

水气团队 “1 台次氯酸钠储罐” 采购技术要求

一、厂商资质：

- 1.1、参与单位应具备玻璃钢材质储罐的制造资质，需提供全国工业产品生产许可证（危险化学品罐体）。
- 1.2、参与单位必须有玻璃钢储罐的相关或类似产品制造业绩。
- 1.3、参选单位与我司合作项目不存在技术或者商务纠纷，供给我司产品无质量问题。
- 1.4、交货周期≤60 自然日（邮件通知中标日算起）。

二、报名须知/要求：

- 2.1、乙方应根据甲方提供的相关条件，按规范 HG/T20696-2018《纤维增强塑料化工设备技术规范》第 3.2 条的要求，为甲方设计及制造储罐。
- 2.2、参选单位报名需提供营业执照、全国工业产品生产许可证（危险化学品罐体）及相关业绩合同扫描件（务必真实有效，福海创有权要求投标商提供相应佐证材料或现场确认）。
- 2.3、甲乙双方须签订技术协议。

三、供货要求：

3.1 供货范围

序号	设备名称	规格型号	主要技术参数要求	数量
1	V-8288 次氯酸钠溶液 储罐	Φ 3000*5700 (直径*高度), 有效容积 V=40m ³	材质：FRP，工作压力：常压，工 作温度：常温，介质：10%NaClO 溶液 详见储罐数据表	1 台

3.2 本案玻璃钢罐技术要求

3.2.1 玻璃钢罐按 HG/T20696-2018《纤维增强塑料化工设备技术规范》和 JC/T587-2012《玻璃纤维缠绕增强热固性树脂耐腐蚀立式贮罐》设计、制造、检验及验收；

3.2.2 玻璃钢罐规格及外形尺寸以甲方委托的设计单位所提供的图纸和制造要求为准，由乙方进行图纸转化，并提供强度计算书，图纸转化后需符合 JC/T587-2012 和 HG/T20696-2018 标准的要求，并发给甲方确认后方可制造；

3.2.3 立式酸计量箱厚度需按计算获得且不小于 10mm，最终厚度需由甲方确定；

3.2.4 需提供玻璃钢罐各层罐壁的材料和厚度说明。

3.3 性能保证

3.3.1 设备质保期为投运后的一年，在质保期内储罐出现任何质量问题，乙方应在接到甲方通知后 72 小时内到现场免费处理。

3.3.2 设计使用寿命为 15 年，且需在图纸标明。

四、技术资料交付

技术资料交付清单

序号	名称	数量	提交日期
1	厂家资质及相关业绩	1E	报名时
2	设计图纸和强度计算书（终版）	1C+1E	发货时（电子版中标后提供）
3	制造工艺图或者工艺卡、原材料合格证及材料表、制造过程及产品出厂检验记录、产品合格证、质量证明书	1C+1E	发货时
4	送货单	1C+1E	发货时
注：C—纸质资料，E—PDF 版资料。			

五、包装、运输及验收

5.1、储罐包装应采用支架加软垫固定，重要部位采取适当的局部保护措施，在易碰伤处如接管法兰位置包覆软质垫，应有产品合格证、使用说明及备用附件清

单。

5.2、水平运输储罐应安装在支吊架或放合适的滑动托板上，支架与滑动托板应安上缓冲垫，并固定在运输工具上。

5.3、乙方采购的原材料需有产品合格证，制造过程需按国家相关标准合格规范进行检验。

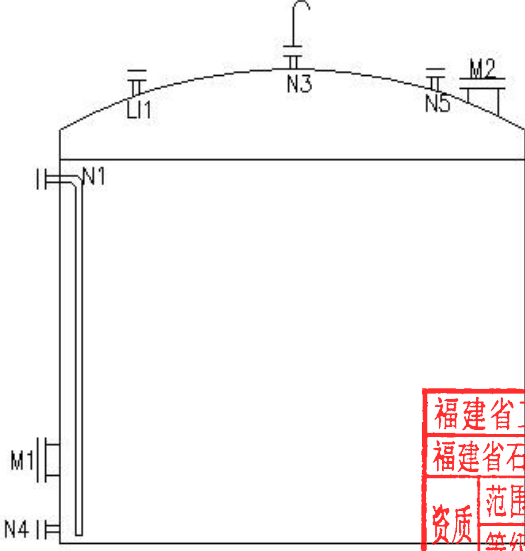
5.4、乙方在产品出厂前应进行检验，按 JC/T587-2012 第 9.15 条的要求进行检验，需充水做静压渗漏检测，保证罐体及法兰各处密封点无渗漏。

