

CNCEC 中国化学 东华工程科技 股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.		紧急泄放人孔数据表 EMERGENCY VENT MANHOLE COVER				工程PROJ.		202415	
						装置JOB.		/	
						工序SUBJ.		171	
						阶段PHASE		施工图	
图号 DOC	202415-171-101N-EM-1	PAGE 1 OF 2		入库时间 DATE	第 1 页 共 2 页	版次 ISSUE	G	修改 REV.	0
阀位号/数量 TAG No./QUANTITY		71-EM-0001AB/2		71-EM-0002AB/2		71-EM-0003/1			
所在P&ID图图号 P&ID DRAWING No.		202415-171-101B-01		202415-171-101B-02		202415-171-101B-03			
储罐型式及被保护的设备位号 VESSEL TYPE/PROTECTED EQUIP. ITEM		内浮顶罐（充氮）/ 71-T-001AB		内浮顶罐（充氮）/ 71-T-002AB		内浮顶罐（充氮）/ 71-T-003			
储罐储存介质/危险性分类 STORAGE FLUID/HAZARD CLASSIFICATION		醋酸乙烯/甲B		醋酸乙烯/甲B		醋酸乙烯/甲B			
密度 DENSITY		kg/m ³	1.5	1.5		1.5			
设定压力 Set Pressure		kPa	5.4	5.4		5.4			
超压范围 overpressure limits		%	10	10		10			
设计压力 DESIGN PRESSURE		kPa	-0.49/6.0	-0.49/6.0		-0.49/6.0			
操作温度 OPERATION TEMPERATURE		℃	30	30		30			
设计温度 DESIGN TEMPERATURE		℃	70	70		70			
最大泄放量 The Max. Discharge Capacity		Nm3/hr	3894	1174		1962			
法兰等级/密封面 FLANGE CLASS/SEAL FACE		DN500 1501b WN/RF		DN500 1501b WN/RF		DN500 1501b WN/RF			
法兰标准 FLANGE STANDARD		HG/T20615-2009		HG/T20615-2009		HG/T20615-2009			
使用材料 MATERIAL									
1、壳体 BODY		S30408 GB/T14976		S30408 GB/T14976		S30408 GB/T14976			
2、阀盘 DISC		S30408		S30408		S30408			
3、阀芯 TRIM		S30408		S30408		S30408			
4、螺栓螺母 BOLTS & NUTS		35CrMo/30CrMo		35CrMo/30CrMo		35CrMo/30CrMo			
5、垫片 GASKET		D2222		D2222		D2222			
外壳涂层 SHELL COATING									
重量 WEIGHT		kg							
储罐公称容积		m3	10000	1000		1500			
储罐设计压力		KPaG	6	6		6			
储罐规格		Φ× H/m	30×15.5	11.5×12		13×13.5			
备注REMARKS: 1、紧急泄放人孔的允许超压比值需控制在10%以内，启闭压差10%，配套带与设备连接侧的垫片和紧固件。 2、紧急泄压阀须满足国发〔2023〕24号的低泄漏紧急泄压阀。在设定压力的85%时测定阀门的泄漏量，最大允许的泄漏量值为： 0.1m3/h。提供产品品牌方泄漏量测试仪器照片等信息及泄漏量测试报告。 3、紧急泄压阀具有实测流量曲线。4、产品品牌方需出 具紧急泄压阀满足ISO28300/API2000的CE一致性声明。5、开启压力允许偏差值±5%。6、应进行形式试验，并取得形式试验证明文 件。紧急泄压阀采用限位防飞脱结构并能自动回座，提供产品结构图及说明。7、泄放量和泄放口规格，请厂家根据设备规格核实。									
		陈 诚		马 亨		陈 诚			
会签 COSIGNED		设计 DESD.		校核 CHKD.		审核 APPD.		审定 AUTHD.	

CNCEC 中国化学 东 华 工 程 科 技 股 份 有 限 公 司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.			紧急泄放人孔数据表 EMERGENCY VENT MANHOLE COVER				工程PROJ.		202415		
							装置JOB.		/		
							工序SUBJ.		171		
							阶段PHASE		施工图		
图号 DOC	202415-171-101N-EM-1		PAGE 2 OF 2		入库时间 DATE	第 2 页 共 2 页		版次 ISSUE	G	修改 REV.	0
阀位号/数量 TAG No./QUANTITY				71-EM-0004AB/2		71-EM-0005AB/2					
所在P&ID图图号 P&ID DRAWING No.				202415-171-101B-05/06		202415-171-101B-07					
储罐型式及被保护的 设备位号 VESSEL TYPE/PROTECTED EQUIP. ITEM				内浮顶罐（充氮）/ 71-T-004AB		内浮顶罐（充氮）/ 71-T-005AB					
储罐储存介质/危险 性分类 STORAGE FLUID/HAZARD CLASSIFICATION				醋酸/乙A		退料反应液/乙A					
密度 DENSITYkg/m³				1.5		1.5					
设定压力 Set PressurekPa				5.4		5.4					
超压范围 overpressure limits%				10		10					
设计压力 DESIGN PRESSUREkPa				-0.49/6.0		-0.49/6.0					
操作温度 OPERATION TEMPERATURE℃				30		30					
设计温度 DESIGN TEMPERATURE℃				85		85					
最大泄放量 The Max. Discharge CapacityNm3/hr				3519		1915					
法兰等级/密封面 FLANGE CLASS/SEAL FACE				DN500 1501b WN/RF		DN500 1501b WN/RF					
法兰标准 FLANGE STANDARD				HG/T20615-2009		HG/T20615-2009					
使用材料 MATERIAL											
1、壳体 BODY				S31603 GB/T14976		S31603 GB/T14976					
2、阀盘 DISC				S31603		S31603					
3、阀芯 TRIM				S31603		S31603					
4、螺栓螺母 BOLTS & NUTS				35CrMo/30CrMo		35CrMo/30CrMo					
5、垫片 GASKET				D5525		D5525					
外壳涂层 SHELL COATING											
重量 WEIGHTkg											
储罐公称容积 m3				5000		800					
储罐设计压力 KPaG				6		6					
储罐规格 Φ× H/m				21×16.5		10×12					
备注REMARKS:											
1、紧急泄放人孔的允许超压比值需控制在10%以内，启闭压差10%，配套带与设备连接侧的垫片和紧固件。 2、紧急泄压阀须满足国发〔2023〕24号的低泄漏紧急泄压阀。在设定压力的85%时测定阀门的泄漏量，最大允许的泄漏量值为： 0.1m3/h。提供产品品牌方泄漏量测试仪器照片等信息及泄漏量测试报告。 3、紧急泄压阀具有实测流量曲线。4、产品品牌方需出 具紧急泄压阀满足ISO28300/API2000的CE一致性声明。5、开启压力允许偏差值±5%。6、应进行形式试验，并取得形式试验证明文 件。紧急泄压阀采用限位防飞脱结构并能自动回座，提供产品结构图及说明。7、泄放量和泄放口规格，请厂家根据设备规格核实。											
		陈 诚		马 子		陈 诚					
会签 COSIGNED		设计 DESD.		校核 CHKD.		审核 APPD.		审定 AUTHD.			