

编号：HCAP-2022-135（XP）

江门市新会区亚邦化工有限公司

安全现状评价报告

（备案稿）

被评价单位主要负责人：高成文

被评价单位经办人：赵丽媛

被评价单位联系电话：0750-6971251

（被评价单位公章）

2022年8月23日



江门市新会区亚邦化工有限公司

安全现状评价报告

(备案稿)

评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司

资质证书编号：APJ-（粤）-015

法定代表人：黄 陈

审核定稿人：刘海军

评价负责人：潘 杰



2022年8月23日

江门市新会区亚邦化工有限公司

安全现状评价报告

参加安全评价人员

	姓名	资格证书号	从业登记号	专业/职称	签名
项目负责人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
项目组成员	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
报告编制人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
报告审核人	谢雄鹰	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/高级工程师	

2 被评价单位概况

2.1 被评价单位基本情况

2.1.1 被评价单位简介

江门市新会区亚邦化工有限公司成立日期：2005年10月11日；属于有限责任公司（自然人投资或控股）；住所：江门市新会区古井镇官冲村新二村民小组虎仔山飞机场（土名）；法定代表人：高成文；注册资本：人民币壹仟贰佰伍拾万元；统一社会信用代码：914407057811685348；经营范围：危险化学品经营（凭有效的《危险化学品经营许可证》经营）；生产、加工、销售：水性涂料、球场材料、塑胶材料、防水密封材料；承接水性涂料装饰工程、建筑保温、防水、防腐工程、体育设施工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

亚邦公司于2019年8月26日取得江门市应急管理局颁发的《安全生产许可证》（证书编号：粤江危化生字〔2013〕0023号），主要负责人：高成文，有效期至2022年8月25日。许可范围：生产能力：年产470吨，许可品种：含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$](2828，白油墨、环氧清漆、聚氨酯清漆、丙烯酸清漆、环氧漆稀释剂、醇酸清漆、硝基木器清漆、无锡自抛光防污漆)。

该公司出于市场发展的需要，申请利用现有的生产、储存场所和生产设备的前提条件下由原来许可的8种产品，变更为：减少原有7种产品，仅保留1种产品，同时增加14种新产品，因此此次申请许可为15种品种。

亚邦公司自取得危险化学品安全生产许可证以来，严格按照国家相关法律法规及标准规范生产，未发生过安全生产事故，危险化学品生产装置运行

情况正常，生产过程中使用的原材料主要有易燃溶剂和相关树脂等，生产过程中主要存在着火灾、爆炸和中毒窒息等危险、有害因素。三年期间未在厂区内实施新建、改建、扩建等建设项目。

公司现有职工 41 人，其中 3 名安全管理人员。主要负责人、安全管理人员及特种作业人员均持有上岗证书。该公司实行一班制，每班工作时间为 8 小时，年工作日 250 天。该公司基本情况见下表：

表 2.1-1 企业基本情况表

公司名称	江门市新会区亚邦化工有限公司							
注册地址	江门市新会区古井镇官冲村新二村民小组虎仔山飞机场（土名）							
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）							
法定代表人	高成文	主要负责人				高成文		
职工人数	41 人	安全管理人员				3 人		
固定资产	1500 万元	上年销售额（2021 年）				322.3 万元		
联系电话	0750-6971251	传真	0750-6298833	邮政编码	529145			
危险化学品登记证	证书编号	44072200113						
	有效期	2022 年 07 月 01 日至 2025 年 06 月 30 日						
安全生产标准化证书	证书编号	新 AQBWHIII202000023						
	等级	安全生产标准化三级（危险化学品）						
	有效期至	2023 年 8 月						
	颁发部门	江门市新会区安全生产管理协会						
应急预案备案登记表	备案编号	440705 新应急（20190704）WH00032						
	有效期	至 2022 年 7 月 3 日						
安全生产许可证	编号	粤江危化生字（2013）0023 号						
	有效期	2019 年 8 月 26 日至 2022 年 8 月 25 日						
	许可范围	2828，白油墨、环氧清漆、聚氨酯清漆、丙烯酸清漆、环氧漆稀释剂、醇酸清漆、硝基木器清漆、无锡自抛光防污漆						
	发证部门	江门市应急管理局						
此次申请许可的危险化学品生产和储存能力								
序号	产品品种	危化品序号	年产能 (t/a)	日常最大储量 (t)	状态	火灾危险性	生产场所	储存场所
1	无锡自抛光防污漆	2828	10	2	液态	乙类	甲类/乙类车间	甲类仓库
2	网孔版油墨	2828	30	4	液态	乙类	甲类/乙类车间	

