

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3302厂区内中间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 期: 2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0101	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-601出口管PV-0101
3	公称压力	MPa	工作温度	℃
4	允许压降	kPa	重量	30
5	防爆级别		环境温度 最低/最高	℃
6		连接	II A	0/65
7	公称直径	DN200	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14		气体工艺条件		
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m ³ /h	737.589	491.726	0
17	气体压力 kPa	0.9	0.7	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			

1、储罐储存介质为重重整液(主要为已烷)。

24 2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。

26 3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。

27 4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。

28 5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。

29 6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

编制	张文俊	校核	袁和平	审核	陈永强	设计经理	张文俊
----	-----	----	-----	----	-----	------	-----

安徽实华工程技术股份有限公司		阻火器数据表				档案号: 180008D-01-Y-3/阻火器表	
		腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目 整改修复工程一厂区VOCs治理项目 3302厂区间原料油罐区 罐区尾气收集部分 工艺部分				共	10 页
						第	2 页
		版	次	第	0 版		
		日	期:2018-10				
		设计阶段: 详细设计					
1	设备编号	FA-0102	设备型号				
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-602出口管PV-0102			
3	公称压力	MPa	工作温度	℃	30		
4	允许压降	kPa	重量				
5	防爆级别		环境温度	最低/最高	℃	0/65	
6	连接		反冲洗介质				
7	公称直径	DN200	反冲洗介质				
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa			
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附 件				
10	材料						
11	壳体	CS					
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)					
13	密封件						
14	气体工艺条件						
15		最大	正常1	正常2	最小		
16	气体体积流量 m³/h	737.589	491.726		0		
17	气体压力 kPa	0.9	0.7		0.25		
18	气体温度 °C	25	25		25		
19	气体平均分子量	~32	~32		~32		
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5		
21							
22	注:						
23	1、储罐储存介质为重重整液(主要为己烷)。						
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道						
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。						
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。						
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。						
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。						
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。						
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

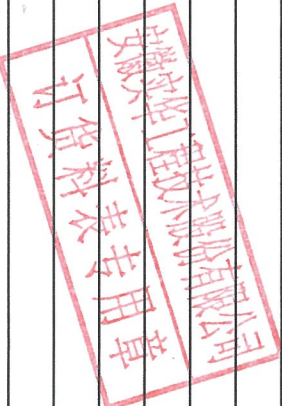
安徽实华工程技术有限公司
订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3302厂区中间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日 期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0103	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-605出口管PV-0103
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	IIA	环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN200	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf, Sch30, Class150	附件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	764.225	509.483	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.7	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为混合二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				



股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3302厂区中间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0104	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-606出口管PV-0104
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6		连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN200	反冲洗压力	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf, Sch30, Class150	附件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m³/h	764.225	509.483	最小
17	气体压力 KPa	0.9	0.7	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为混合二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3302厂区内中间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期:2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0105	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-609出口管PV-0105
3	公称压力	MPa	工作温度	℃
4	允许压降	kPa	重量	30
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃
6		连接	反冲洗介质	0/65
7	公称直径	DN200	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m ³ /h	393.888	262.592	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.7	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为轻重整液。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。 “第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3302厂区内中间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期:2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0106		设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型		安装位置	6I-T-610出口管PV-0106
3	公称压力	MPa		工作温度	℃
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	30
5	防爆级别		IIA	环境温度 最低/最高	℃
6	连接			反冲洗介质	
7	公称直径		DN200	反冲洗介质	
8	连接标准		ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150		附 件	
10	材料				
11	壳体	CS			
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)			
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	393.888	262.592		0
17	气体压力 KPa	0.9	0.7		0.25
18	气体温度 ℃	25	25		25
19	气体平均分子量	~32	~32		~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5
21					
22	注:				
23	1、储罐储存介质为轻重整液。				
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道				
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。				
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。				
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。				
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。				
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。				
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					

安徽实华工程技术有限公司

订货料表专用章

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3302厂区内（中间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日期: 2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0107		设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型	○阻爆轰型	安装位置	6I-G-601入口管PV-0108
3	公称压力	MPa		工作温度	℃
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	30
5	防爆级别		II A	环境温度 最低/最高	℃
6	连接			反冲洗介质	
7	公称直径		DN200	反冲洗介质	
8	连接标准		ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150		附 件	
10	材料				
11	壳体		CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS1)			
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	320	250		0
17	气体压力 kPa	1	0.25		0.25
18	气体温度 ℃	25	25		25
19	气体平均分子量	~32	~32		~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5
21					
22	注:				
23	1、该阻火器为6I-G-601引风机配套进口处阻火器。				
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道				
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。				
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。 “第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。				
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。				
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。				
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。				
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					

