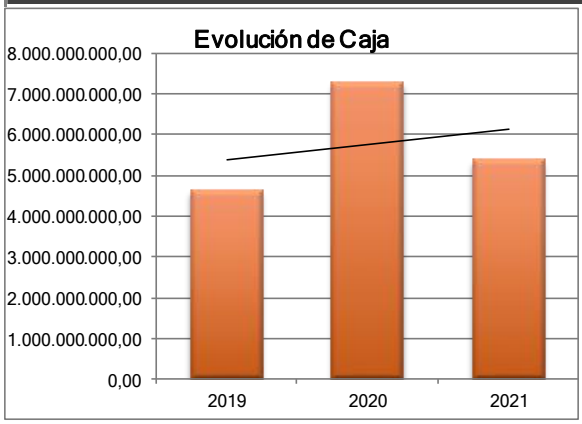


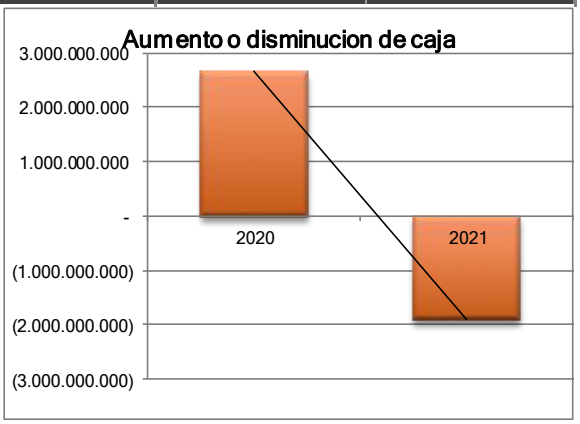


Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.6 ANÁLISIS DE FLUJO DE FONDOS

Períodos Analizados	2019/2020/2021	
Análisis del Flujo de fondos	dic-20	dic-21
Resultado del ejercicio	$ 389.701.424,00	$ 425.892.693,00
Amortizaciones de Bienes de Uso	$ -	$ -
Depreciacion de Intangibles	$ -	$ -
Generación interna de fondos	$ 389.701.424,00	$ 425.892.693,00
Variación de créditos por ventas	$ 2.150.978.280,00	$ -2.166.901.125,00
Variación de otros créditos	$ -1.158.736.191,00	$ 22.262.633,00
Variación de Bienes de Cambio	$ 46.654.756,00	$ 86.213.790,00
Variación de otros activos corrientes	$ -2.203.251.488,00	$ 689.053.684,00
Variación de cuentas a pagar	$ -653.789.794,00	$ 118.959.936,00
Variación de deudas sociales	$ -13.679.374,00	$ 36.852.446,00
Variación de deudas fiscales	$ 11.616.519,00	$ 5.028.648,00
Variación de otras deudas	$ 1.153.023.170,00	$ -234.514.035,00
Variación de previsiones para contingencias	$ -	$ -
Ajuste		
Flujo de fondos operativos netos	$ -277.482.698,00	$ -1.017.151.330,00
AREA/Dividendos pagados / Honorarios	$ 5.164.423.739,00	$ -486.085.526,00
Aporte de capital / Ajustes AREA	$ 458.494.726,00	$ 20.568,00
Adquisicion de Bienes de Uso	$ 26.590.403,00	$ -34.114.358,00
Flujo de fondos antes de la financiación	$ 5.372.026.170,00	$ -1.537.330.646,00
Variacion de deudas financieras corrientes	$ -2.761.831.796,00	$ 407.402.303,00
Variacion de deudas financieras no corrientes	$ 42.956.747,00	$ -771.003.880,00
Aumento o disminucion de caja	$ 2.653.151.121,00	$ -1.900.932.223,00





Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.7 CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

Datos Estadísticos			Niveles de Crédito teóricos s/Balance		
Ventas Mensuales	373.821.116,3	$	S/Patrimonio Neto	450.422.003,1	$
Compras Mensuales	0,1	$	S/Capital de Trabajo	28.102.537,5	$
Modo de Cobro s/Balance	114	días	S/Activos Líquidos	162.783.265,0	$
Modo de Pago s/Balance	4029	días	S/Variables Combinadas	185.476.796,3	$

Plazo de Ventas		15	30	45	60	90	120
Participación Máxima Aceptada	95%	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
	80%	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
	65%	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
	50%	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
	40%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
	30%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
	20%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	10%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Importes Expresados en Miles de Yuanes Chinos

8.8 SCORE DE BALANCE

Períodos Analizados				2019/2020/2021			
Concepto	Expresado por	Valor	Grade	Concepto	Expresado por	Valor	Grade
Analisis Patrimonial				**Analisis Financiero**			
Solvencia	ratio	1,02	9	Liquidez corriente	ratio	1,14	5
Endeudamiento corriente	ratio	0,78	10	Liquidez acida	ratio	1,13	10
Capital corriente	%	5,1%	2	Rotación del pasivo corriente días	días	4.029	1
Activo no Cte sobre Activo	%	56,9%	5	Rotación de las cuentas a cobrar	días	114	7
Financiación del activo no cte.	ratio	1,09	10	Efecto Palanca	ratio	0,02	3
Deuda bancaria sobre Pasivo	%	33,3%	8	**Analisis de Eficiencia**			
Deudas Comerciales sobre Pasivo	%	11,2%	10	Gastos Financieros sobre Ventas	%	7,0%	9
Análisis de rentabilidad				Gastos Comerciales sobre Ventas	%	4,9%	10
Rentabilidad de la inversión total	%	3,2%	4	Gastos Administración sobre Ventas	%	5,0%	10
Rentabilidad ordinaria de la inversión	%	6,3%	4	Gastos Totales sobre Ventas	%	16,8%	9
Rentabilidad ordinaria sobre el activo	%	3,1%	3	Vida restante de Bienes de Uso	años	-	1
Resultado bruto sobre ventas	%	7,0%	1	Rotación de bienes de cambio	días		1
Rentabilidad sobre Ventas	%	9,1%	10	Rotación del activo	veces	0,18	1
Costo del financiamiento	%	2,4%	10	Total			
Rentabilidad Operativa	%	-11,7%	1	67,22			
EBITDA/Ventas	%	17,9%	7				
EBITDA/Intereses	%	2,72	8				

