



AMVAJE ABI
ELECTRONICS INDUSTRY

Amvaje Abi
DCS & ESD
Control System

Distributed Control System	4
Controller MD & MD Plus	6
Power Supply DC-DC	7
Power Supply DC-DC Dual	8
Analog Input 4-20mA HART I/O Card	8
Analog Output 4-20mA HART I/O Card	9
Discrete Input Dry Contact I/O Card	9
Discrete Output 24VDC High Side I/O Card	10
Serial Interface Card	11
8-Wide Horizontal I/O Carrier	12
2-Wide Power/Controller Carrier	12
Carrier Extender Set	13
Terminal Blocks	13
Smart Logic Solver (SLS)	14
Software	14

امواج آبی در یک نگاه: تجربه گسترده، تضمین کیفیت

شرکت امواج آبی، با بیش از دو دهه تجربه در طراحی، تولید، و توسعه سیستم‌های کنترلی و ابزار دقیق برای صنایع مختلف به ویژه نفت و گاز، به عنوان یک شرکت دانش‌بنیان معتبر در ایران شناخته می‌شود. این شرکت در سال ۱۳۸۱، با هدف تولید سیستم‌های الکترونیکی در حوزه های مورد نیاز کشور تأسیس شد. با گذشت زمان در سال ۱۳۸۹، با آغاز تحریم‌ها و محدودیت‌های شدید در اقتصاد ایران، شرکت امواج آبی با بهره‌گیری از تجربیات و موفقیت‌های کسب شده در دهه گذشته، توانست با گردآوری تعدادی از بهترین متخصصان و مهندسان، به حوزه تولید سیستم‌های کنترلی و ابزار دقیق وارد شود و تا به امروز توانسته، محصولات با کیفیت خود را به صنایع مختلف از جمله نفت و گاز، معادن و فولاد ارائه دهد.

با کسب موفقیت‌های به دست آمده و توسعه واحد های R&D، کنترل کیفیت و تولید در دپارتمان مهندسی و تولید شهر شیراز و شعبه مدیریت و بازرگانی در تهران، فعالیت شرکت با بیش از ۵۰ نفر از متخصصین و مهندسان ماهر فارغ التحصیل از دانشگاه‌های برتر کشور، ادامه دارد.

شرکت امواج آبی با توجه به رعایت استانداردهای بین‌المللی در تولید محصولات خود، علاوه بر عضویت در سامانه های EP و AVL وزارت نفت و شرکت ملی پتروشیمی، انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت و انجمن شرکت‌های اتوماسیون صنعتی، توانسته گواهی‌ها و تاییدیه‌های متعدد و معتبری از این سازمان‌ها و مجامع بین‌المللی دریافت کند. تاکنون، بیش از ۲۰۰ ردیف از محصولات امواج آبی با موفقیت طراحی و تولید شده و توانسته‌اند علاوه بر دریافت تأییدیه‌های مهم در سطح داخلی و خارجی، با دریافت کد MESC انحصاری در بزرگترین و مهم‌ترین پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌های ایران، از جمله مجتمع گاز پارس جنوبی، خانگیران، پارس‌یان، نفت شازند و بسیاری از پتروشیمی‌های بزرگ ایران با موفقیت به کار گرفته شوند.

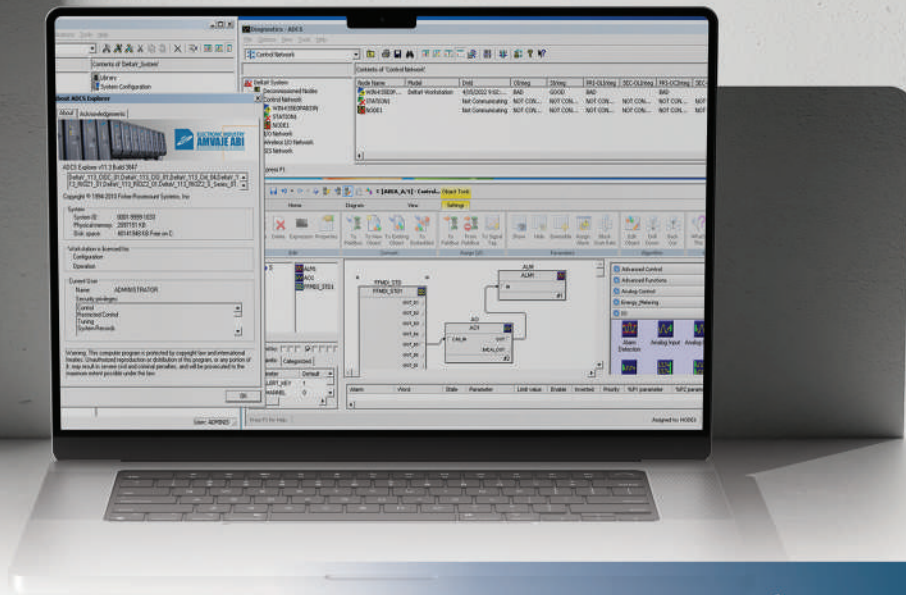
با عنایت به تجربیات مفید این شرکت در طی سال‌های متمادی فعالیت، امواج آبی با گامی جدید در فرآیند تجارت بین‌المللی، اقدام به صادرات محصولات خود به کشورهای دیگر کرده است.