安徽中伟工程技术有限公司
安徽中伟工程技术有限公司

订货料表专用章

安徽实华工程技术有限公司
设计部 设计人: 王仕强

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3302厂区间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日期:2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0108	设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型 ○阻爆轰型	安装位置	61-G-601出口管PV-0109
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6		连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN200	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m³/h	320	250	0
17	气体压力 KPa	24	20	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、该阻火器为61-G-601引风机配套出口处阻火器。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。 “第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术有限公司
腾龙芳烃(漳州)有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3302厂区内原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期: 2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0109	设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型 ○阻爆轰型	安装位置	61-G-602进口管PV-0110
3	公称压力	MPa	工作温度	℃
4	允许压降	kPa	重量	30
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6		连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附 件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m³/h	1200	900	0
17	气体压力 KPa	1	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、该阻火器为61-G-602引风机配套进口处阻火器。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。 “第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司
安徽实华工程技术有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3302厂区间原料油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日 期:2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0110		设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型 ○阻爆轰型		安装位置	61-G-602出口管PV-0107
3	公称压力	MPa		工作温度	℃
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	30
5	防爆级别		IIA	环境温度 最低/最高	℃
6	连接			反冲洗介质	
7	公称直径		DN250	反冲洗介质	
8	连接标准		ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150		附 件	
10	材料				
11	壳体	CS			
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS)			
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	1200	900		0
17	气体压力 KPa	24	20		0.25
18	气体温度 ℃	25	25		25
19	气体平均分子量	~32	~32		~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5
21					
22	注:				
23	1、该阻火器为61-G-602引风机配套出口处阻火器。				
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道				
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。				
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。 “第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。				
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。				
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。				
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。				
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					

安徽实华工程技术有限公司

订货料表专用章

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3303厂区分成品油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分版
期:2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0201	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-301出口管PV-0201
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6		连接		反冲洗介质
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14		气体工艺条件		
15		最大	正常1	最小
16	气体体积流量 m³/h	400	100	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
编制	张永俊	校核	李和平	审核
				陈永承
				设计经理
				张永俊

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3303厂区分成品油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期：2018-10
设计阶段：详细设计

1	设备编号	FA-0202	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	6I-T-302出口管PV-0202
3	公称压力	MPa	工作温度	℃
4	允许压降	kPa	重量	30
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃
6	连接	连接	反冲洗介质	0/60
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	400	100	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、储罐储存介质为苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3303厂区成品油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分版
期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0203	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-303出口管PV-0203
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		IIA	环境温度 最低/最高 ℃ 0/65
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	1000	700	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为PX对二甲苯。			
24	2、管道爆裂型阻火器应进行爆裂测试和爆燃测试, 建议爆裂测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆裂型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3303厂V区成品油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0204	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-304出口管PV-0204
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	400	50	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为OX邻二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3303厂V区成品油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0205	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-305出口管PV-0205
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6	连接		反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10	材料			
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m ³ /h	400	50	最小
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为OX邻二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。"第三方实验验证文件"所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3303厂区成品油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日 期：2018-10

设计阶段：详细设计

1	设备编号	FA-0206		设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型	○阻爆表型	安装位置	61-G-301进口管PV-0206
3	公称压力	MPa		工作温度	℃
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	30
5	防爆级别		IIA	环境温度 最低/最高	℃
6		连接		反冲洗介质	0/65
7	公称直径		DN250	反冲洗介质	
8	连接标准		ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150		附 件	
10		材料			
11	壳体		CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS)			
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	1275	850		0
17	气体压力 KPa	1	0.25		0.25
18	气体温度 ℃	25	25		25
19	气体平均分子量	~32	~32		~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5
21					
22	注：				

23 1、该阻火器为61-G-312引风机配套进口处阻火器。

24 2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。

26 3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。

27 4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。

28 5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。

29 6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3303厂区成品油罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0207		设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型	○阻爆轰型	安装位置	61-G-301出口管PV-0207
3	公称压力	MPa		工作温度	℃
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	30
5	防爆级别		IIA	环境温度 最低/最高	℃
6		连接		反冲洗介质	0/65
7	公称直径		DN250	反冲洗介质	
8	连接标准		ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf, Sch30, Class150		附 件	
10		材料			
11	壳体		CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS)			
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量	m ³ /h	1275	850	0
17	气体压力	KPa	24	20	0.25
18	气体温度	℃	25	25	25
19	气体平均分子量		~32	~32	~32
20	硫化氢含量	ppm	≤5	≤5	≤5
21					
22	注:				