3	环氧连接漆	2828	25	3	液态	乙类	甲类/乙类车间
4	环氧改性通用防锈底漆	2828	25	3	液态	乙类	甲类/乙类车间
5	环氧树脂涂料	2828	45	5	液态	乙类	甲类/乙类车间
6	聚氨酯树脂涂料	2828	30	4	液态	乙类	甲类/乙类车间
7	丙烯酸聚氨酯面漆	2828	30	4	液态	甲类	甲类车间
8	涂料用稀释剂	2828	30	4	液态	甲类	甲类车间
9	醇酸树脂涂料	2828	60	6	液态	甲类	甲类车间
10	氨基树脂涂料	2828	10	2	液态	乙类	甲类/乙类车间
11	7110 甲聚氨酯固化剂	2828	45	5	液态	乙类	甲类/乙类车间
12	环氧固化剂	2828	20	3	液态	乙类	甲类/乙类车间
13	沥青涂料	2828	10	2	液态	乙类	甲类/乙类车间
14	聚酯树脂涂料	2828	80	8	液态	乙类	甲类/乙类车间
15	硝基涂料	2828	20	3	液态	甲类	甲类车间
合计			470	58	—		

该公司自 2019 年 8 月 26 日取得安全生产许可证以来，生产范围、生产场所、生产设备、储存设施等变化情况如下表所示。

表 2.1-2 三年变化情况表

项目	2019 年 8 月 26 日申领安全生产许可证时的情况	本次申请换证基本情况	有无发生改变
企业名称	江门市新会区亚邦化工有限公司	江门市新会区亚邦化工有限公司	无
地址	江门市新会区古井镇官冲村新二村民小组虎仔山飞机场（土名）	江门市新会区古井镇官冲村新二村民小组虎仔山飞机场（土名）	无
法定代表人	高成文	高成文	无
主要负责人	高成文	高成文	无
许可范围	生产能力：年产 470 吨。许可品种：2828，白油墨、环氧清漆、聚氨酯清漆、丙烯酸清漆、环氧漆稀释剂、醇酸清漆、硝基木器清漆、无锡自抛光防污漆	生产能力：年产 470 吨，许可品种：2828，无锡自抛光防污漆、网孔版油墨、环氧连接漆、环氧改性通用防锈底漆、聚氨酯树脂涂料、丙烯酸聚氨酯面漆、涂料用稀释剂、醇酸树脂涂料、环氧树脂涂料、氨基树脂涂料、7110 甲聚氨酯固化剂、环氧固化剂、	有

12 评价结论

评价组根据国家、地方、行业相关安全法规、规范及标准，运用安全系统工程的理论及方法，通过对该项目的安全现状进行评价后，得出如下结论：

12.1 危险、有害因素分析结论

1) 该项目涉及到的危险化学品主要有：乙酸乙酯、三甲苯、1,3-二甲苯、醇酸树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂、异佛尔酮二异氰酸酯、三乙胺、异丁醇、环己酮、PMA、乙酸甲酯、乙酸仲丁酯、乙酸正丁酯、固化剂、分散剂、流平剂、混丁醇、苯乙烯、硝化棉溶液、无锡自抛光防污漆、网孔版油墨、环氧连接漆、环氧改性通用防锈底漆、聚氨酯树脂涂料、丙烯酸聚氨酯面漆、涂料用稀释剂、醇酸树脂涂料、环氧树脂涂料、氨基树脂涂料、7110 甲聚氨酯固化剂、环氧固化剂、沥青涂料、聚酯树脂涂料、硝基涂料。