در این مسیر شرکت امواج آبی با تعهد به کیفیت، توانایی توسعه، پشتیبانی و نوآوری در به کارگیری تکنولوژی‌های روز، یکی از شرکت‌های پیشرو صنعت الکترونیک و کنترل صنعتی در ایران به شمار می‌رود و به عنوان یک تأمین‌کننده مطمئن در این صنعت شناخته شده است.



سیستم کنترل توزیع شده امواج آبی

- سیستم کنترل توزیع شده (DCS) امواج آبی، یک سیستم تماماً دیجیتال است که به کاربر یک معماری واحد با عملکردی کامل از چندین ورودی خروجی تا ده ها هزار ورودی خروجی ارائه می کند تا افراد، فرآیندها و تولید را به یکدیگر متصل کند.
- این یکپارچگی هوشمند، زیرساخت مناسب جهت کاربردهای پیشرفته را فراهم نموده و نتیجه آن، راندمان بهتر و تغییرات نامطلوب کمتر در فرایند است. سیستم DCS امواج آبی برای سخت ترین شرایط کاری و با تکنولوژی روز دنیا طراحی شده است.
- مجموعه کامل سخت افزار و نرم افزار پیشرفته سامانه کنترل توزیع شده امواج آبی، کاملاً سازگار با سیستم کنترل توزیع شده (DCS) DeltaV شرکت Emerson می باشد.
- سیستم کنترل توزیع شده (DCS) امواج آبی در بزرگترین و مهم ترین پالایشگاه ها و پتروشیمی های ایران، از جمله مجتمع گاز پارس جنوبی، پتروشیمی امیرکبیر، پالایشگاه خانگیران، پالایشگاه ایلام و پالایشگاه نفت شازند با موفقیت به کار گرفته شده است.



مهم ترین ویژگی های این سیستم:

- سیستم Full Redundant: کل سیستم شامل کنترل کننده ها، کارت های IO و ارتباط قابلیت نصب به صورت redundant دارند.
- نرم افزار Engineering و مانیتورینگ یکپارچه و User Friendly
- ارتباط شبکه استاندارد Ethernet به صورت Full Duplex با سرعت 100 MB/s
- قابلیت Upgrade کنترل کننده ها با استفاده از برنامه Upgrade موجود در نرم افزار مهندسی، بدون نیاز به Firmware
- شناسایی خودکار کارت های I/O با استفاده از قابلیت Auto Sense
- ساختار Hot Swap: تعویض یا افزودن کارت ها به صورت Online و بدون نیاز به خاموش کردن کل سیستم
- تکنولوژی Cold Restart مبتنی بر Flash جایگزین Battery Backup
- پشتیبانی از انواع پروتکل های صنعتی
- مجموعه کامل سخت افزار و نرم افزار، با امکان تولید لایسنس های سازگار با نرم افزار DeltaV



کارت ها و ماژول ها



Controller MD & MD Plus

- Very High Efficiency And Flexibility Compared To The Similar Brand's Controller.
- Automatic Address Setting Without User Setting.
- High User Memory (48MB at MD Plus and 14MB at MD) Suitable For Complex Processes
- Complete Redundancy Without Needing Special Settings.

