



NO SIJIL: JANS.24.72

SIJIL PERAKUAN PENDAFTARAN PEMBEKAL DAN PRODUK BEKALAN AIR

Adalah dengan ini diperakui bahawa syarikat dan produk yang tercatat di bawah telah berdaftar dengan Jabatan Air Negeri Sabah bagi kegunaan industri perkhidmatan air di negeri Sabah Sahaja.

Nama Pembekal : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya 43300
Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Pembuat /
Pengilang : **XINFENG PIPE FITTINGS CO LTD**
SME Park Xiandrendao Energy & Chemical Industry Zone 115007
Yingkou City, Liaoning Province, China

Nama Prinsipal /
Pemilik : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya 43300
Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Produk : Ductile Iron Fittings

Kategori : A [Coveyance of Water]

Kelas/Saiz/Model : (Sila rujuk Jadual di muka surat belakang)

Jenama : **NORWARDS**

Piawaian : **BSEN598:2007 + A1:2009**

Tarikh Dikeluarkan : **28 Mei 2024**

Kelulusan diberi tertakhluk kepada syarat-syarat dan ketetapan berikut:-

- i. Sah laku kelulusan ini berkuatkuasa sehingga **28 Mei 2026**.
- ii. Jabatan berhak untuk melakukan pemeriksaan terhadap mana-mana pengeluar produk.
- iii. Kelulusan ini tidak boleh disalin dalam mana-mana bentuk untuk tujuan pengiklanan atau komersil tetapi ia boleh ditunjukkan sebagai bukti kelulusan sahaja.
- iv. Kelulusan ini terbatal secara tersendirinya sekiranya terdapat unsur penipuan, rasuah sama ada syarikat atau produk, ancaman terhadap keselamatan negara, perubahan kualiti, spesifikasi dan maklumat produk, cetak rompak, Sijil Produk dibatalkan oleh pihak Badan Pensijilan dan sebagainya.
- v. Jabatan berhak untuk membatalkan kelulusan ini jika aduan mengenai pengeluar/pembekal/ejen atau produk diterima.
- vi. Jabatan ini berhak untuk membatalkan kelulusan ini pada bila-bila masa jika pengeluar/pembekal/ejen produk/ bahan didapati tidak mematuhi Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003.
- vii. Sila rujuk butiran di **Jadual Belakang** untuk maklumat terperinci produk yang berdaftar dengan jabatan ini.



(Hj. Suhaimi Bin Hj. Asbullah)
Pengarah Jabatan Air Negeri Sabah

JADUAL

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD

NAMA PRODUK	MODEL	SIRI	PERIHAL/CLASS/SAIZ
DUCTILE IRON FITTINGS	FLANGED SOCKETS	PN16	NOMINAL SIZE: DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN450, DN500, DN600, DN700, DN800, DN900, DN1000, DN1100, DN1200, DN1400, DN1500, DN1600, DN1800, DN2000
	FLANGED SPIGOTS Rating		
	COLLARS		
	DOUBLE SOCKET 90° (1/4) BEND	C100 (DN80 TO DN100); C64 (DN125 TO DN200); C50 (DN250 TO DN350); C40 (DN400 TO DN600); C30 (DN700 TO DN1400); C25 (DN1500 TO DN2000);	NOMINAL SIZE: DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN450, DN500, DN600, DN700, DN800, DN900, DN1000, DN1100, DN1200, DN1400, DN1500, DN1600, DN1800, DN2000
	DOUBLE SOCKET 45° (1/8) BEND		
	DOUBLE SOCKET 22° 30' (1/16) BEND		
	DOUBLE SOCKET 11° 15' (1/32) BEND		
	ALL SOCKET TEES		
	DOUBLE SOCKET TAPER		
	DOUBLE SOCKET TEES WITH FLANGED BRANCH		
	DOUBLE FLANGED 90° (1/4) BENDS	PN16	NOMINAL SIZE: DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN450, DN500, DN600, DN700, DN800, DN900, DN1000, DN1100, DN1200, DN1400, DN1500, DN1600, DN1800, DN2000
	DOUBLE FLANGED 45° (1/8) BENDS		
	DOUBLE FLANGED 22° 30' (1/16) BENDS		
	DOUBLE FLANGED 11° 15' (1/32) BENDS		
	DOUBLE FLANGED DUCK FOOT 90° (1/4) BENDS		
	ALL FLANGED TEES		
DOUBLE FLANGED TAPERS			
BLANK FLANGED			

