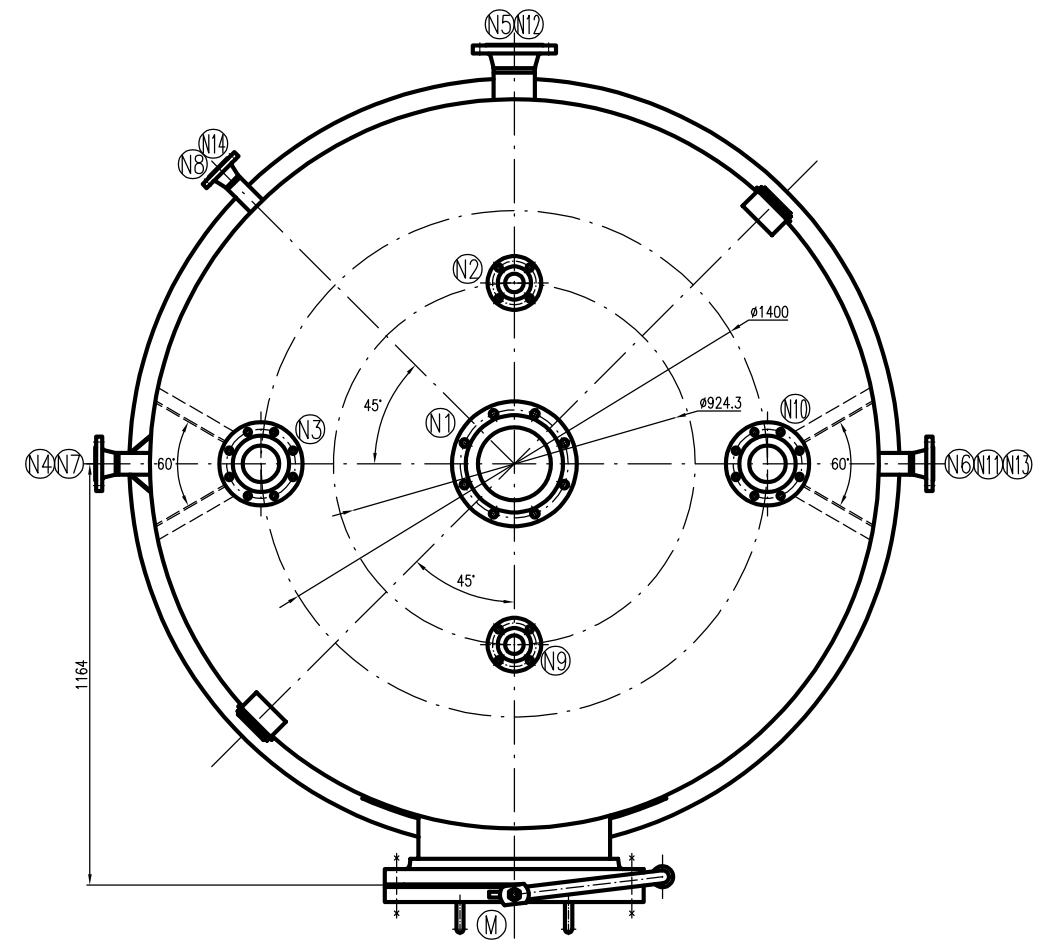
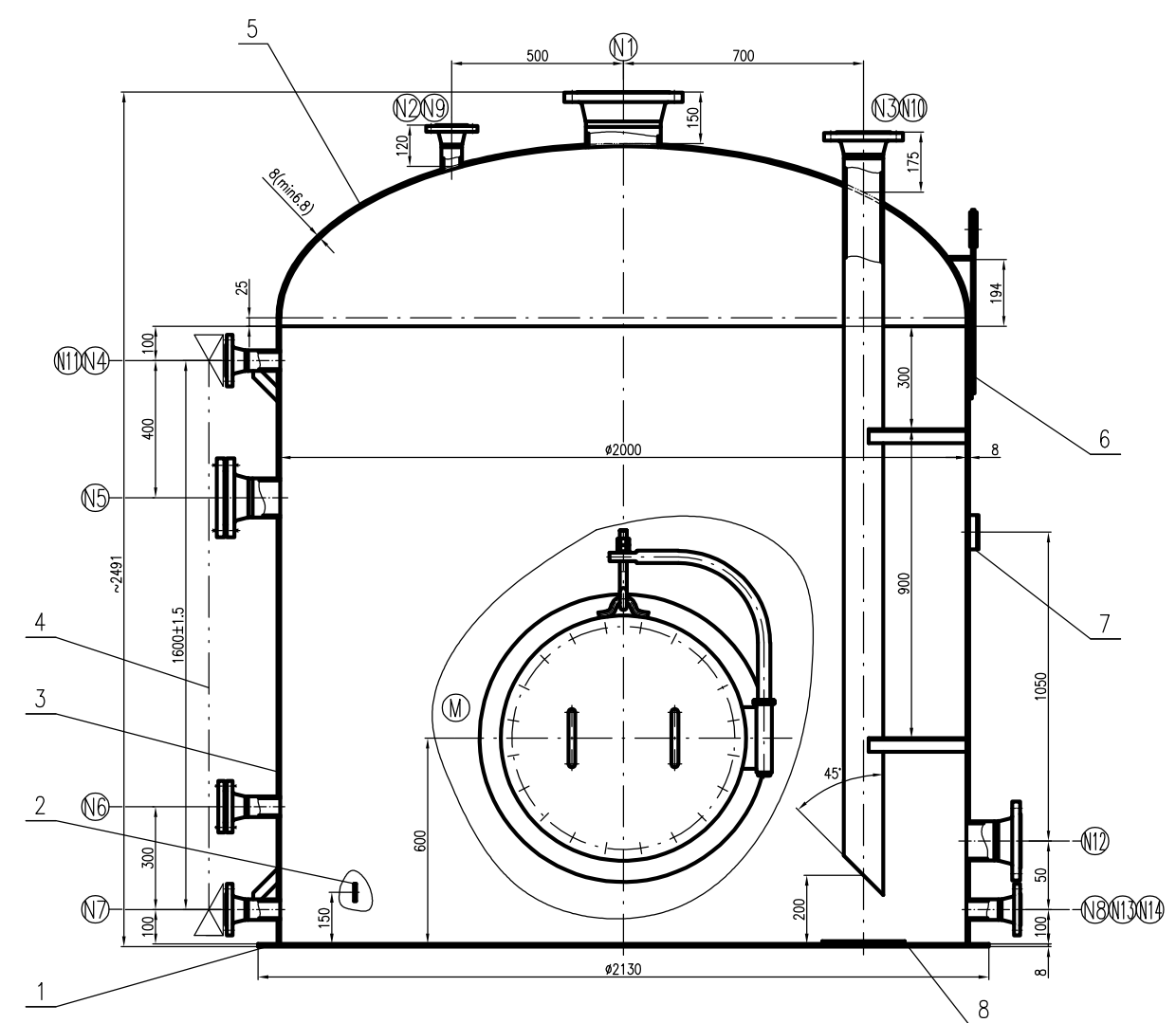
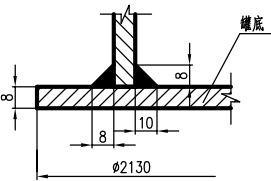