Power Supply DC-DC

- Power Supply Of Controller Cards And I/O Cards Of DCS
- Input: 9.4A - 12VDC
- Output: 8A-12VDC (non-isolated) – 5VDC 2A - 3.3VDC 1.2A



Power Supply DC-DC Dual

- Power Supply Of Controller Cards And I/O Cards Of DCS
- Isolated Outputs To Provide The Possibility Of Supplying Power From The Isolated 24V DC/12V Input Field Power
- Output: 8A - 12VDC (in case that using 12V input, 13A output) – 5VDC, 3.3VDC 2A

Analog Input 20-4mA HART I/O Card

- Number Of Channels: 8
- Accuracy: %0.1 of Span
- Full Signal Range: 1 to 22.5 mA, with over range checking
- Resolution: 16 bits
- Repeatability: %0.05 of span
- Local Bus Supply: 12 VDC nominal 120 mA typical, 150 mA maximum
- Field Circuit Power: 300 mA maximum at 24V DC (+%10)
- Automatic Redundancy For 'Series 2' Cards



Analog Output 20-4mA HART I/O Card

- Number of channels: 8
- Full signal range: 1 to 23 mA
- Local Bus Supply: 12 VDC nominal 120 mA typical, 150 mA maximum
- Field circuit power: 300 mA maximum at 24V DC (+%10)
- Accuracy: %0.25 of span
- Resolution: 12-bit
- Automatic Redundancy for 'Series 2' cards

Discrete Input Dry Contact I/O Card

- Number Of Channels: 8 And 32
- Detection Level For On: >2.2 mA
- Detection Level For Off: <1 mA
- Local Bus Supply: 12 V DC nominal 75 mA typical, 100 mA maximum
- Field Circuit Power: 40 mA (8 Channel), 150mA (32 Channel) - maximum at 24VDC
- Automatic Redundancy For "Series 2" Cards





Discrete Output 24V DC High Side I/O Card

- Number Of Channels: 8 And 32
- Output Range: 2V DC to 60V DC
- Local Bus Supply: 12 VDC nominal 100 mA typical, 150 mA maximum
- Discrete Output: stays in the last state submitted by the controller.
- Output Rating: 1.0 A
- Configurable Channel Types:
 - Momentary output (100ms to 100s)
 - Continuous pulse output (100ms to 100s)
- Automatic Redundancy for 'Series 2' cards

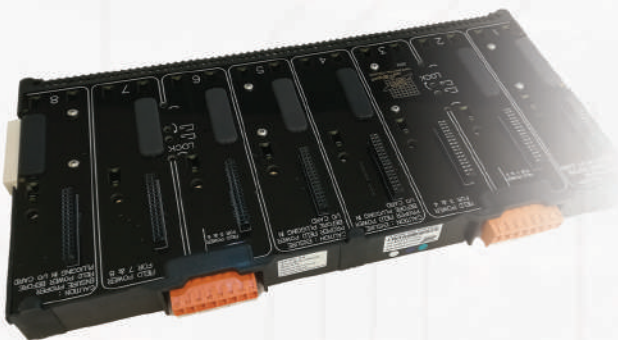
Serial Interface Card

- Modbus Communication
- Protocol 422/485/Port - RS232 2
- Reading Coils, Input Status, Holding
- Registers & Input Registers
- 32 :Number Of Data Sets Per Serial Interface Card
- Bps 115200 to 300 Baud Rate From



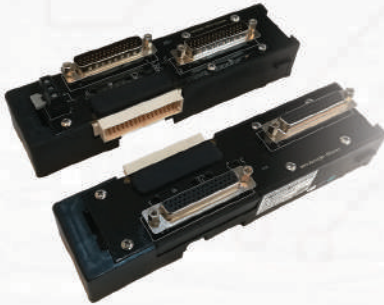
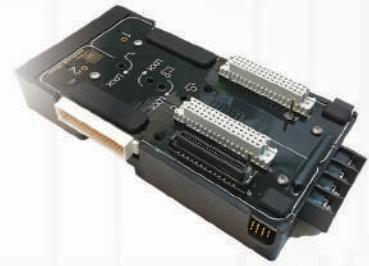
8-Wide Horizontal I/O Carrier

- Carrier For 8 I/O Cards & Terminal Blocks
- Ports For Power & Controller Carrier Interfacing
- Ports For Field Power
- Capacity: 8 I/O Cards And 8 Terminal Blocks
- Dimensions: 33.6 × 16.5 Cm



2-Wide Power/Controller Carrier

- Carrier For 1 Controller & 1 DC/DC (Or 2 DC/DC)
- Directly Connecting To Another 2-Wide Carrier For Redundancy
- Dimensions: 9.1 × 16.5 Cm



Carrier Extender Set

- Used For Interfacing 2 Or More 8-Wides Together
- Including: Left Extender, Right Extender, Extension Cable

Terminal Blocks

- Interfaces I/O Cards To Field
- Simplex & Redundant Models
- Signal Types: A.I, A.O, Discrete, 32Ch, Serial