NOTA PENTING

- Penama dinasihatkan untuk membuat permohonan pembaharuan pendaftaran produk/bahan sekurang-kurangnya **enam bulan (6) bulan** dari tarikh sah laku sijil tamat.
- Permohonan pembaharuan yang melebihi tarikh sah laku sijil akan dianggap sebagai permohonan baru.



NO SIJIL: JANS.24.73a

SIJIL PERAKUAN PENDAFTARAN PEMBEKAL DAN PRODUK BEKALAN AIR

Adalah dengan ini diperakui bahawa syarikat dan produk yang tercatat di bawah telah berdaftar dengan Jabatan Air Negeri Sabah bagi kegunaan industri perkhidmatan air di negeri Sabah Sahaja

Nama Pembekal : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya 43300
Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Pembuat /
Pengilang : **XINFENG PIPE FITTINGS CO LTD**
SME Park Xiandrendao Energy & Chemical Industry Zone 115007
Yingkou City, Liaoning Province, China

Nama Prinsipal /
Pemilik : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya 43300
Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Produk : **DUCTILE IRON FITTINGS**

Kategori : **A [Coveyance of Water]**

Kelas/Saiz/Model : **(Sila rujuk Jadual di muka surat belakang)**

Jenama : **NORWARDS**

Piawaian : **BSEN598:2007 + A1:2009**

Tarikh Dikeluarkan : **28 Mei 2024**

Kelulusan diberi tertakhluk kepada syarat-syarat dan ketetapan berikut:-

- i. Sah laku kelulusan ini berkuatkuasa sehingga **28 Mei 2026**.
- ii. Jabatan berhak untuk melakukan pemeriksaan terhadap mana-mana pengeluaran produk.
- iii. Kelulusan ini tidak boleh disalin dalam mana-mana bentuk untuk tujuan pengiklanan atau komersil tetapi ia boleh ditunjukkan sebagai bukti kelulusan sahaja.
- iv. Kelulusan ini terbatal secara tersendirinya sekiranya terdapat unsur penipuan, rasuah sama ada syarikat atau produk, ancaman terhadap keselamatan negara, perubahan kualiti, spesifikasi dan maklumat produk, cetak rompak, Sijil Produk dibatalkan oleh pihak Badan Pensijilan dan sebagainya.
- v. Jabatan berhak untuk membatalkan kelulusan ini jika aduan mengenai pengeluaran/pembekal/ejen atau produk diterima.
- vi. Jabatan ini berhak untuk membatalkan kelulusan ini pada bila-bila masa jika pengeluaran/pembekal/ejen produk/ bahan didapati tidak mematuhi Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003.
- vii. Sila rujuk butiran di **Jadual Belakang** untuk maklumat terperinci produk yang berdaftar dengan jabatan ini.