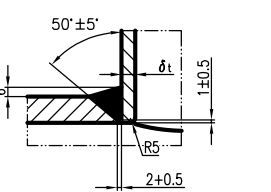
设计	校核	工艺	材料
张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明



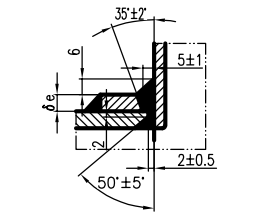
筒体与罐底的焊接详图
不按比例



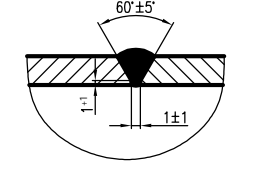
接管与壳体焊接详图
不按比例



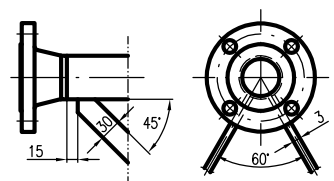
有补强圈接管焊接节点图
不按比例



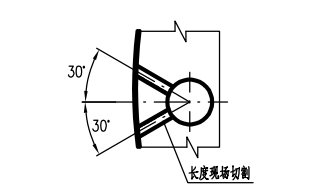
筒体A、B焊缝节点图
不按比例



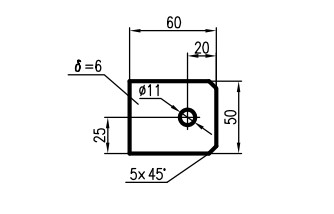
N4、N7接管拉筋详图
不按比例



N3、N10接管角钢支撑详图
不按比例



件2静电接地板详图
不按比例



技术特性表 TECHNICAL SPECIFICATION		设计、制造、检验标准及要求 SPEC. FOR DESIGN, MANUFACT. & INSPECTION			
工作温度 OPERATING TEMP. (INLET/OUTLET) °C	82	标准规范 STANDARD AND CODE	参照NB/T47003.1-2022《钢制压力容器》 HG/T20584《钢制化工容器制造技术要求》		
设计温度 DESIGN TEMPERATURE °C	102				
工作压力 WORKING PRESSURE MPa	常压	焊接规范 WELDING CODE	参照NB/T47015-2023《压力容器焊接规程》		
设计压力 DESIGN PRESSURE MPa	常压				
介质名称 OPERATING MEDIUM	冷却水	焊接接头形式及尺寸 WELDED JOINT TYPE AND SIZE	除图中注明外, 其余焊接按图		
介质特性 MEDIUM PROPERTY	无毒, 不易燃	焊接材料 WELDING MATERIAL	Q345R		
介质密度 MEDIUM DENSITY kg/m³	1000	焊缝类型及尺寸 WELDED JOINT TYPE AND SIZE	HG/T20583-2020《钢制化工容器结构设计规定》 的相关规定		
主要承压元件材料 MATERIAL OF MAIN PRESSURE PART	Q345R	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
腐蚀裕量 CORROSION ALLOWANCE mm	3	焊接材料 WELDING MATERIAL	Q345R		
焊接接头系数(筒体/封头) JOINT EFFICIENCY (SHELL/HEAD)	0.85/1.0	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
基本风速 BASIC WIND PRESSURE N/m²	450	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
基本雪压 BASIC SNOW PRESSURE N/m²	/	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
地震烈度/加速度 SEISMIC INTENSITY	7度 / --	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
场地类别/抗震分组 FIELD TYPE/SEISMIC GROUP	/	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
地面粗糙度类别 GROUND ROUGHNESS	/	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
保温/隔热材料厚度 THICKNESS OF INSULATION AND FIRE PROTECTION	50	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
安全阀整定压力 OPENING PRESSURE OF SAFETY VALVE MPa	/	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
呼吸阀开启压力 OPENING PRESSURE OF BREATHE VALVE MPa	/	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
容积 VOLUME m³	5.6	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
充装系数 FILLING FACTOR	0.9	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
热处理的期望 REQUIREMENT OF HEAT TREATMENT	/	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
操作重量 WORKING WEIGHT kg	10500	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
充水重量 FILLING OF WATER (HEIGHT) mm	11600	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
最大吊装重量 MAX. LIFTING WEIGHT kg	/	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
设备重量(其中不含衬里) NET WEIGHT(S) kg	1700	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
涂层、包装、运输要求 COATING, PACKING & TRANS. REQS.	NB/T 10558-2021	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		
液压试验压力 HYDRAULIC TEST PRESSURE MPa	1.5	手工电弧焊牌号 MODE OF ELECTRODE FOR SMAW	E5015		

接管表 NOZZLE SCHEDULE						
件号 MARK	公称尺寸 N. SIZE	公称压力 N. PN/CL.	连接标准或接管规格 CON. STD.	法兰型式 TYPE	用途或名称 SERVICE	法兰材料至接管中心线前 PROL. FROM CL. TO F.F.
N1	8"	150lb	HG/T20615-2009	WN	放空口	见圈
N2	2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	现场压力表接口	见圈
N3	4"	150lb	HG/T20615-2009	WN	进料口	见圈
N4	2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	现场液位计接口	1158
N5	4"	150lb	HG/T20615-2009	WN	备用口	1158
N6	2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	备用口	1158
N7	2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	现场液位计接口	1158
N8	1 1/2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	现场液位计接口	1158
N9	2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	远传压力表接口	见圈
N10	4"	150lb	HG/T20615-2009	WN	进料口	见圈
N11	2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	远传液位计接口	1158
N12	4"	150lb	HG/T20615-2009	WN	出料口	1158
N13	2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	远传液位计接口	1158
N14	1 1/2"	150lb	HG/T20615-2009	WN	远传液位计接口	1158
M	500				人孔	见圈