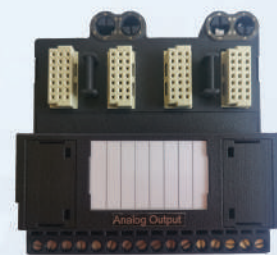
Interface Terminal Block



Redundant Analog Input Terminal Block



Redundant Analog Output Terminal Block



8-ch Input/Output



RTD & Thermocouple Terminal Block



32Ch Input/Output



Smart Logic Solver (SLS)



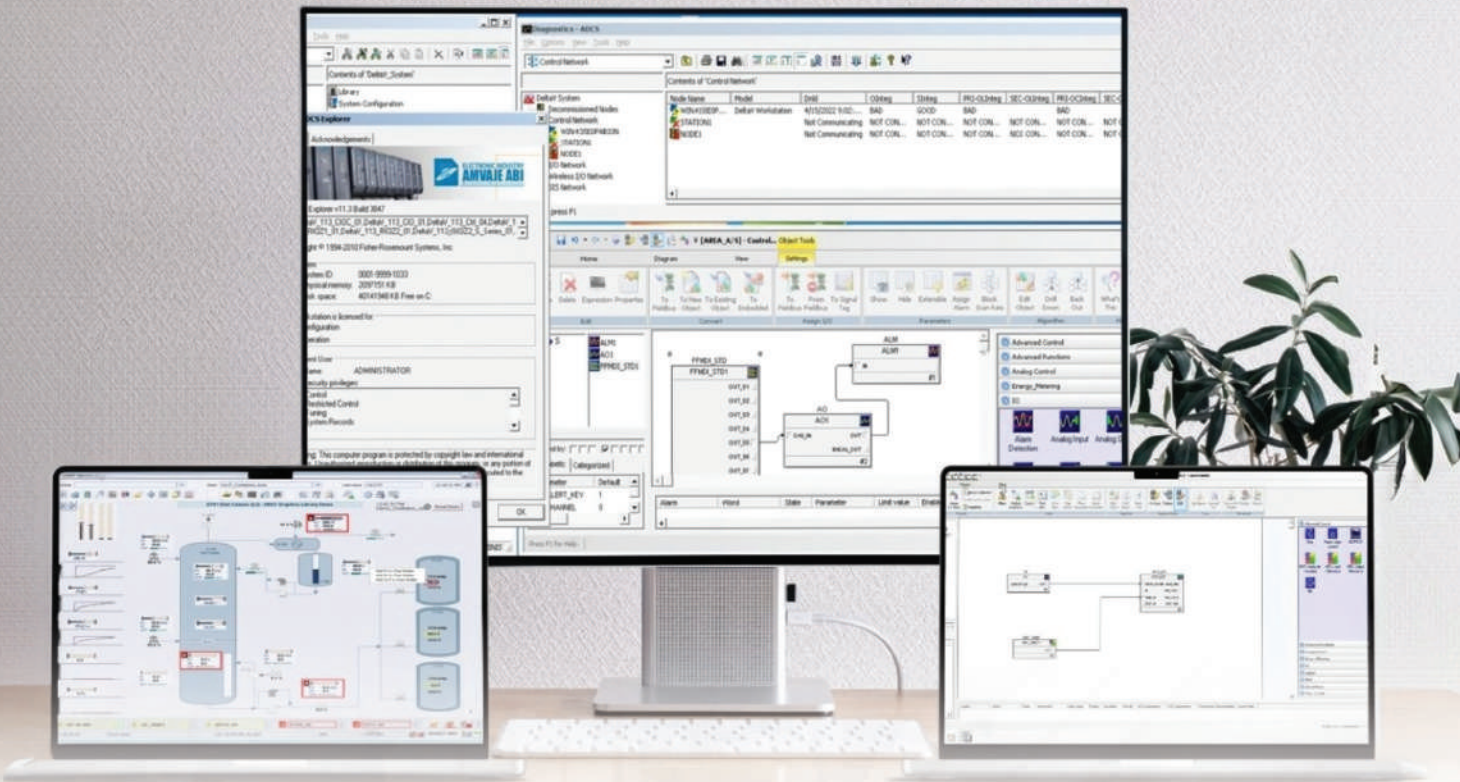
کارت SLS یکی از اجزای سیستم ایمنی SIS است که به عنوان سیستم Emergency Shut down (ESD) مورد استفاده قرار می گیرد. سیستم ایمنی (SIS) (Safety Instrumented System) یک رویکرد مدرن برای افزایش ایمنی به همراه یکپارچگی و در عین حال بهبود در دسترس بودن فرآیند است. این سیستم به طور پیوسته تجهیزات ایمنی نصب شده در Plant را مانیتور کرده و سلامت کل حلقه ای ایمنی را تشخیص می دهد، در نتیجه به طور چشمگیری احتمال خطر را کاهش می دهد. سیستم SIS در عین مستقل بودن از سیستم کنترل، به آسانی با سیستم DCS ادغام می شود در نتیجه نصب و راه اندازی را ساده تر و کم هزینه تر می کند.