(Hj. Suhaimi Bin Hj. Asbullah)
Pengarah Jabatan Air Negeri Sabah

JADUAL

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD

NAMA PRODUK	MODEL	SIRI	PERIHAL/CLASS/SAIZ
DUCTILE IRON (DI) FITTINGS	ALL FLANGED TEE	PRESSURE RATING : PN10	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 700x200, 700x400, 700x700, 800x200, 800x400, 800x600, 800x800, 900x200, 900x400, 900x600, 900x900, 1000x200, 1000x400, 1000x600, 1000x1000, 1100x400, 1100x600, 1200x600, 1200x800, 1200x1000, 1400x600, 1400x800, 1400x1000, 1500x600, 1500x1000, 1600x600, 1600x800, 1600x1000, 1600x1200, 1800x600, 1800x800, 1800x1000, 1800x1200, 2000x600, 2000x1000 AND 2000x1400.
	ALL FLANGED TEE	PRESSURE RATING : PN16	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 350x60, 350x80, 350x100, 350x150, 350x200, 350x250, 350x350, 400x80, 400x100, 400x150, 400x200, 400x250, 400x300, 400x400, 450x100, 450x150, 450x200, 450x250, 450x300, 450x400, 450x450, 500x100, 500x200, 500x400, 500x500, 600x200, 600x400 AND 600x600.
	ALL FLANGED TEE	PRESSURE RATING : PN25	TYPE : PRESSURE RATING : PN25. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 40x40, 50x50, 60x40, 60x60, 65x65, 80x40, 80x60, 80x80, 100x40, 100x60, 100x80, 100x100, 125x40, 125x60, 125x80, 125x100, 125x125, 150x40, 150x60, 150x80, 150x100, 150x125, 150x150, 200x40, 200x60, 200x80, 200x100, 200x125, 200x150, 200x200, 250x60, 250x80, 250x100, 250x150, 250x200, 250x250, 300x60, 300x80, 300x100, 300x150, 300x200, 300x250 AND 300x300.
	ALL SOCKET TEE	PRESSURE RATING : PN25	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 40x40, 50x50, 60x60, 65x65, 80x40, 80x80, 100x40, 100x60, 100x80, 100x100, 125x40, 125x80, 125x100, 125x125, 150x40, 150x80, 150x100, 150x150, 200x40, 200x80, 200x100, 200x150, 200x200, 250x80, 250x100, 250x150, 250x200, 250x250, 300x100, 300x150, 300x200, 300x250 AND 300x300 .
	BLANK FLANGED	PRESSURE RATING : PN10 AND PN16	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 40, 50, 60, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800 AND 2000.
	BLANK FLANGED	PRESSURE RATING : PN25 AND PN40	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 40, 50, 60, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 AND 600.
	DOUBLE FLANGED 22.5 BEND AND DOUBLE FLANGED 11.25	PRESSURE RATING : PN16	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 350 AND 400
	DOUBLE FLANGED 90 BEND, 90 DUCKFOOT BEND	PRESSURE RATING : PN10	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): : 700, 800, 900 AND 1000.
	DOUBLE FLANGED TAPPER	PRESSURE RATING : PN10	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 700x600, 800x700, 900x800, 1000x900, 1100x1000, 1200x1000, 1400x1200, 1500x1400, 1600x1400, 1800x1600 AND 2000x1800.
	DOUBLE FLANGED TAPPER	PRESSURE RATING : PN16	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 350x300, 400x300, 400x350, 450x400, 500x400 AND 600x500.
	DOUBLE FLANGED TAPPER	PRESURE RATING : PN25	TYPE : INTERNAL LINING : FUSION BONDED EPOXY OR CEMENT MORTAR (>50MPa) EXTERNAL COATING: BITUMEN SERIES: A. SIZE : NOMINAL DIAMETER (mm): 50x40, 60x50, 65x50, 80x60, 80x65, 100x80, 125x100, 150x125, 200x150, 250x200, AND 300x250.

NOTA PENTING

- Penama dinasihatkan untuk membuat permohonan pembaharuan pendaftaran produk/bahan sekurang-kurangnya enam bulan (6) bulan dari tarikh sah laku sijil tamat.
- Permohonan pembaharuan yang melebihi tarikh sah laku sijil akan dianggap sebagai permohonan baru.



