



盟军并肩作战

统一社会信用代码
91430112MA7AM6C36C

名称	湖南昂致化工科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2021年08月04日

法定代表人 彭新院

营业期限 2021年08月04日至 2071年08月03日

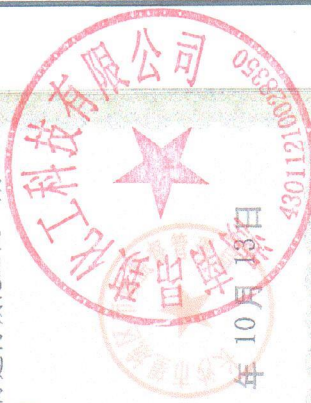
經
加
括
印

所 湖南省长沙市望城区丁字湾街道太阳山路388号湾田国际建材城化工区二期B栋-3-32402商铺

[illegible]

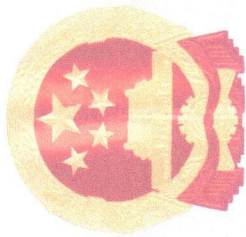
登记机关

2021年10月13日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局



统一社会信用代码 91430112MA7AM6C36C

CSX 05 危化经许 2021 第303号

企业名称

湖南昂致化工科技有限公司

企业法定代表人 彭新院

企业住所

注册地址、经营场所：湖南省长沙市望城区丁字湾街道太阳山路388号湾田国际建材城E区二期B栋-3-32402商铺

经营方式

不帶存儲經營

图 2-1-1 许可范围

有效期限

2021年10月18日

KH

2024年10月17日

有效期延续至

发证机关

发证日期

2021年10月8日



中华人民共和国应急管理部和监制



统一社会信用代码
91430112MA7AM6D36G



非药品类易制毒化学品经营备案证明

编号
望应急毒备〔2021〕37号

品种类别
第二类、第三类

单位名称
湖南昂致化工科技有限公司

经营品种
三氯甲烷、甲苯、丙酮、丁酮

经济类型
有限责任公司

主要流向
湖南、湖北、江西

主要负责人
彭新院

单位地址
长沙市望城区丁字湾街道太阳山麓338号湾田国际建材城化工区二期B栋-3-32402商铺

有效期
2021年10月15日至2024年10月14日

发证机关
长沙市望城区应急管理局

发证日期