Smart Logic Solver, SLS Card Specifications

- Input Power : 24VDC+ 20%, 1.0A Plus Field Power (5.0A Total)
- Number Of Channels: 16 Configurable Channels
- Isolation: Each Channel Is Optically Isolated From The System And Factory-Tested To 1500VDC
- Analog Input Channel Specifications:
 - Nominal Signal Span: 4 To 20 mA
 - Hart Protocol Support
 - Resolution: 16 Bits
- Hart Two-State Output Channel Specifications:
 - Nominal Signal Span: On State 20 mA / Off State 0 Or 4 mA (Configurable)
 - Hart Protocol Support
 - Compliance Voltage: 20 mA Into 600 Ω Load
- Discrete Input Channel Specifications:
 - Detection Level For On \geq 2 mA / Detection Level For Off \leq 1.65 mA
 - Input Compatibility: Inputs Compatible With Namur Sensors (12 V)
 - Dry Contact Line Fault Detection
- Discrete Output Channel Specifications:
 - Output Voltage: Field Power Minus 2 V
 - Field Power: 0.5A Continuous Per Channel; 4.0A Max Per Card
 - Short Circuit Protection: Outputs Current Limited To 2.0 A Typical

Software

- Providing a Designed Software That's Fully Compatible With The Original DeltaV Software
- Providing Licenses For The Designed Software And The Original DeltaV Software



گواهی EMC & environmental test

Environmental Test Report

Report No: L1-43061-72

Project No: L1-48847

Equipment under Test: DCS

Model/Type: DCS R Series

SN: JANA-AB-005

Rating: 24 DCS-1A

Manufactured By: Amvaje AB Co.

Traded Mark:

Address: Science and Technology Park, Amvaje, Maharashtra, India

Applicant:

Tested According To: IEC 61326-2:2017

Date of Receipt of Test Item: 05-Sep-2019

Issue Date: 25-Jan-2020

No. of pages: 10

Tested By: Technical Manager

Approved By:

Technical Department

ISO 9001:2015

Accredited to ISO 17025

EMC Test Report

Report No: L1-43061-72

Project No: L1-48847

Equipment under Test: DCS

Model/Type: DCS R Series

SN: JANA-AB-005

Rating: 24 DCS-1A

Manufactured By: Amvaje AB Co.

Traded Mark:

Address: Science and Technology Park, Amvaje, Maharashtra, India

Applicant:

Tested According To: IEC 61326-2:2017

Date of Receipt of Test Item: 05-Sep-2019

Issue Date: 25-Jan-2020

No. of pages: 10

Tested By: Technical Manager

Approved By:

Engineering Dept of Test and Inspection

Prof. S. J. Patil

Technical Department

ISO 9001:2015

Accredited to ISO 17025

تاییدیه های عملکردی

شرکت پارس جنوبی

این بخش شامل چهار سند تأییدیه عملکردی برای شرکت پارس جنوبی است. از چپ به راست: 1. سند تأییدیه سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 2. سند تأییدیه سیستم مدیریت محیط زیست (ISO 14001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 3. سند تأییدیه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت (ISO 45001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 4. سند تأییدیه سیستم مدیریت انرژی (ISO 50001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. همچنین شامل لوگوهای شرکت و سایر اطلاعات فنی است.

شرکت پالایش گاز هاشمی نژاد (S.G.P.C)

این بخش شامل چهار سند تأییدیه عملکردی برای شرکت پالایش گاز هاشمی نژاد (S.G.P.C) است. از چپ به راست: 1. سند تأییدیه سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 2. سند تأییدیه سیستم مدیریت محیط زیست (ISO 14001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 3. سند تأییدیه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت (ISO 45001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 4. سند تأییدیه سیستم مدیریت انرژی (ISO 50001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. همچنین شامل لوگوهای شرکت و سایر اطلاعات فنی است.

شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان

این بخش شامل سند تأییدیه عملکردی برای شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان است. سند شامل اطلاعات کلی شرکت، تاریخ صدور سند، دامنه اعتبار و سایر جزئیات فنی است. همچنین شامل لوگوی شرکت و سایر اطلاعات فنی است.

