

⑤

贵州云福化工有限责任公司
10KT/A 过氧化氢项目安装工程

交工技术资料

第三册

建设单位：贵州云福化工有限责任公司
监理单位：贵州化兴建设监理有限责任公司
总包单位：中蓝连海设计研究院
施工单位：扬州同创化工设备安装有限责任公司

二〇〇八年一月十五日

06.03.07
<五>
1

扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表 (ESC)				
序号	设备位号	设备名称	型号/图号	重量 (Kg)	主体材质	详细规格及技术数据	日期	2007.10	主项号	备注
							专业	工艺	阶段	
一 氢化工序						单位	数量	设备制造厂家		
1	E1101	工作液预热器	HBR0.56-40	1100	304SS	介质:工作液, 换热面积: F=40m ² 工作温度:60℃, 最高工作温度:200℃ 工作压力:0.3MPa, 加热蒸汽压力: 0.4MPa 冷却水压力: 0.4MPa	台	1	上海沪新	全焊板式
2	E1102	氢化液冷却器	HBR0.56--80	1500	304SS	介质:氢化液, 换热面积: F=80m ² 冷却水压力: 0.4MPa	台	1	上海沪新	全焊板式
3	E1103	再生蒸汽冷凝器	HP2007-E1103	1644	304SS	工作温度:60℃, 工作压力:0.3MPa Φ600×3500mm, 换热面积: F=60m ² 蒸汽压力: 0.28MPa, 工作温度:150℃	台	1	贵阳化机厂	立管式
4	T1101	氢化塔	HP2007-T1101	7668	304SS	介质:再生蒸汽, 冷却水压力: 0.4MPa 介质:工作液、氢化液 工作温度:60℃, 工作压力:0.3MPa Φ1400×17200mm	台	1	无锡化机	固定床
5	V1101	再生蒸汽净化器	HP2007-V1101	458	304SS	Φ800×2350mm, V=0.9m ³ 介质:蒸汽, 蒸汽压力: 0.4MPa,	台	1	贵阳化机厂	
6	V1102	冷凝液计量槽	HP2007-V1102	786	304SS	Φ1400×2550mm, V=2.33m ³ 介质:蒸汽、冷凝液, 压力: 0.25MPa,	台	1	贵阳化机厂	
7	V1103	氢化液气液分离器	HP2007-V1103	1130	304SS	介质:氢化液, Φ1600×3250mm, V=4.5m ³ 介质:氢化液 工作温度: 100℃, 工作压力: 0.4MPa	台	1	贵阳化机厂	

编制:

校对:

审核:

扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)			日期		2007.10		主项号		141	
序号	设备位号	设备名称	型号/图号	重量(Kg)	主体材质	详细规格及技术数据			单位	专业	数量	工艺	阶段	厂家	施工图	备注
						介质	工作压力	工作温度								
8	V1104	氯化液再生床	HP2007-V1104	3092	304SS	介质:氯化液、蒸汽、氧化铝 Φ1800×5098mm, V=11.4m ³ 工作温度: 100℃, 工作压力: 0.4MPa			台		1		设备制造厂家	贵阳化机厂		
9	V1105	氯化液贮槽	HP2007-V1105	1714	304SS	介质:氯化液, Φ2400×2800mm, V=10.64m ³ 工作温度: 70℃, 工作压力: 常压			台		1		贵阳化机厂			
10	X1101	氮气过滤器	HP2007-X1101	274	304SS	介质:氮气, Φ500×1755mm, V=0.2m ³ 工作压力: 0.3MPa, 工作温度: 100℃			台		1		贵阳化机厂			
11	X1102	氢气过滤器	HP2007-X1102	342	304SS	介质:氢气, Φ600×1800mm, V=0.24m ³ 工作压力: 0.4MPa, 工作温度: 常温			台		1		贵阳化机厂			
12	X1103A/B	氯化液过滤器	HP2007-X1103	1997	304SS	介质:氯化液, Φ1200×3500mm, V=2.3m ³ 工作压力: 0.75MPa, 工作温度: 55℃			台		2		贵阳化机厂			
13	E1104	贮槽放空气冷凝器	HBR0.12-5	200	304SS	介质:芳烃, 换热面积: F=5m ² 工作温度: 60℃, 工作压力: 常压			台		1		上海沪新			全焊板式
14	P1101A	氯化液泵	IH80-50-250A		304SS	离心泵, Q=55m ³ /h, H=65m 防爆电机 YB180M-2/22kW			台		1		天津耐酸泵厂			
15	P1101B	氯化液泵	IH80-50-250AI		304SS	介质:氯化液, 工作温度: 70℃ 离心泵, Q=60m ³ /h, H=65m 防爆电机 YB200L-2/30kW			台		1		天津耐酸泵厂			
16	P1102	循环氯化液泵	IH80-65-160		304SS	介质:氯化液, 工作温度: 70℃ 离心泵, Q=50m ³ /h, H=32m 防爆电机 YB160M2-2/11kW			台		1		天津耐酸泵厂			
						介质:氯化液, 工作温度: 70℃										