5.5、乙方应保证所生产的产品完全符合甲方现场安装条件，罐体接口规格及尺寸符合设计图纸和相关规范。

5.6、产品到货验收时甲方应通知乙方，验收人员可以依据本技术规范书的规定对任何与本产品生产和检验有关的档案进行检查，如发现质量问题，乙方应进行返修直至产品达到规定的质量要求。

5.7、产品投入运行正常为产品合格的标准。

 福建省石油化学工业 设计院有限公司	次氯酸钠溶液储罐数据表		项目号		G181S-2024033
			文表号		G181S-2024033-Y-08
	翔鹭石化（漳州）有限公司小型项目 设计		设计阶段		详细设计
			日期		2024. 05
	PTA污水处理加药区增设漂白水加药设施		第 1 页		共 2 页
福建省工程勘察设计图纸专用章 福建省石油化学工业设计院有限公司 资质范围：化工石化医药行业 等级：甲级 证号：A235004206 有效期至：2024年09月17日					
0	用于采购	王光远	杨金旺		2024. 05
修改	说明	编制	校对	审核	日期

 福建省 石油化学工业设计院有限公司		次氯酸钠溶液储罐数据表		项目号		G181S-2024033									
				文件号		G181S-2024033-Y-08									
				第2页 共2页											
设备名称		次氯酸钠溶液储罐		设备位		V8288		台数		1		总数		1	
地点:		漳州古雷		安装位置		☐ 室内 ☒ 室外									
工作状态		☐ 间歇 ☒ 连续		设备形式: 立式平底椭圆封头储罐											
外形尺寸	容器直径 mm		φ 3000		管口表										
	容器长度 mm		~5700		符号	用途	数量	公称直径/压力	连接形式	连接标准					
	容器厚度 mm		~		N1	进料口	1	DN100 PN10	RF	HG/T20592-2009					
技术参数	工作压力 MPa		常压		N2	出料口	1	DN100 PN10	RF	HG/T20592-2009					
	工作温度 °C		常温		N3	通气口	1	DN100 PN10	RF	HG/T20592-2009					
	工作介质		次氯酸钠溶液 (10%) -强腐蚀		N4	排污口	1	DN100 PN10	RF	HG/T20592-2009					
	容积 m³		40m3 (有效容积)		LI2	远传液位计口 (差压)	1	DN80 PN16	RF	HG/T20592-2009					
	主体材质		玻璃钢 (FRP) 抗钙、镁离子		LI1	远传液位计口 (雷达)	1	DN100 PN16	RF	HG/T20592-2009					
	充装系数		0.9		N5	备用口	1	DN100 PN10	RF	HG/T20592-2009					
	设备重量 kg		~		M1/M2	人孔	2	厂家给定	/	/					
	设计、制造与检验所遵循的标准规范		1、JC/T587-2012《玻璃纤维缠绕增强热固性树脂耐腐蚀立式贮螺》 2、HG/T20696-2018《纤维增强塑料化工设备技术规范》 3、GB/T35974-2018《塑料及其衬里制压力容器》 备注:设备上的开口可根据实际情况适当修改,具体需要跟设计确认												
图见: (管口高度暂以厂家提供设备装配图数据为主, 后续返资调整)															
 V8288(NaClO罐) 福建省工程勘察设计图纸专用章 福建省石油化学工业设计院有限公司 范围: 化工石化医药行业 资质: 等级: 甲级 证号: A235004206 有效期至: 2024年09月17日															
备注: 此设备为整体供货,厂家必须返还计算资料,完善数据表,以便确认。 1、设备支座为平底,具体形式如地脚螺栓需返资告知业主,方便后期结构设计。 2、罐体应配备相应的操作平台及护栏,地脚螺栓设备自带,人孔设置由供货商确定,与储罐配对管口N3、N5、M1、M2对应法兰螺栓、螺母及垫片由厂家相应配套。 3、设备管口方位待设备中标,后续由设计院提供具体管口方位图。 4、设备壁厚、强度、刚度由设备厂家根据设备内存介质、设备材料性质进行确定,并对耐腐蚀性能负责,设备厂家后续应提供完整计算书供业主和设计确认。															