شرکت پتروشیمی امیرکبیر

این بخش شامل چهار سند تأییدیه عملکردی برای شرکت پتروشیمی امیرکبیر است. از چپ به راست: 1. سند تأییدیه سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 2. سند تأییدیه سیستم مدیریت محیط زیست (ISO 14001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 3. سند تأییدیه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت (ISO 45001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 4. سند تأییدیه سیستم مدیریت انرژی (ISO 50001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. همچنین شامل لوگوهای شرکت و سایر اطلاعات فنی است.

شرکت پتروشیمی شهید تندگویان

این بخش شامل سند تأییدیه عملکردی برای شرکت پتروشیمی شهید تندگویان است. سند شامل اطلاعات کلی شرکت، تاریخ صدور سند، دامنه اعتبار و سایر جزئیات فنی است. همچنین شامل لوگوی شرکت و سایر اطلاعات فنی است.

شرکت پالایش گاز پارسین

این بخش شامل چهار سند تأییدیه عملکردی برای شرکت پالایش گاز پارسین است. از چپ به راست: 1. سند تأییدیه سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 2. سند تأییدیه سیستم مدیریت محیط زیست (ISO 14001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 3. سند تأییدیه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت (ISO 45001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. 4. سند تأییدیه سیستم مدیریت انرژی (ISO 50001) صادر شده توسط سازمان ایزو ایران. همچنین شامل لوگوهای شرکت و سایر اطلاعات فنی است.

توانمندی ها و حوزه های تخصصی فعالیت شرکت

- خدمات تخصصی مهندسی و تولیدی:

- طراحی انواع سیستم های الکترونیکی و کنترلی
- مهندسی معکوس و طراحی مجدد کارت های الکترونیکی و سیستم های کنترلی
- مونتاژ قطعات الکترونیک و تولید انبوه انواع سیستم های الکترونیکی و کنترلی
- تست و کنترل کیفیت کارت های الکترونیکی

- خدمات تخصصی بازرگانی:

- مشاوره و تامین سامانه های کنترل صنعتی
- مشاوره و تامین انواع قطعات الکترونیک ، مخابرات و ابزار دقیق
- مشاوره و تامین سامانه های بی سیم کنترل از راه دور

- تعمیرات تخصصی:

تعمیر تخصصی کارت های الکترونیکی و ابزار دقیق پالایشگاه ها و پتروشیمی ها

- آموزش و پشتیبانی فنی و مهندسی

- به روزرسانی و ارتقاء سیستم های الکترونیکی و کنترلی

- نصب، راه اندازی و یکپارچه سازی سیستم های کنترلی:

○ در کنار تمام فعالیت های متنوع و برجسته اشاره شده و وجود ظرفیت های لازم، شرکت امواج آبی به عنوان یکی از شرکت های فعال در زمینه طراحی و یکپارچه سازی سیستم های کنترل و ابزار دقیق شامل مهندسی، نصب، راه اندازی و یک پارچه سازی، پشتیبانی و تعمیرات شناخته میشود. دپارتمان مهندسی کنترل و ابزار دقیق امواج آبی با بیش از ۱۵ سال تجربه عملیاتی در حوزه اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق به یک بازیگر کلیدی در ارائه راه حل های مناسب برای صنایع بزرگ، از جمله نفت و گاز، پتروشیمی، فولاد و غیره تبدیل شده است.

مهم ترین فرایندها و خدمات دپارتمان کنترل و ابزار دقیق امواج آبی:

- مدیریت پروژه
- مشاوره و مهندسی
- ارتقاء و نوسازی
- آموزش
- انجام پروژه FAT
- یکپارچه سازی سیستم کنترل و ابزار دقیق
- تامین امنیت سایبری بر اساس نیاز پروژه
- طراحی مدارک پایه مهندسی و مستند سازی
- تامین قطعات مورد نیاز پروژهها
- SAT
- راه اندازی
- تعمیر و نگه داری
- طراحی و توسعه نرم افزار

مشتریان امواج آبی



گواهی‌ها و استانداردها

استانداردهای مورد استفاده در شرکت صنعت الکترونیک امواج آبی

IEC 61508-7-210

BSI BS EN 60079-0

BSI BS EN 60079-1

BSI BS EN 60079-20-1

BSI BS EN 60079-7

IEC 61132-2 2017

IEC-60529

IPC 2221B

IPC 2222A

IPC 7351B

IPC 7711C.7721C

IPC A-600J

IPC A-610F A1-2016

ISO IEC 80079-34-2018

ISO9001-2015

تاییدیه دانش بنیان

سند ملی
کارگروه ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان
انجمن شرکت‌های دانش بنیان

