



M01	23SY042-012-01	人孔 DN500	Manhole	1	零件 Subassembly		17.02	
C04~05		筋板 25X5	Stiffener	4	S30408	0.15	0.6	
	ASME B16.5	法? 2" Class150 WN RF	Flange	2	S30408 II	2.72	5.44	
		接管 $\phi 60X4$	Pipe	2	S30408	0.5	1.0	L=91
C03		筋板 25X5	Stiffener	2	S30408	0.15	0.3	
	ASME B16.5	法? 1 1/2" Class150 WN RF	Flange	1	S30408 II		1.81	
		接管 $\phi 48X4$	Pipe	1	S30408		0.42	L=97
C01~02		筋板 25X5	Stiffener	4	S30408	0.15	0.6	
	ASME B16.5	法? 3" Class150 WN RF	Flange	2	S30408 II	5.22	10.44	
		接管 $\phi 89X4$	Pipe	2	S30408	0.7	1.4	L=85
V01	GB/T12459-2017	弯? DN50-4 180EL	Elbow	1	S30408		1.3	
		接管 $\phi 60X4$	Pipe	1	S30408		2.8	L=505
	ASME B16.5	法? 2" Class150 WN RF	Flange	1	S30408 II		2.72	
D01		接管 $\phi 60X4$	Pipe	1	S30408		2.9	L=514
	ASME B16.5	法? 2" Class150 WN RF	Flange	1	S30408 II		2.72	
N06		接管 $\phi 60X4$	Pipe	1	S30408		0.5	L=91
	ASME B16.5	法? 3" Class150 WN RF	Flange	1	S30408 II		5.22	
N05		接管 $\phi 89X4$	Pipe	1	S30408		0.7	L=85
	ASME B16.5	法? 1" Class150 WN RF	Flange	1	S30408 II		1.14	
N04		接管 $\phi 34X4$	Pipe	1	S30408		1.2	L=344
	ASME B16.5	法? 2" Class150 WN RF	Flange	2	S30408 II	2.72	5.44	
N02,03		接管 $\phi 60X4$	Pipe	2	S30408	1.9	3.8	L=336
	ASME B16.5	法? 3" Class150 WN RF	Flange	1	S30408 II		5.22	
N01		接管 $\phi 89X4$	Pipe	1	S30408		2.8	L=330
管口符号		名称	数量	材料	重量	?	?	注
Nozzle symbol		DESCRIPTION	QTY	MATERIAL	Weight(Kg)	REMARK		
DRAW NO. OR STANDARD NO.								