- 技术要求:
1. 设备法兰及管法兰螺栓孔跨设备中心线或其平行线。
 2. 设备管口以设备底板上表面为定位基准。
 3. 所有接管开口应避开焊缝, 接管或补强圈边缘距焊缝大于100mm, 补强圈不得搭接。
 4. 罐底板下表面应涂防锈防腐涂料。
 5. 本设备应有防静电接地装置, 接地电阻不超过10Ω。
 6. 设备液位计由业主提供, 液位计采购时需要有配套的法兰及垫片并截止阀。
 7. 铭牌的大小、位置由制造厂自行确定。
 8. 该设备底版无损检测按NB/T47003.1-2022规定。

M1	NB/T 11025-2022	补强圈 DN500x8-D	1	Q345R	20.7	
	HG/T21520-2014	人孔 RF III (RSB) 500-16 HI=200	1	组合件	270.3	
N14	GB/T 9948-2013	接管 48.3x5.08 L=96	2	20	0.519	1.04
N8	HG/T20615-2009	法兰 WN40-150 RF Sch80	2	16MnII	1.81	3.62
	HG/T20634-2009	螺母 M16	16	30CrMo	0.050	0.80
	HG/T20634-2009	全螺纹螺栓 M16x95	8	35CrMo	0.152	1.22
N12	HG/T20627-2009	垫片 RF 100-150	1	增强柔性石墨板		N5
N10	HG/T20615-2009	法兰盖 DL100-150 RF	1	16MnII	7.72	N5
N5		角钢支撑 L40x40x5	4	Q235B	3.01	12.0
	GB/T 9948-2013	接管 114.3x6.02 L=83	2	20	1.33	2.66
N3	GB/T 9948-2013	接管 114.3x6.02 L=2146	2	20	34.5	69.0
	HG/T20615-2009	法兰 WN100-150 RF Sch40	4	16MnII	7.49	30.0
		加强筋 -30x3	4	Q345R	0.123	0.246
N13	HG/T20634-2009	螺母 M16	8	30CrMo	0.050	0.40
N9	HG/T20634-2009	全螺纹螺栓 M16x85	4	35CrMo	0.136	1.09
N7	HG/T20627-2009	垫片 RF 50-150	1	增强柔性石墨板		N6
	HG/T20615-2009	法兰盖 DL50-150 RF	1	16MnII	1.82	N6
N6	GB/T 9948-2013	接管 60.3x5.54 L=95	5	20	0.711	3.56
N4	GB/T 9948-2013	接管 60.3x5.54 L=73	2	20	0.546	1.09
N2	HG/T20615-2009	法兰 WN50-150 RF Sch80	7	16MnII	2.72	19.04
	GB/T 9948-2013	接管 219.1x8.18 L=59	1	20	2.51	
N1	HG/T20615-2009	法兰 WN200-150 RF Sch40	1	16MnII	12.07	

件号	图号或标准号	名称	数量	材料	重量(kg)	备注
PART NO.	DRAWING NO. OR	DESCRIPTION	QTY.	MATERIAL	WEIGHT	REMARK
8		底部防冲板 240x8	2	Q345R	2.84	5.68
7		铭牌	1	组合件		见技术要求7
6	HG/T 21574-2018	螺母 SP-1-3-8	2	Q345R	5.4	10.8
5	GB/T 25198-2023	堵头 EHA2000x8(6.8)	1	Q345R		275.6
4	HG/T 21584-1995	密封垫 UZ 1.6RF-1600-1.0 AF 304	1	组合件		外购
3		筒体 DN2000x8	1	Q345R		713.1
2		静电接地板	1	S30408		0.2
1		罐底板 2130 8=8	1	Q345R		223.8

设计	校核	审核	批准	日期	比例	张数	共张
DESIGN	CHECK	REVIEW	APPROVE	DATE	SCALE	SHEET	TOT.
张明	张明	张明	张明	202401-40	1:10	1	1
江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOPO Engineering Technology Co. Ltd.				2024 张明 ZHENGLIANG			
冷媒液罐 (V901) 总图				江苏索普化工股份有限公司 江苏冷媒液罐回收设计			
专业: 设备				图号: V901-00			
版本: REV. 0				第 1 张 SHEET 共 1 张 TOT.			