نام شرکت	صنعت الکترونیک امواج آبی	شماره ملی	11057000011
استان	ایران	تاریخ تایید	1397/07/10
موزه فناوری	تهران - بزرگراه شهید بهشتی، پارک علم و فناوری، مجتمع فناوری و صنعتی امواج آبی	نوع تایید	تایید نوع 2

- به موجب این تاییدیه، شرکت موسسه هقی افکار بر اساس ارزیابی انجام شده طبق «دولت‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکتها و موسسات دانش بنیان» و «قانون حمایت از شرکتها و موسسات دانش بنیان» و «تشریح‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکتها و موسسات دانش بنیان» و «تشریح‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکتها و موسسات دانش بنیان» تایید شده است.
- این تاییدیه لزوماً به معنای تایید همه کالاها و خدمات شرکتها به عنوان کالا و خدمات دانش بنیان نیست. بلکه ممکن است صرفاً برخی از کالاها و خدمات شرکتها، مورد تایید کارگروه ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان قرار گرفته باشد.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از تاریخ 1397/07/10 تا تاریخ 1402/07/10 منتهی می‌گردد.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش بنیان (www.daneshban.gov.ir) منقضی می‌گردد.
- شرکت‌های تایید شده در کارگروه ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان، از مزایای زیر برخوردار خواهند بود:
 - 1- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 2- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 3- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 4- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 5- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 6- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 7- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 8- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 9- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
 - 10- امکان استفاده از تسهیلات مالی و اعتباری ویژه
- تایید شرکتها، از این فهرست حذف نخواهد شد.
- استفاده از هرگونه حمایت منوط به استفاده از تسهیلات دولتی است. در صورت استفاده از تسهیلات دولتی، شرکتها موظفند از تسهیلات دولتی استفاده کنند و در صورت استفاده از تسهیلات دولتی، شرکتها موظفند از تسهیلات دولتی استفاده کنند.
- در صورت لزوم، شرکتها موظفند از تسهیلات دولتی استفاده کنند و در صورت استفاده از تسهیلات دولتی، شرکتها موظفند از تسهیلات دولتی استفاده کنند.
- موسسات دانش بنیان و شرکت‌های دانش بنیان و کارگروه ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان، از تسهیلات دولتی استفاده کنند و در صورت استفاده از تسهیلات دولتی، شرکتها موظفند از تسهیلات دولتی استفاده کنند.
- سایر تاییدیه‌های ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان، شرکت‌های دانش بنیان تولیدی نوع 2 (تولیدی) و نوع 3 (تولیدی) مشمول حمایت‌ها می‌باشند.

تاریخ چاپ تاییدیه: 1397/07/10
مدرسه کارگروه ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان

گواهی ایزو



Certificate of Registration

We hereby certify that the organization

Amvaje Abi Electronics Industry Co.

Science and Technology Park, Arjan St., Dr.Hesabi Blvd., Shiraz, Iran

Has implemented and maintains a management system which complies with the following standard

ISO 9001:2015

For the following activities

Manufacturer of Distributed Control System (DCS), Instrumentation Equipment, Electronic Cards for Oil, Gas and Petrochemical Industries and Explosion Protected Electronic Ballast

A.Hesari
Managing Director of Csp Co.



Certificate No: IR10-41

First issue: 25/12/2019 Current issue: 25/12/2019 Expiry date: 24/12/2022

The authenticity of this certificate can be confirmed online or by email to the CSP CO office via:

Unit 5, No. 10 Nakha Alley, Kavousfar St., Behshahr St., Tehran, Iran

www.Cspco.org

info@Cspco.org

گواهی‌ها و استانداردها

گواهی عضویت در وندور لیست وزارت نفت



صنعتی یک منبع از وندور لیست وزارت نفت
تاریخ مورد بازرسی اعتبارات: ۲۶ شهریور ماه ۱۳۹۸

شناسه ملی بازرسی: 103333809
صنعتی عضویت: * این کد * شناسه ملی

ثبت

شناسه عضویت در وندور لیست وزارت نفت:

ردیف	نام شرکت	نوع فعالیت	تاریخ عضویت	وضعیت
۱	سه شرکت ایرانی: Iran Electronic Assets, Iran Electronic Assets, Iran Electronic Assets	تولید و بازرسی تجهیزات الکتریکی	۲۲/۰۹/۱۳۹۸	فعال

برای کسب اطلاعات بیشتر با تکمیل فرم‌های شرکت خود، در این قسمت، می‌توانید با پشتیبانی وزارت نفت یا کمیته ملی آزمون شرکت‌های ایرانی مشورت کنید. در صورت نیاز می‌توانید به صورت آنلاین درخواست خود را ثبت کنید.