2021年10月14日



基本存款账户信息

账户名称: 湖南昂致化工科技有限公司

账户号码: 431710888013001257262

开户银行: 交通银行股份有限公司长沙望城支行

法定代表人:
(单位负责人) 彭新院

基本存款账户编号: J5510079235901

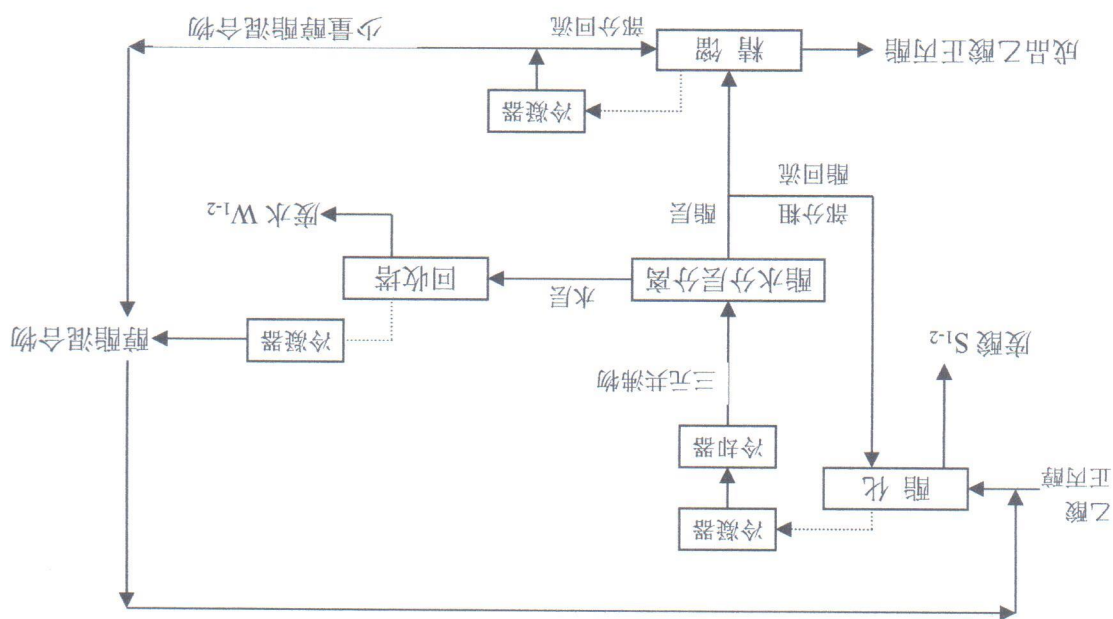




工艺中以浓硫酸作催化剂！

原料乙酸、正丙醇、及回收塔的醇酯混合物均经流量计加入酯化反应釜，加热至76℃进行酯化反应，反应釜内的气相进入酯化塔继续反应，使生成的乙酸正丙酯与部分正丙醇、水形成的三元共沸物不断蒸出，以提高反应转化率。酯化塔顶气相经酯化冷凝器和冷却器后进入酯水分离器，分层分离，分出的酯层一部分回流入酯化塔，另一部分酯层直接进入精馏塔，经精馏得乙酸正丙酯成品；精馏塔顶部分醇酯混合物回流至精馏塔，另一部分醇酯混合物返回酯化反应工序继续反应。分出的水相均进入回收塔，回收水相中溶解的乙酸正丙酯、正丙醇，与精馏塔顶的醇酯混合物物一起返回酯化反应工序再利用，废水送本公司污水处理装置。经不断回流、分馏、转移生成物，该反应转化率接近100%（以醋酸计）。物料配比1mol比1mol。

乙酸正丙酯工艺流程图

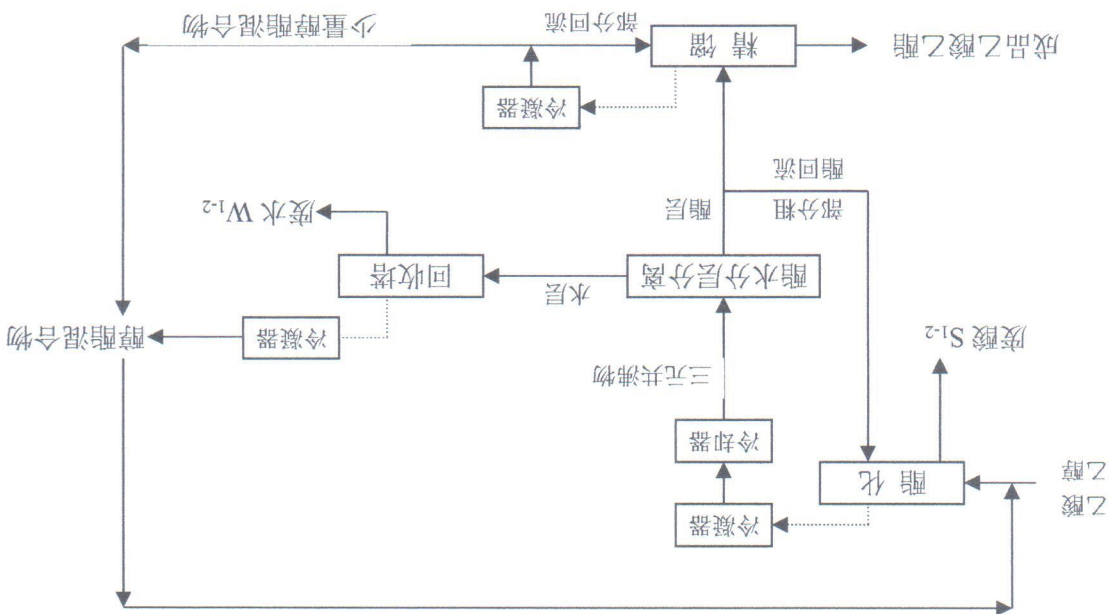




工艺中以浓硫酸作催化剂！

原料乙酸、乙醇、及回收塔的醇酯混合物均经流量计加入酯化反应釜，加热至76℃进行酯化反应，反应釜内的气相进入酯化塔继续反应，使生成的乙酸乙酯与部分乙醇、水形成的三元共沸物不断蒸出，以提高反应转化率。酯化塔顶气相经酯化冷凝器和冷却器后进入酯水分离器，分层分离。分出的酯层一部分回流入酯化塔，另一部分酯层直接进入精馏塔，经精馏得乙酸乙酯成品；精馏塔顶部分醇酯混合物回流至精馏塔，另一部分醇酯混合物返回酯化反应工序继续反应。分出的水相均进入回收塔，回收水相中溶解的乙酸乙酯、乙醇，与精馏塔顶的醇酯混合物一起返回酯化反应工序再利用，废水送本公司污水处理装置。经不断回流、分馏、转移生成物，该反应转化率接近100%（以醋酸计）。物料配比1mol比1mol。