23 1、该阻火器为61-G-312引风机配套出口处阻火器。

24 2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道
25 爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。

26 3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。 “第三方实验验证文件”所标
注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。

27 4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。

28 5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。

29 6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3389厂区内罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日 期:2018-10

设计阶段：详细设计

1	设备编号	FA-0301	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-705出口管PV-0301
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6		连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m³/h	109.56	73.04	最小
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、储罐储存介质为甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				

编制	张文俊	校核	李响	审核	陈永	设计经理	张文俊
----	-----	----	----	----	----	------	-----

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3389厂区内罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分版 次 第 0 版
日 期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0302		设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型		安装位置	61-T-706出口管PV-0302
3	公称压力	MPa		工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	
5	防爆级别		II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接		反冲洗介质		
7	公称直径	DN150	反冲洗介质		
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa	
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件		
10	材料				
11	壳体	CS			
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)			
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	75	50		0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25		0.25
18	气体温度 °C	25	25		25
19	气体平均分子量	~32	~32		~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目

整改修复工程—厂区VOCs治理项目

3389厂区内罐区

罐区尾气收集部分 工艺部分

股份有限公司

版 次 第 0 版
日 期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0303	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-707出口管PV-0303
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	75	50	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为OX邻二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据和第三方认证的降压-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3389厂区内罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分版 次 第 0 版
日 期:2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0304		设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型	●阻爆轰型	安装位置	61-T-708出口管PV-0304
3	公称压力	MPa		工作温度	℃
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	30
5	防爆级别		IIA	环境温度	最低/最高
6		连接			℃
7	公称直径	mm	DN150	反冲洗介质	反冲洗介质
8	连接标准		ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级		WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10		材料			
11	壳体		CS		
12	阻火芯件		不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	54.078	36.052		0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25		0.25
18	气体温度 ℃	30	30		30
19	气体平均分子量	~32	~32		~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

1	设备编号	FA-0305	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-709出口管PV-0305
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		II A	环境温度 最低/最高
6	连接	连接	反冲洗介质	℃ 0/65
7	公称直径	mm	DN150	反冲洗压力
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf, Sch40, Class150		
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m ³ /h	54.078	36.052	最小
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程—厂区VOCs治理项目
3389厂区日罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日 期：2018-10

设计阶段：详细设计

1	设备编号	FA-0306	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-710出口管PV-0306
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6	连接		反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10	材料			
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	216.528	144.352	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、储罐储存介质为抽提产品。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T1347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标			
27	注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
28	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。			
29	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
30	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃(漳州)有限公司对二甲苯(PX)项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3389厂区内罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分版 次 第 0 版
日 期:2018-10

设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0307	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-711出口管PV-0307
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/65
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch40, Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	216.528	144.352	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为抽提产品。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。"第三方实验验证文件"所标			
27	注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
28	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
29	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
30	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

1	设备编号	FA-0308	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-712出口管PV-0308
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	568.41	378.94	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为PX对二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3389厂区内罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分版
期：2018-10
设计阶段：详细设计

1	设备编号	FA-0309	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-713出口管PV-0309
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16. 5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf, Sch30, Class150	附件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火元件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	568. 41	378. 94	0
17	气体压力 KPa	0. 9	0. 25	0. 25
18	气体温度 °C	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、储罐储存介质为PX对二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、降压曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的降压-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0. 3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目

整改修复工程—厂区VOCs治理项目

3389厂区日罐区

罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版

日 期:2018-10

设计阶段: 详细设计

股份有限公司

1	设备编号	FA-0310	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	6I-T-714出口管PV-0310
3	公称压力	MPa	工作温度	℃
4	允许压降	kPa	重量	30
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃
6	连接	连接	反冲洗介质	0/60
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF, Sch30, Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	568.41	378.94	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注:			
23	1、储罐储存介质为PX对二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。"第三方实验验证文件"所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司
设计材料专用章

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目

整改修复工程—厂区VOCs治理项目

3389厂区日罐区

罐区尾气收集部分 工艺部分

股份有限公司

版 次 第 0 版
日 期:2018-10
设计阶段：详细设计

1	设备编号	FA-0311	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-715出口管PV-0311
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接		反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf, Sch30, Class150	附 件	
10	材料			
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m³/h	568.41	378.94	最小
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0
18	气体温度 °C	30	30	30
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、储罐储存介质为PX对二甲苯。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