编制:

校对:

审核:

扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)				日期	2007.10	主项号	141
序号	设备位号	设备名称	型号/图号	重量(Kg)	主体材质	详细规格及技术数据				专业	工艺	阶段	施工图
										单位	数量	设备制造厂家	
二 氧化工序													
17	E1201A/B	氧化液冷却器	HBR0.56-50	1200	321SS	介质:氧化液, 换热面积: F=50m ² 冷却水压力: 0.4MPa	台	2	上海沪新				全焊板式
18	E1202	氧化液冷却器	HBR0.56-100	1800	304SS	工作温度:60℃, 工作压力:0.4MPa 介质:氧化尾气, 换热面积: F=10m ² 冷却水压力: 0.4MPa	台	1	上海沪新				全焊板式
19	T1201	氧化塔	HP2007-T1201	15420	321SS	工作温度:60℃, 工作压力:0.4MPa 介质:氧化液, Φ1500×32848mm	台	1	无锡化机				
20	V1201	磷酸计量槽	HP2007-V1201	115	321SS	工作温度:60℃, 工作压力:0.3MPa 介质:磷酸、水, Φ600×1150mm, V=0.32m ³ 工作温度:常温, 工作压力:常压	台	1	贵阳化机厂				
21	V1202	氧化气液分离器	HP2007-V1202	1079	321SS	工作温度:60℃, 工作压力:0.3MPa 介质:氧化液, Φ1600×3200mm, V=4.45m ³	台	1	贵阳化机厂				
22	V1203	芳烃中间受槽	HP2007-V1203	889	304SS	工作温度:60℃, 工作压力:0.3MPa 介质:芳烃、空气, Φ1400×3020mm, V=4.2m ³	台	1	贵阳化机厂				
23	X1201	空气过滤器	HP2007-X1201	580	304SS	工作温度:40℃, 工作压力:0.3MPa 介质:空气, Φ800×1997mm, V=0.56m ³	台	1	贵阳化机厂				
24	V1204	氧化残液回收槽	HP2007-V1204	685	304SS	工作温度:常温, 工作压力:0.8MPa 介质:氧化残液, Φ1400×2000mm, V=2.78m ³	台	1	贵阳化机厂				
25	M1201	氧化尾气吸附器			304SS	工作温度:常温, 工作压力:常压 介质:氧化尾气, Q=1500Nm ³ /h 工作温度:≤40℃, 工作压力:0.3MPa	套	1	青岛华世洁				

编制:

校对:

审核:

柳州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)			日期	2007.10	主项号	141
序号	设备位号	设备名称	型号/图号	重量(Kg)	主体材质	详细规格及技术数据			专业	工艺	阶段	施工图
						三: 萃取工序			单位	数量	设备制造厂家	备注
26	T1301	萃取塔	HP2007-T1301	17412	321SS	Φ1600/2000×24612mm, V=42m ³ 介质: 氧化液、双氧水	台	1			贵阳化机厂	
27	T1302	净化塔	HP2007-T1302	2350	321SS	工作温度: 常温, 工作压力: 常压 Φ1000/600×13690mm, V=3.6m ³ 介质: 芳烃、双氧水	台	1			无锡化机	
28	V1301A/B	纯水配置槽	HP2007-V1301	694	304SS	工作温度: 常温, 工作压力: 常压 Φ1600×2400mm, V=4.82m ³	台	2			贵阳化机厂	
29	V1302	苯余液分离器	HP2007-V1302	1234	304SS	介质: 纯水, 工作温度: 常温, 工作压力: 常压 Φ1600×3200mm, V=5.7m ³ 介质: 工作液	台	1			贵阳化机厂	
30	V1303	芳烃高位槽	HP2007-V1303	223	304SS	工作温度: 50℃, 工作压力: 常压 Φ800×1600mm, V=0.8m ³ 介质: 重芳烃	台	1			贵阳化机厂	
31	V1304A/B	稀品计量罐	HP2007-V1304	706	321SS	工作温度: 常温, 工作压力: 常压 Φ1600×2600mm, V=4.5m ³ 介质: 双氧水	台	2			贵阳化机厂	
32	V1305	高位集料槽	HP2007-V1305	574	304SS	工作温度: 常温, 工作压力: 常压 Φ1200×1600mm, V=1.8m ³ 介质: 工作液	台	1			贵阳化机厂	
						工作温度: 常温, 工作压力: 常压						

编制:

校对:

审核:

扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)				日期	2007.10	主项号	141
工程号		工程号		B-1894		详细规格及技术数据				专业	工艺	阶段	施工图
序号	设备位号	设备名称	型号/图号	重量(Kg)	主体材质	Φ1400×2000mm, V=3.1m ³				单位	数量	设备制造厂家	备注
33	V1306	纯水高位槽	HP2007-V1306	508	304SS	介质:纯水, 工作温度:常温, 工作压力:常压				台	1	贵阳化机厂	
34	P1301A/B	纯水泵	IH40-25-200		304SS	离心泵, Q=7.2m ³ /h, H=40m				台	2	天津耐酸泵厂	
35	P1302A/B	成品泵	IH40-25-125		304SS	防爆电机 YB132S1-2/5.5kW 介质:纯水, 工作温度: 常温				台	2	天津耐酸泵厂	
四 后处理工序						防爆电机 YB90S-2/2.2kW 介质:氯化液, 工作温度: 70℃							
36	T1401	干燥塔	HP2007-T1401	2258	304SS	Φ1400/1800×6168mm, V=12.45m ³ 介质:工作液、碱液				台	1	贵阳化机厂	
37	V1401	浓碱高位槽	HP2007-V1401	303	304SS	工作温度:常温, 工作压力:常压 Φ1200×1500mm, V=1.7m ³ 介质:工作液、碱液				台	1	贵阳化机厂	
38	V1402	碱沉降分离器	HP2007-V1402	1211	304SS	工作温度:常温, 工作压力:常压 Φ1600×3200mm, V=5.7m ³ 介质:工作液				台	1	贵阳化机厂	
39	V1403	循环工作液贮槽	HP2007-V1403	1578	304SS	工作温度:50℃, 工作压力:常压 Φ2400×2800mm, V=12.6m ³ 介质:工作液				台	1	贵阳化机厂	
						工作温度:常温, 工作压力:常压							

编制:

校对:

审核:

扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)				
序号	设备位号	设备名称	工程号	重量(Kg)	主体材质	详细规格及技术数据	日期	2007.10	主项号	141
			型号/图号				专业	工艺	阶段	施工图
40	V1404	稀碱槽	HP2007-V1404	532	304SS	Φ1400×2200mm, V=3.4m ³ 介质:碱液(30%K ₂ CO ₃)	台	数量	设备制造厂家	备注
						工作温度:常温,工作压力:常压			贵阳化机厂	
41	V1405	浓碱槽	HP2007-V1404	532	304SS	Φ1400×2200mm, V=3.4m ³ 介质:K ₂ CO ₃ 溶液	台	1	贵阳化机厂	
						工作温度:常温,工作压力:常压				
42	V1406A/B	白土床	HP2007-V1406	3241	304SS	Φ1800×5102mm, V=11.4m ³ 介质:工作液,氧化铅球	台	2	贵阳化机厂	
						工作温度:常温,工作压力:常压				
43	E1401	贮槽放空空气冷凝器	HBR0.12-5	200	304SS	介质:芳烃, 换热面积: F=5m ² 工作温度:60℃, 工作压力:常压	台	1	上海沪新	全焊板式
44	P1401A	氯化液泵	IH80-50-250A		304SS	离心泵, Q=55m ³ /h, H=65m 防爆电机 YB180M-2/22kW	台	1	天津耐酸泵厂	
						介质:工作液, 工作温度:70℃				
45	P1401B	氯化液泵	IH80-50-250A1		304SS	离心泵, Q=60m ³ /h, H=65m 防爆电机 YB200L-2/30kW	台	1	天津耐酸泵厂	
						介质:工作液, 工作温度:70℃				
46	P1402A/B	碱液泵	IH40-25-125		304SS	离心泵, Q=7.2m ³ /h, H=16m 防爆电机 YB90S-2/2.2kW	台	2	天津耐酸泵厂	
						介质:碱液, 工作温度:常温				

编制:

校对:

审核:

扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)			
设备位号		工程号		B-1894		详细规格及技术数据			
序号	配置工序	设备名称	型号/图号	重量(Kg)	主体材质	日期	2007.10	主项号	141
五						专业	工艺	阶段	施工图
						单位	数量	设备制造厂家	备注
47	E1501	芳烃冷凝器	HP2007-E1501	1396	304SS	台	1	贵阳化机厂	立式
						Φ500×3600mm, 换热面积: F=48.8m ² 工作压力: -0.01~0.4MPa, 工作温度: 125℃ 介质: 芳烃, 冷却水压力: 0.4MPa			
48	E1502	碱蒸发器	HP2007-E1502	1396	304SS	台	1	贵阳化机厂	
						Φ1000/700×4769mm, 换热面积: F=20m ² 介质: 碱液、蒸汽 工作压力: 常压, 工作温度: 100℃ 壳程: 压力: 0.2MPa, 工作温度: 133℃			
49	V1501	芳烃计量罐	HP2007-V1501	280	304SS	台	1	贵阳化机厂	
						Φ1000×1300mm, V=1.02m ³ 介质: 芳烃 工作温度: 常温, 工作压力: 常压			
50	V1502	纯水计量罐	HP2007-V1502	280	304SS	台	1	贵阳化机厂	
						Φ1000×1300mm, V=1.02m ³ 介质: 芳烃 工作温度: 常温, 工作压力: 常压			
51	V1503A/B	事故罐	HP2007-V1503		GRP	台	2		
						Φ3600×5000mm, V=50m ³ 介质: 工作液 工作温度: 常温, 工作压力: 常压			
52	V1504	芳烃接受罐	HP2007-V1504	348	304SS	台	1	贵阳化机厂	
						Φ1000×1300mm, V=1.02m ³ 介质: 重芳烃 工作温度: 常温, 工作压力: 低真空			

编制:

校对:

审核:

扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)			日期	2007.10	主项号	141
		工程号		B-1894					专业	工艺	阶段	施工图
序号	设备位号	设备名称	型号/图号	重量(Kg)	主体材质	详细规格及技术数据			单位	数量	设备制造厂家	备注
53	V1505	净化芳烃贮罐	HP2007-V1505	584	304SS	Φ1200×1400mm, V=2.5m ³ 介质:重芳烃			台	1	贵阳化机厂	
54	V1506	芳烃贮罐	HP2007-V1506	1867	304SS	工作温度:常温,工作压力:低真空 Φ2400×3715mm, V=15.6m ³ 介质:重芳烃			台	1	贵阳化机厂	
55	V1507	真空保护罐	HP2007-V1507	163	CS	工作温度:常温,工作压力:常压 Φ500×1945mm, V=0.25m ³ 介质:重芳烃、空气			台	1	贵阳化机厂	
56	V1508	废芳烃受槽	HP2007-V1508	280	304SS	工作温度:常温,工作压力:低真空 Φ1000×1300mm, V=1.02m ³ 介质:芳烃			台	1	贵阳化机厂	
57	R1501	配置釜	HP2007-R1501	3348	304SS	工作温度:常温,工作压力:常压 Φ1600×4100mm, 带搅拌, V=5m ³ 工作温度: 真空~0.4MPa, 工作温度: 135℃ 加套: 介质:蒸汽			台	1	贵阳化机厂	
58	X1501	工作液过滤器	HP2007-X1501	268	304SS	工作压力:0.4MPa, 工作温度: 135℃ Φ500×1200mm, V=0.15m ³ , 介质:工作液			台	1	贵阳化机厂	
59	X1502	碱液过滤器	HP2007-X1502	268	304SS	工作压力:0.2MPa, 工作温度: 100℃ Φ500×1200mm, V=0.15m ³ , 介质:碱液 工作压力:0.2MPa, 工作温度: 100℃			台	1	贵阳化机厂	

