

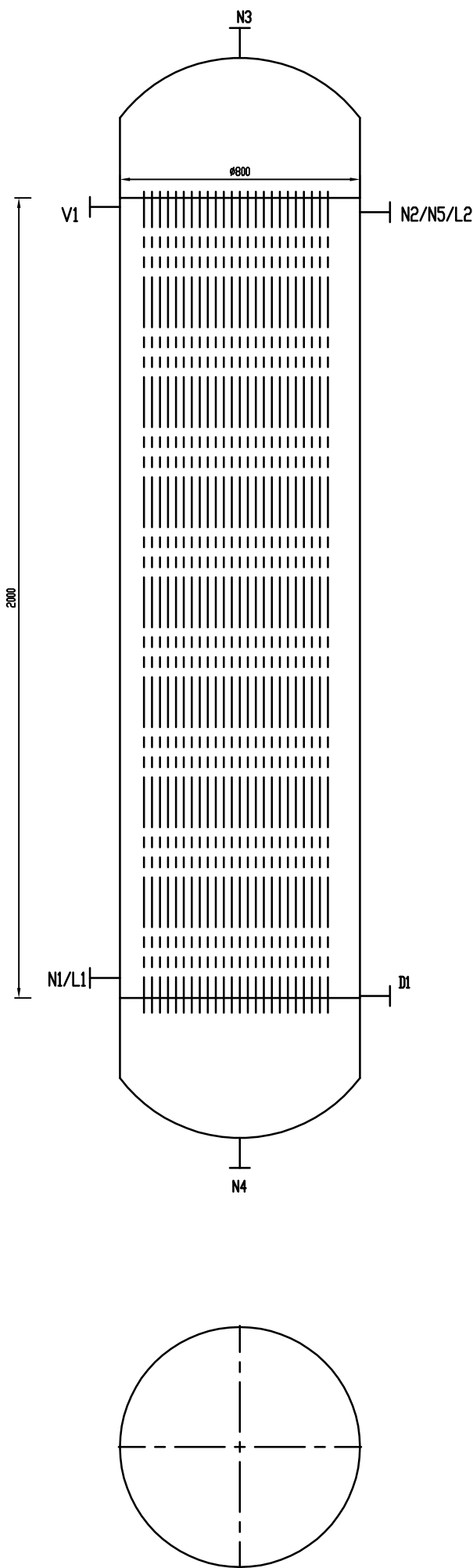
设计数据表

	壳程	管程	压力容器类别	
工作压力 MPa	0.24	0.2	换热器管束级别	
设计压力 MPa	1.62/FV		换热管规格 $\phi \times t$ mm	25×2.5
工作温度进/出 ℃	-5/72	95/85	换热面积(外径) m <sup>2</sup>	
设计温度 ℃			管子与管板连接	
金属温度 ℃			管法兰与接管焊接标准	
环境温度 ℃			保温 mm	保温
最低设计金属温度 ℃			抗震设防烈度	
介质名称	液氨、氨气	热水	设计基本地震加速度	
介质特性	高度危害	无毒、非易燃	设计地震分组	
腐蚀裕量 mm			压力容器设计寿命	
材质	Q345R	Q345R(铁)/MONEL400(铜)	管口及支座方位	
容积 m <sup>3</sup>			管板密封面与壳体轴线	
程数	1	1	垂直度公差 mm	

管 口 表					
符号	公称尺寸	连接标准及尺寸	连接面型式	用途或名称	接管外伸长度
N1	50	PN25 HG/T20592-2009	FM	液氨入口	150
N2	100	PN25 HG/T20592-2009	FM	氨气出口	150
N3	50	PN16 HG/T20592-2009	RF	介质进口	150
N4	50	PN16 HG/T20592-2009	RF	介质出口	150
N5	50	PN25 HG/T20592-2009	RF	安全阀接口	150
L1/L2	50	PN25 HG/T20592-2009	RF	液位计口	150
V1	25	PN25 HG/T20592-2009	FM	排气口	150
D1	25	PN25 HG/T20592-2009	FM	放空口	150

DN600		
筒体（壳体）	Q345R	$\delta$ n=10mm
管板	16MnIII	$\delta$ n=40mm
换热管	MONEL400	n=264，L=2000mm
换热面积		40m <sup>2</sup>

会 签 栏			2	正式发布版																		
职责/专业	签 名	日 期	1	条件发布版																		
专业负责人			0	内部评审版																		
项目负责人			版 次	说 明	设 计	校 核	审 核	审 定	批 准	日 期	备 注											
			滨化工程技术有限公司 Befar Engineering Technology (Shandong) Co.,Ltd.						滨化集团股份有限公司													
			东瑞汽化器条件图						设计项目	东瑞汽化器条件图												
															设计阶段	条件图						
																					BH251110	
			比 例	1:10		专 业	工 艺		第 1 张      共 1 张													



设计数据表

	壳程	管程	压力容器类别	
工作压力 MPa	0.35	0.2	换热器管束级别	
设计压力 MPa	1.62/FV		换热管规格 $\phi \times t$ mm	25×2.5
工作温度进/出 ℃	-5/72	95/85	换热面积(外径) m <sup>2</sup>	
设计温度 ℃			管子与管板连接	
金属温度 ℃			管法兰与接管焊接标准	
环境温度 ℃			保温 mm	保温
最低设计金属温度 ℃			抗震设防烈度	
介质名称	液氯、氯气	热水	设计基本地震加速度	
介质特性	高度危害	无毒、非易燃	设计地震分组	
腐蚀裕量 mm			压力容器设计寿命	
材质	Q345R	Q345R(壳)/MONEL400(管)	管口及支座方位	
容积 m <sup>3</sup>			管板密封面与壳体轴线	
程数	1	1	垂直度公差 mm	

管口表

符号	公称尺寸	连接标准及尺寸	连接面型式	用途或名称	接管外伸长度
N1	50	PN25 HG/T20592-2009	FM	液氯入口	150
N2	100	PN25 HG/T20592-2009	FM	氯气出口	150
N3	80	PN16 HG/T20592-2009	RF	热水进口	150
N4	80	PN16 HG/T20592-2009	RF	热水进口	150
N5	50	PN25 HG/T20592-2009	RF	安全阀接口	150
L1/L2	50	PN25 HG/T20592-2009	RF	液位计口	150
V1	25	PN25 HG/T20592-2009	FM	排气口	150
D1	25	PN25 HG/T20592-2009	FM	放空口	150

DN800		
筒体（壳体）	Q345R	$\delta_{n=10\text{mm}}$
管板	16MnIII	$\delta_{n=40\text{mm}}$
换热管	MONEL400	$n=492, L=2000\text{mm}$
换热面积		73.5m <sup>2</sup>

会 签 栏			2	正式发布版																		
职责/专业	签 名	日 期	1	条件发布版																		
专业负责人			0	内部评审版																		
项目负责人			版 次	说 明	设 计	校 核	审 核	审 定	批 准	日 期	备 注											
			滨化工程技术有限公司 Befar Engineering Technology (Shandong) Co.,Ltd.						滨化集团股份有限公司													
			化工汽化器条件图						设计项目	新建年产10万吨氯气系统防腐绝热工程												
															设计阶段	条件图						
																					BH251111	
			比 例	1:10		专 业	工 艺		第 1 张      共 1 张													