شناسه عضویت در وندور لیست وزارت نفت: * این کد * شناسه ملی

گواهی عضویت انجمن شرکت‌های اتوماسیون صنعتی



انجمن صنعتی شرکت‌های اتوماسیون صنعتی
گواهی عضویت

شماره عضویت: ۹۸۱۰۲ تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱
شروع عضویت: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱ انقضا تا تاریخ: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

Association of Industrial Automation Companies
CERTIFICATE OF MEMBERSHIP

MEMBERSHIP NO: 98102 ISSUE DATE: Aug.22.2020
REGISTRATION DATE: Aug.23.2019 VALID UNTIL: 06.21.2021



گواهی عضویت انجمن استصنا



گواهی عضویت
شرکت صنعت الکترونیک امواج آبی

بر اساس ماده ۵ از اساسنامه و با کسب رأی اکثریت آرا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت‌ها در تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۱ در محل مجمع عمومی فوق العاده شرکت‌ها در تهران.

این گواهی با درج نام شرکت در پرونده ثبت نام در دفتر ثبت نام صادر می‌گردد.

تاریخ عضویت: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱
تاریخ انقضا: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

پروانه بهره برداری



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره پروانه: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱
تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱

این پروانه به موجب این سند صادر می‌گردد و اعتبار آن در صورت رعایت کلیه ضوابط و مقررات وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌باشد.

مجوز واحد فناوری



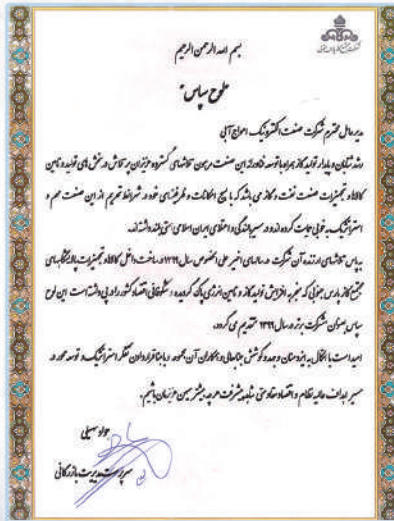
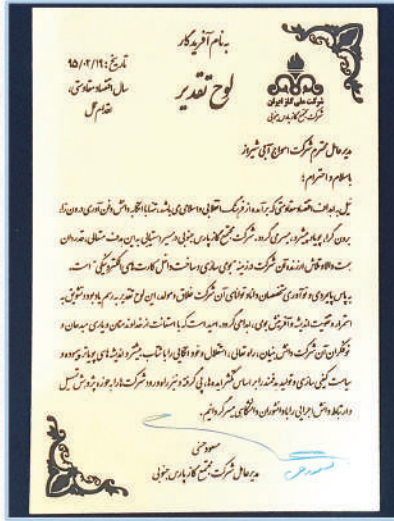
مجوز واحد فناوری
شرکت صنعت الکترونیک امواج آبی

این مجوز بر اساس ماده ۱۰ از اساسنامه و با کسب رأی اکثریت آرا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده شرکت‌ها در تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۰۱ در محل مجمع عمومی فوق العاده شرکت‌ها در تهران صادر می‌گردد.

این مجوز با درج نام شرکت در پرونده ثبت نام در دفتر ثبت نام صادر می‌گردد.

تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۶/۰۱
تاریخ انقضا: ۱۴۰۰/۰۷/۳۰

تقدیر نامه ها



AMVAJE ABI
ELECTRONICS INDUSTRY





دفتر تهران: میدان فاطمی ، خیابان کاج جنوبی ابتدای
خیابان فکوری پلاک ۱۲، واحد ۱۲

دفتر شیراز: بلوار دکتر حسابی، شهرک آرین، خیابان
فناوری، پارک علم و فناوری فارس

تلفن - خط ویژه: ۸۸۹۶۶۵۸۴ - ۰۲۱

فکس: ۸۸۹۸۷۷۱۶ - ۰۲۱

پست الکترونیک: info@amvaje-abi.ir

www.amvaje-abi.com