编制:

校对:

审核:



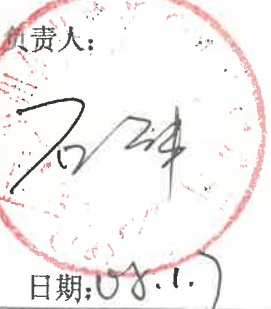
扬州惠通聚酯技术有限公司		工程名称		云福化工		设备一览表(ESC)			日期	2007.10	主项号	141
设备位号		工程号		B-1894		详细规格及技术数据			专业	工艺	阶段	施工图
序号	设备名称	型号/图号	重量(Kg)	主体材质	介质:工作液, 工作温度: 常温			单位	数量	设备制造厂家	备注	
60	事故泵	IH40-25-200		304SS	离心泵, Q=7.2m ³ /h, H=40m			台	1	天津耐酸泵厂		
61	芳烃泵	ZXA25-200B		304SS	防爆电机 YB112M-2/4kW 离心泵, Q=7.2m ³ /h, H=40m			台	1	天津耐酸泵厂		
62	粗芳烃泵	ZXA25-200B		304SS	防爆电机 YB112M-2/4kW 离心泵, Q=7.2m ³ /h, H=40m			台	1	天津耐酸泵厂		
63	水环真空泵	SZB-4		CS	防爆电机 YB112M-2/4kW 抽气量Q=2.5m ³ /min, 极限真空:10KPa			台	1	江阴广隆真空		
六	成品灌装工序				介质:芳烃, 空气, 工作温度: 常温							
64	V2101A/B 稀品贮罐	HP2007-V2101		GRP	Φ4000×10000mm, V=125m ³ 介质:双氧水			台	2			
65	V2102A/B/C 成品配料槽	HP2007-V2102	3166	304SS	工作温度:60℃, 工作压力: 常压 Φ2200×6200mm, V=20m ³ 介质:双氧水			台	3	贵阳化机厂		
66	V2103 纯水贮槽	HP2007-V2103		GRP	工作温度:60℃, 工作压力:常压 介质:纯水, Φ1400×2000mm, V=3m ³ 工作温度:常温, 工作压力:常压			台	1			

编制:

校对:

审核:

扬州同创化工设备安装有限责任公司 交工验收证书

建设单位	贵州云福化工有限责任公司	工程地点	贵州都匀化肥厂内	
工程名称	贵州云福化工 10Kt/a 过氧化氢项目	分部(分项)工程名称	压力管道项目安装工程	
施工日期	2007年12月1日至2007年12月31日		交工日期	2008年1月12日
工程 简 要 内 容	<p style="text-align: center;">本工程为贵州云福化工有限责任公司 10Kt/a 过氧化氢项目安装工程的分项工程压力管道、压力容器安装。</p> <p style="text-align: center;">现各项指标均已达到要求，符合交工验收条件。</p>			
验 收 意 见				
施 工 单 位	总 包 单 位	监 理 单 位	建 设 单 位	
施工负责人:  日期: 08.1.7	现场负责人:  日期: 08.1.7	负责人:  日期: 08.1.7	负责人: 符和祥 日期:	