NO SIJIL: JANS.24.73b

SIJIL PERAKUAN PENDAFTARAN PEMBEKAL DAN PRODUK BEKALAN AIR

Adalah dengan ini diperakui bahawa syarikat dan produk yang tercatat di bawah telah berdaftar dengan Jabatan Air Negeri Sabah bagi kegunaan industri perkhidmatan air di negeri Sabah Sahaja

Nama Pembekal : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Pembuat /
Pengilang : **XINFENG PIPE FITTINGS CO LTD**
SME Park Xiandrendao Energy & Chemical Industry Zone
115007 Yingkou City, Liaoning Province, China

Nama Prinsipal /
Pemilik : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Produk : **DUCTILE IRON FITTINGS**

Kategori : **A [Coveyance of Water]**

Kelas/Saiz/Model : **(Sila rujuk Jadual di muka surat belakang)**

Jenama : **NORWARDS**

Piawaian : **BSEN598:2007 + A1:2009**

Tarikh Dikeluarkan : **28 Mei 2024**

Kelulusan diberi tertakhluk kepada syarat-syarat dan ketetapan berikut:-

- i. Sah laku kelulusan ini berkuatkuasa sehingga **28 Mei 2026**.
- ii. Jabatan berhak untuk melakukan pemeriksaan terhadap mana-mana pengeluar produk.
- iii. Kelulusan ini tidak boleh disalin dalam mana-mana bentuk untuk tujuan pengiklanan atau komersil tetapi ia boleh ditunjukkan sebagai bukti kelulusan sahaja.
- iv. Kelulusan ini terbatal secara tersendiri sekiranya terdapat unsur penipuan, rasuah sama ada syarikat atau produk, ancaman terhadap keselamatan negara, perubahan kualiti, spesifikasi dan maklumat produk, cetak rompak, Sijil Produk dibatalkan oleh pihak Badan Pensijilan dan sebagainya.
- v. Jabatan berhak untuk membatalkan kelulusan ini jika aduan mengenai pengeluar/pembekal/ejen atau produk diterima.
- vi. Jabatan ini berhak untuk membatalkan kelulusan ini pada bila-bila masa jika pengeluar/pembekal/ejen produk/ bahan didapati tidak mematuhi Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003.
- vii. Sila rujuk butiran di **Jadual Belakang** untuk maklumat terperinci produk yang berdaftar dengan jabatan ini.


(Hj. Suhaimi Bin Hj. Asbullah)
Pengarah Jabatan Air Negeri Sabah

JADUAL

AFC VALVES MALAYSIA SDN BHD

NAMA PRODUK	MODEL	SIRI	PERIHAL/CLASS/SAIZ
BUTTERFLY VALVE	AFC Series FBGD	PN16	TYPE: DOUBLE ECCENTRIC DESIGN, DOUBLE FLANGE BODY, BODY & DISC MATERIAL: DI (EN-GJS-500-7), RUBBER SEAL: EPDM/NBR SIZE: DN100, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN450, DN500, DN600, DN700, DN800, DN900, DN1000, DN1200, DN1400 & DN1600
GATE VALVE	AFC SERIES GBHX	PN 16	TYPE: BODY END TYPR: FLANGE, STEM: SUS 420/ SUS 431 (NON-RISING), BODY BONNET & OBTURATOR MATERIAL: DI (EN-GJS-500-7) NOMINAL SIZE (DN) : 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 & 600
AIR VALVE	AFC SERIES KARX	PN 16	TYPE: COMBINATION KINETIC AIR RELEASE VALVE NOMINAL SIZE (DN) : 50, 80, 100, 150, 200, 250 & 300
CHECK VALVE	AFC SERIES RDCV BODY MATERIAL: DI (EN-GJS-500-7) DISC SEAT : EPDM	PN16	TYPE: RUBBER FLAP / SWING SIZE: DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN450, DN500, DN600
NON-SLAM CHECK VALVE	AFC Series NSCV BODY MATERIAL: DI (EN-GJS-500-7) DISC SEAT : C45E4 + EPDM/NBR	PN16	TYPE: DOUBLE FLANGE BODY, RESILIENT SEAT, NON-SLAM CHECK VALVE DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN450, DN500, DN600, DN700, DN800 & DN900, DN1000 & DN1200

NOTA PENTING

- Penama dinasihatkan untuk membuat permohonan pembaharuan pendaftaran produk/bahan sekurang-kurangnya **enam bulan (6) bulan** dari tarikh sah laku sijil tamat.
- Permohonan pembaharuan yang melebihi tarikh sah laku sijil akan dianggap sebagai permohonan baru.