1	设备编号	FA-0312	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	6I-T-716出口管PV-0312
3	公称压力	MPa	工作温度	℃
4	允许压降	kPa	重量	25
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接	连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf Sch40 Class150	附 件	
10	材料	材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SS1)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	400	260	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、储罐储存介质为二甲苯/PDEB混合。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
35				
36				
37				
38				
39				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

1	设备编号	FA-0313	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	61-T-717出口管PV-0313
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接	II A	反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF Sch40 Class150	附 件	
10	材料			
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m ³ /h	400	260	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、储罐储存介质为二甲苯/PDEB混合。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
35				
36				
37				
38				
39				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目

整改修复工程—厂区VOCs治理项目

3389厂区日罐区

罐区尾气收集部分 工艺部分

版 次 第 0 版
日 期:2018-10

设计阶段: 详细设计

股份有限公司

1	设备编号	FA-0314		设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型	●阻爆轰型	安装位置	61-T-718出口管PV-0314
3	公称压力	MPa		工作温度	℃
4	允许压降	kPa	≤0.3	重量	30
5	防爆级别		II A	环境温度 最低/最高	℃
6		连接		反冲洗介质	0/60
7	公称直径		DN150	反冲洗介质	
8	连接标准		ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF	Sch40 Class150	附 件	
10		材料			
11	壳体		CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)			
13	密封件				
14	气体工艺条件				
15		最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m³/h	400	260		0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25		0.25
18	气体温度 °C	25	25		25
19	气体平均分子量	~32	~32		~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5		≤5
21					
22	注:				
23	1、储罐储存介质为二甲苯/PDEB混合。				
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道				
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。				
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。"第三方实验验证文件"所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。				
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。				
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。				
29	6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。				
30					
31					
32					
35					
36					
37					
38					
39					
38					
39					

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

股份有限公司

腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）项目
整改修复工程一厂区VOCs治理项目
3389厂区内罐区
罐区尾气收集部分 工艺部分

版
期: 2018-10
设计阶段: 详细设计

1	设备编号	FA-0315	设备型号	
2	设备类型	○阻爆燃型 ●阻爆轰型	安装位置	6I-T-719出口管PV-0315
3	公称压力	MPa	工作温度	℃
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃
6		连接	反冲洗介质	
7	公称直径	DN150	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF Sch40 Class150	附 件	
10		材料		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	400	260	0
17	气体压力 KPa	0.9	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				

注:

1、储罐储存介质为二甲苯/PDEB混合。

24 2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试, 建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s, 对于IIB、IIC类管道爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。

26 3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求, 并出具第三方实验验证文件。"第三方实验验证文件"所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。

27 4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。

28 5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。

29 6、由于没有实测数据, 气体平均分子量为估算。

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

1	设备编号	FA-0316	设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型 ○阻爆轰型	安装位置	61-G-701进口管PV-0308
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	≤0.3	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接	II A	反冲洗介质	
7	公称直径	连接	反冲洗介质	
8	连接标准	DN250	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	ASME B16.5	附件	
10	材料	WN/RF Sch30 Class150		
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	1024		0
17	气体压力 KPa	1	0.25	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、该阻火器为61-G-711引风机配套进口处阻火器。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
35				
36				
37				
38				
39				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司
订货料表专用章

1	设备编号	FA-O317	设备型号	..
2	设备类型	●阻爆燃型 ○阻爆轰型	安装位置	61-G-701出口管PV-0309
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别	II A	环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接		反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf Sch30 Class150	附 件	
10	材料			
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SSr)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2
16	气体体积流量 m³/h	1024	682	最小 0
17	气体压力 KPa	24	20	0.25
18	气体温度 °C	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			

23 1、该阻火器为61-G-711引风机配套出口处阻火器。

24 2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。

25 爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。

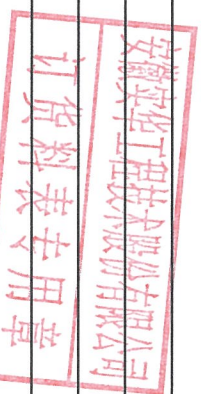
26 3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。

27 4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。

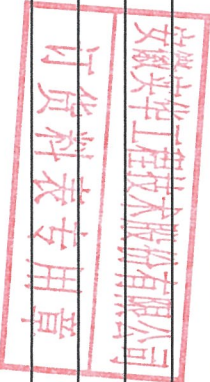
28 5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。