DESIGN/MANUFACTURE AND INSPECTION DATA SHEET										
2.准 3.海 CODE & STD.	1、NB/T47003.1-2022《制?接容? “STEEL WELDED ATMOSPHERIC PRESSURE VESSELS”									
名称 DESCRIPTION				容器 CHAMBER				分类?? VESSEL CLASSIFICATION	外类 OUT CLASS	
最高工作压 MAX.OPR.PRESS.(TOP)	kg/cm²			ATM	RISK EVALUATING REPORT			不需要		
设计压力 DESIGN PRESSURE	kg/cm²			ATM	使用年限/周次数 USE LIFE / CURRENT TIMES			N/A		
操作温度 OPERATION TEMPERATURE	°C			80	焊接接头当量厚度法 WELDING SPEC.			15 YEARS		
环境温度 ENVIRONMENTAL TEMP	°C			100				NB/T47015-2023		
金属全属温度 MIN.DESIG.METAL.TEMP	°C			-						
内容物 CONTENT	冷凝水 Condensate water									
是否有毒 TOXICITY	无毒 NONTOXIC									
爆炸危险 EXPLOSIVE	非易燃 UNFLAMMABLE									
流体密度 FLUID DENSITY	kg/m³			-						
力臂百分含量 SCC MEDIUM				-						
GROUP				-						
主要受件材料 MAIL MATERIAL	SEE TABLE OF MATERIALS									
CORROSION ALLOW	mm			0						
接头效率 JOINT EFFICIENCY SHLL/H	0.7									
EQUIV CAPACITY	m³			=5.72						
充装系数 FILLING COEFF.				-						
BURST PRESS. OF S.S.	kg/cm²			-						
爆破片爆破压 BURST PRESS.OF BURST DISK	kg/cm²			-						
地震烈度(加速度) EARTHQ INTENSITY	N/m²			-						
SNOW LOAD	-			-						
材料 MATERIAL	-			-						
厚度 THICKNESS	mm			-						
水??? kg/cm²	立式VERTICAL			满水FULL WATER						
HORO TEST	HORIZONTAL			-						
GAS TEST	kg/cm²			-						
GAS&HYDRO TEST	kg/cm²			-						
气密性?? kg/cm²	VERTICAL			-						
GAS LEAKAGE TEST	HORIZONTAL			-						
LEAKAGE CHECK	kg/cm²			-						
二、主要材料 TABLE OF MATERIALS										
元件名称PARTS	材料MATERIAL	状?SHAPE	?准号STANDARD NO.	供?状况DELIVERY COND.	附加要求ADDITIONAL REQUIREMENTS					
筒体,SHEET HEAD	S30408	板PIATE	GB/T1713.7-2023	固溶SOLID SOLUTION						
法兰FRGNG	S30408 II	FORGING	NB/T47010-2017	SOLID SOLUTION						
接管PIPE	S30408	管材PIPE	GB/T14976-2012	SOLID SOLUTION	冷拔COLD DRAWING					
三、管口表 NOZZLES SHEET										
接管符号MARK	公称尺寸NOMINAL SIZE	?接尺寸?准NOZZLES CONN.STD.	型式一密封面TYPE/FACE	用途SERVICE	管子尺寸JUT LENGTH	伸出?度LENGTH OF NOZZLE				
N01	Class150 3"	ASME B16.5	WN-RF	Water inlet	#89X4	150				
N02	Class150 2"	ASME B16.5	WN-RF	Condensate inlet	#60X4	150				
N03	Class150 2"	ASME B16.5	WN-RF	Condensate inlet	#60X4	150				
N04	Class150 1"	ASME B16.5	WN-RF	Return water inlet	#34X4	150				
N05	Class150 3"	ASME B16.5	WN-RF	Overflow	#89X4	150				
N06	Class150 2"	ASME B16.5	WN-RF	Water outlet	#60X4	150				
D01	Class150 2"	ASME B16.5	WN-RF	Drain	#60X4	150				
V01	Class150 2"	ASME B16.5	WN-RF	Vent	#60X4	??				
C01,C02	Class150 3"	ASME B16.5	WN-RF	Ti	#89X4	150				
C03	Class150 1 1/2"	ASME B16.5	WN-RF	LI	#48X4	150				
C04,O5	Class150 2"	ASME B16.5	WN-RF	LI	#60X4	150				
M01	DN500	/	/	Manhole	#508X4	150				
技?要要求 TECHNICAL REQUIREMENTS										
1. ??水????中??含盐不大于25mg/L. CL CONTENT SHALL NOT BE MORE THAN 25MG/L IN WATER DURING HYDROSTATIC TEST.										
2. ???合格后再不??表面??清除油??酸洗钝化理。 AFTER PRESSTEST OF EQUIPMENT IS PASSED, GRIND WEDING SEAM OF INNER SURFACE AND THEN DO ACID-WASHING PASSIVATION TREATMENT.										
3. 保温和漆按附件 (22150-00000-MC05) 、(22150-00000-MC08) 。 INSULATION AND PAINTING AS PER ATTACHMENT (22150-00000-MC05) 、(22150-00000-MC08)										
8	24SY042-006-01	扶梯?? Escalator handrail	1	零件 Subassembly		200				
7	接地板 S=10	Earthplate	2	S30408	0.4	0.8				
6	?板 S=6	PAD	2	S30408	1.6	6.4				
5	吊耳 S=20	Lifting lugs	2	Q235B	6.9	27.6				
4	筋板 1820X80X6	Stiffener	4	Q235B	6.9	27.6				
3	简体 DN1800X5	Shell	1	S30408	675	L=2250				
2	?牌 Name plate	Subassembly								
1	? (底) 板 #1920,S=5 Plate		2	S30408	113	226				
序号 ITEM NO.	号或?准号DRAW NO. OR STANDARD NO.	名 称 DESCRIPTION	数量 QTY.	材 料 MATERIAL	? ? ? WEIGHT	? 注 REMARK				
标记 MARK	页数 NUMBER	分 区 SUBAREA	更改文件号 REDOCUMENT	签名 NAME	日期 DATE					
无锡苏阳化工装备有限公司 WUXI SUYANG CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD										
工程名称: PROJECT:				3万t/年甲装置						
设计 DRAWN BY	校核 CHECKED BY	审核 AUTHORIZED BY	批准 APPROVED BY	项目负责人 P.M.	比例 SCALE	图幅 DIMENSION				
王坤	张永伟	张永和			A1	第一张 共 总张				
设备位号 V-1106B										
SOFT TANK										
装配?										
ASSEMBLY DRAWING										
设计阶段 DESIGN STAG	图 号 DWG NO.	版次 REV	日 期 DATE	页 数 PAGE TOTAL						
施工?	24SY042-006-00	4	2025.6.14							

无锡苏阳化工装备有限公司 WUXI SUYANG CHEMICAL EQUIPMENT CO., LTD				工程名称: 3万/年甲装置 PROJECT:	
设计 DRAWN BY 王坤		?水槽 SOFT TANK 装配? ASSEMBLY DRAWING		设备位号 V-1106B ITEM	
校核 CHECKED BY 吴伟				设计阶段 施工?	
审核 AUDITED BY 张明和				图号 24SY042-006-00 NO.	
批准 APPROVED BY				版次 1 REV	
项目负责人 P.M.		比例 SCALE 1:12		日期 DATE 2025.6.14	
		图框 DIMENSION A1		第 1 页 共 1 页 PAGE TOTAL	