NO SIJIL: JANS.24.74

SIJIL PERAKUAN PENDAFTARAN PEMBEKAL DAN PRODUK BEKALAN AIR

Adalah dengan ini diperakui bahawa syarikat dan produk yang tercatat di bawah telah berdaftar dengan Jabatan Air Negeri Sabah bagi kegunaan industri perkhidmatan air di negeri Sabah Sahaja.

Nama Pembekal : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Pembuat /
Pengilang : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Prinsipal /
Pemilik : **NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD.**
Lot 5191, Jalan Balakong, Batu 13, Taman Balakong Jaya
43300 Balakong, Selangor, Malaysia

Nama Produk : Fittings

Kategori : A [Coveyance of Water]

Kelas/Saiz/Model : (Sila rujuk Jadual di muka surat belakang)

Jenama : NORWARDS

Piawaian : Spesifikasi JKR 20200-0048-99

Tarikh Dikeluarkan : 28 Mei 2024

Kelulusan diberi tertakhluk kepada syarat-syarat dan ketetapan berikut:-

- i. Sah laku kelulusan ini berkuatkuasa sehingga **28 Mei 2026**.
- ii. Jabatan berhak untuk melakukan pemeriksaan terhadap mana-mana pengeluar produk.
- iii. Kelulusan ini tidak boleh disalin dalam mana-mana bentuk untuk tujuan pengiklanan atau komersil tetapi ia boleh ditunjukkan sebagai bukti kelulusan sahaja.
- iv. Kelulusan ini terbatal secara tersendirinya sekiranya terdapat unsur penipuan, rasuah sama ada syarikat atau produk, ancaman terhadap keselamatan negara, perubahan kualiti, spesifikasi dan maklumat produk, cetak rompak, Sijil Produk dibatalkan oleh pihak Badan Pensijilan dan sebagainya.
- v. Jabatan berhak untuk membatalkan kelulusan ini jika aduan mengenai pengeluar/pembekal/ejen atau produk diterima.
- vi. Jabatan ini berhak untuk membatalkan kelulusan ini pada bila-bila masa jika pengeluar/pembekal/ejen produk/ bahan didapati tidak mematuhi Enakmen Bekalan Air Negeri Sabah 2003.
- vii. Sila rujuk butiran di **Jadual Belakang** untuk maklumat terperinci produk yang berdaftar dengan jabatan ini.


(Hj. Suhaimi Bin Hj. Asbullah)
Pengarah Jabatan Air Negeri Sabah

JADUAL

NORWARDS INDUSTRIES SDN. BHD

NAMA PRODUK	MODEL	SIRI	PERIHAL/CLASS/SAIZ
FLEXIBLE COUPLING	STRAIGHT COUPLING	NA	NOMINAL SIZE (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200
ADAPTOR	FLANGE ADAPTOR	NA	NOMINAL SIZE (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200
	UNIVERSAL FLANGE ADAPTOR	NA	NOMINAL SIZE (DN) : 80, 100, 150, 200, 250, 300

NOTA PENTING

- Penama dinasihatkan untuk membuat permohonan pembaharuan pendaftaran produk/bahan sekurang-kurangnya **enam bulan (6) bulan** dari tarikh sah laku sijil tamat.
- Permohonan pembaharuan yang melebihi tarikh sah laku sijil akan dianggap sebagai permohonan baru.