29 6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。

30	
31	
32	
35	
36	
37	
38	
39	
38	
39	



1	设备编号	FA-0318	设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型 ○阻爆轰型	安装位置	61-G-702进口管PV-0318
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接		反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/Rf Sch30 Class150	附 件	
10	材料			
11	壳体	CS		
12	阻火芯件	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15		最大	正常1	正常2 最小
16	气体体积流量 m³/h	1365	390	0
17	气体压力 KPa	1	0.25	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、该阻火器为61-G-712引风机配套进口处阻火器。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
35				
36				
37				
38				
39				
38				
39				



1	设备编号	FA-0319	设备型号	
2	设备类型	●阻爆燃型 ○阻爆轰型	安装位置	61-G-702出口管PV-0319
3	公称压力	MPa	工作温度	℃ 30
4	允许压降	kPa	重量	
5	防爆级别		环境温度 最低/最高	℃ 0/60
6	连接	II A	反冲洗介质	
7	公称直径	DN250	反冲洗介质	
8	连接标准	ASME B16.5	反冲洗压力	MPa
9	进出口连接形式及压力级	WN/RF Sch30 Class150	附 件	
10	材料			
11	壳体	CS		
12	阻火芯片	不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 (316SST)		
13	密封件			
14	气体工艺条件			
15	最大	正常1	正常2	最小
16	气体体积流量 m ³ /h	1365	390	0
17	气体压力 KPa	24	20	0.25
18	气体温度 ℃	25	25	25
19	气体平均分子量	~32	~32	~32
20	硫化氢含量 ppm	≤5	≤5	≤5
21				
22	注：			
23	1、该阻火器为61-G-712引风机配套出口处阻火器。			
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道			
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。			
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。“第三方实验验证文件”所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。			
27	4、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。			
28	5、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。			
29	6、由于没有实测数据，气体平均分子量为估算。			
30				
31				
32				
35				
36				
37				
38				
39				
38				
39				

安徽实华工程技术股份有限公司

订货料表专用章

安徽实华工程技术股份有限公司		阻火器数据表				档案号：180008D-04-CY-3/阻火器表	
						共 1 页 第 1 页	
		腾龙芳烃（漳州）有限公司对二甲苯（PX）整改 修复工程项目一厂区VOCs治理项目 污水处理场VOC治理--气浮池配管 储运部分				版 次 第 0 版	
						日 期:2019-03	
						设计阶段：详细设计	
1	设备编号		ZHQ-0413		设备型号		
2	设备类型		●防爆轰型 ○防爆燃型		安装位置		管道
3	公称压力	MPa	1.6		工作温度	℃	40
4	允许压降	kPa	≤0.3		重量		
5	防爆级别		II A		环境温度 最低/最高		℃ 0/40
6	连接				反冲洗介质		
7	公称直径	mm	200（数量见设材表）		反冲洗介质		
8	连接标准		HG/T 20592-2009		反冲洗压力		MPa
9	进出口连接形式及压力级		法兰连接、WN/RF, 1.6MPa		附 件		
10	材料						
11	壳体		不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 （316SST）				
12	阻火芯件		不锈钢, 0Cr17Ni12Mo2 （316SST）				
13	密封件						
14	气体工艺条件						
15		最大	正常1	正常2	最小		
16	气体体积流量	m³/h	100	50			
17	气体压力	KPa		常压			
18	气体温度	℃		常温			
19	气体平均分子量						
20	硫化氢含量	ppm		~1			
21							
22	注：						
23	1、本项目用于污水处理场的气相回收管线。						
24	2、管道爆轰型阻火器应进行爆轰测试和爆燃测试，建议爆轰测试火焰速度不低于1600m/s，对于IIB、IIC类管道						
25	爆轰型阻火器测试火焰速度不低于1900m/s。试验报告上应标明型号、规格、测试条件、压降曲线、测试内容及结果等。						
26	3、阻火器须满足GB/T13347-2010规定的制造及检验要求，并出具第三方实验验证文件。						
27	"第三方实验验证文件"所标注的生产厂家名称及型号应与阻火器生产合格证书上厂家名称和型号完全一致。						
28	4、阻火器的阻力降不应大于0.3kPa。						
29	5、供应商应出具选型数据表和第三方认证的压降-流量曲线或图表。						
30	6、由于缺少实测数据，设计无法提供气体工艺条件，该栏请腾龙芳烃业主测算后填写。						
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
编制		[袁汉平]	校核	[张伟]	审核	[张晓年]	设计经理 [张文俊]