乙酸乙酯工艺流程图



泰兴金江化学工业有限公司

质量检验报告单

NO: JJHX-ZJZ-097

产品名称	乙酸正丙酯	抽样地点	仓库	产品批号	03220314
抽样数量	1000ml	罐号	V2012	检验日期	2022.03.14

检验依据: HG/T 4778-2014

检验结果

检验项目	检验指标		检验结果
	特级	优级	

外观 透明液体, 无悬浮物杂质 透明液体, 无悬浮物杂质

色度/Hazen单位 (铂-钴色号) ≤ 10 5

密度 ($\rho_{20}^{\circ}\text{C}/\text{g}/\text{cm}^3$) $0.883 \sim 0.888$ 0.888

乙酸正丙酯的质量分数, % ≥ 99.8 99.7 99.82

水的质量分数, % ≤ 0.04 0.05 0.022

酸的质量分数 (以CH₃COOH计), % ≤ 0.004 0.004 0.0019

蒸发残渣的质量分数, % ≤ 0.005 0.005 0.001

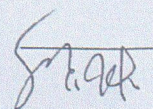
正丙醇的质量分数, % ≤ 0.05 0.10 0.012

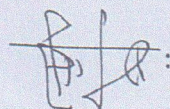
检验结论

特级

检验专用章

备注

检验人: 

复核人: 

2022年3月14日

泰兴金江化学工业有限公司

质量检验报告单

NO: JJHX-ZJZ-069

产品名称	乙酸乙酯	抽样地点	仓库	产品批号	01220314
抽样数量	1000ml	罐号	V002	检验日期	2022.03.14

检验依据: GB/T 3728-2007

检 验 结 果

检 验 项 目	检 验 指 标		检 验 结 果
	特 级	优 级	
外 观	透明液体, 无悬浮物杂质		透明液体, 无悬浮物杂质

色度/Hazen单位 (铂-钴色号)	≤	10	5
密度 (p 20℃g/cm ³)		0.897~0.902	0.900

乙酸乙酯的质量分数, %	≥	99.8	99.7
水的质量分数, %	≤	0.04	0.05

酸的质量分数 (以CH ₃ COOH计), %	≤	0.003	0.004
蒸发残渣的质量分数, %	≤	0.001	0.005

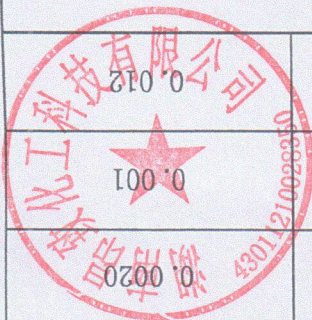
乙醇的质量分数, %	≤	0.05	0.10
------------	---	------	------

备 注			
检 验 结 论	特级		

2022年3月14日

复核人: [Signature]

检验人: [Signature]



企业生产危险化学品有机产品检验设施和检验设备表

序号	产品单元	检验设施名称	设施特征及用途描述	检验项目	依据标准及条款	检验设备名称	设备规格型号	设备编号	精度或测量范围	用途(进货检验、过程检验、出厂检验等)	备注
1	有机酯	安捷伦气相色谱仪	用于检测组分含量	乙醇含量、乙酸乙酯含量、正丁醇含量、乙酸正丁酯含量、丙烯酸正丁酯含量	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	安捷伦气相色谱仪	7820A 7890B	/	$\leq 5 \times 10^{-10}$ g/s	出厂检验	
2	有机酯	电子天平	用于称重	蒸发残渣, 水分	GB/3728-2007	电子天平	FA2004	114212	0.0001g	出厂检验	
3	有机酯	电子天平	用于称重	阻聚剂	GB/17529.4-1998	电子天平	FA2004N	115007	0.0001g	出厂检验	
4	有机酯	电热恒温鼓风干燥箱	用于烘焙恒重	蒸发残渣	GB/3728-2007	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	152498	1℃	出厂检验	
5	有机酯	库伦水分测定仪	用于检测水分	水分	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	库伦水分测定仪	万通831	C1-17-07	1PPM	出厂检验	
6	有机酯	卡尔·费休水分测定仪	用于检测水分	水分	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	卡尔·费休水分测定仪	50ml	C1-17-09	0.0010%	出厂检验	
7	有机酯	数显恒温水浴锅	用于恒温水浴蒸干	蒸发残渣	GB/3728-2007	数显恒温水浴锅	HH-S	909193	0.1℃	出厂检验	
8	有机酯	可见分光光度计	用于检测色度	色度, 阻聚剂	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	可见分光光度计	721N	50003	0.3nm	出厂检验	
9	有机酯	无塞滴定管	用于检测酸度	酸度	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	无塞滴定管	0-10ml	ZJ101	0.05 ml	出厂检验	
10	有机酯	数显密度仪	用于测密度	检测密度	GB/3728-2007	数显密度仪	DMN35	4794478	0.0001g/cm ³	出厂检验	
11	有机酯	刻度吸管	用于计量体积	检测水分, 酸度	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	刻度吸管	0-10 ml	C1-17-11	0.1 ml	出厂检验	
12	有机酯	比色管	用于计量体积	测量色度	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	比色管	50 ml	C1-17-12	25 ml	出厂检验	
13	有机酯	温度计	用于测量温度	测量密度	GB/3728-2007 GB/17529.4-1998	温度计	0-50℃	C1-17-12	0.1℃	出厂检验	

序号	产品单元	生产设施名称	设施特征及用途描述	生产设备、工艺 装备名称	设备编号
1	有机酯：工业用乙酸乙酯	反应器	用于乙酸乙酯物料反应	3#酯化反应釜	R-43101AB
2	有机酯：工业用乙酸乙酯	反应器	用于乙酸乙酯物料反应	4#酯化反应釜	R-44101
3	有机酯：工业用乙酸正丙酯	反应器	用于乙酸正丁酯物料反应	1#酯化反应釜	R-45101
4	有机酯：工业用乙酸乙酯	酯化塔器	用于乙酸乙酯酯化后物料分离	3#酯化塔	T-43101AB
5	有机酯：工业用乙酸乙酯	酯化塔器	用于乙酸乙酯酯化后物料分离	4#酯化塔	T-44101
6	有机酯：工业用乙酸正丙酯	酯化塔器	用于乙酸乙酯酯化后物料分离	1#酯化塔	T-45101
7	有机酯：工业用乙酸乙酯	精馏塔器	用于乙酸乙酯成品精制分离	3#精馏塔	T-43201
8	有机酯：工业用乙酸乙酯	精馏塔器	用于乙酸乙酯成品精制分离	4#精馏塔	T-44201
9	有机酯：工业用乙酸正丙酯	精馏塔器	用于乙酸正丁酯成品精制分离	1#精馏塔	T-45201
10	有机酯：工业用乙酸乙酯	回收塔器	用于乙酸乙酯物料回收	3#回收塔	T-43301
11	有机酯：工业用乙酸乙酯	回收塔器	用于乙酸乙酯物料回收	4#回收塔	T-44301
12	有机酯：工业用乙酸正丙酯	回收塔器	用于乙酸正丁物料回收	1#回收塔	T-45301
13	有机酯：工业用乙酸正丙酯	储罐	正丁醇原料储罐	——	17603
14	有机酯：工业用乙酸正丙酯	储罐	乙酸正丁酯成品储罐	——	17604
15	有机酯：工业用乙酸乙酯	储罐	乙酸乙酯成品中间罐	——	V-17701A
16	有机酯：工业用乙酸乙酯	储罐	乙酸乙酯成品中间罐	——	V-17701B
17	有机酯：工业用乙酸乙酯	储罐	乙酸乙酯头酯罐	——	V-17702
18	有机酯：工业用乙酸正丙酯	储罐	乙酸正丁酯成品中间罐	——	V-17703A
19	有机酯：工业用乙酸正丙酯	储罐	乙酸正丁酯成品中间罐	——	V-17703B
20	有机酯：工业用乙酸正丙酯	储罐	乙酸正丁酯头酯罐	——	V-17704