2) 该项目涉及重点监管危险化学品的有乙酸乙酯、苯乙烯；涉及易制爆危险化学品的有硝化棉溶液；涉及江门市非中心区域限制和控制危险化学品的共有 36 种：乙酸乙酯、三甲苯、1,3-二甲苯、醇酸树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂、异佛尔酮二异氰酸酯、三乙胺、异丁醇、苯乙烯、硝化棉溶液、环己酮、PMA、乙酸甲酯、乙酸仲丁酯、乙酸正丁酯、固化剂、分散剂、流平剂、混丁醇、无锡自抛光防污漆、网孔版油墨、环氧连接漆、环氧改性通用防锈底漆、聚氨酯树脂涂料、丙烯酸聚氨酯面漆、涂料用稀释剂、醇酸树脂涂料、环氧树脂涂料、氨基树脂涂料、7110 甲聚氨酯固化剂、环氧固化剂、沥青涂料、聚酯树脂涂料、硝基涂料。该项目不涉及储存和使用剧毒化学品、监控化学品、易制毒化学品、特别管控化学品。

3) 该项目在生产、储存过程中存在的危险因素有：火灾、其他爆炸、中毒和窒息、容器爆炸、起重伤害、物体打击、车辆伤害、机械伤害、触电、淹溺、灼烫、高处坠落、坍塌、其他伤害等 14 种危险、有害因素。

4) 根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB30871-2014) 等有关规定辨识，该项目搅拌釜、反应釜、储水罐、油漆有机废气处理设施属于有限空间。

5) 根据《质检总局关于修订<特种设备目录>的公告》(2014 年第 114 号) 辨识，该项目涉及使用的特种设备为：叉车、空压机储气罐(简单压力容器)。

6) 根据《产业结构调整指导目录》(2019 年本) 和《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录(第一批)》(应急厅(2020)38 号)、《国家安全监管总局关于印发淘汰落后安全技术装备目录(2015 年第一批)的通知》(安监总科技(2015)75 号)、《国家安全监管总局关于印发淘汰落后安全技术工艺、设备目录(2016 年)的通知》(安监总科技(2016)137 号) 辨识可知，该项目生产的产品不属于淘汰类的落后产品，没有采用淘汰落后的工艺技术、设备。

7) 依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018) 对该项目危险化学品情况进行重大危险源辨识，结果为：亚邦公司各生产单元、储存单元均不构成危险化学品重大危险源。

12.2 定性、定量评价结论

1) 运用安全检查表法对该项目的申请安全生产许可证条件单元、安全管理单元、总平面布置单元、生产场所安全检查单元、储存场所安全检查单元、《涂料生产企业安全技术规程》符合性检查单元、重大安全生产事故隐

患检查单元进行符合性评价，存在 6 个不符合项，企业已全部整改完毕，评价结果为符合要求。

2) 通过《应急管理部关于印发危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级指南（试行）的通知》（应急〔2018〕19 号）对该项目的安全风险进行评估诊断得出该公司安全风险等级为蓝色。

3) 通过道化学火灾、爆炸指数评价法评价得出结论：该项目甲类仓库中的一个防火分区，在其他物料的日常储量均换算为乙酸乙酯，且防火分区最大储存量约 247.3t 的情况下火灾爆炸危险指数为 98.512，火灾爆炸危险等级为“中等”，暴露半径为 25.22m，暴露区域面积为 1997.19m²，一旦发生事故，暴露半径和暴露区域面积内 68% 的财产将可能受到破坏。经采用安全措施补偿后，火灾爆炸危险指数降为 75.46，火灾爆炸危险等级为“较轻”，暴露半径为 19.32m，暴露区域面积为 1172.04m²，可使该单元的损失降低到 52%，相对损失减少 16%。

12.3 综合评价结论

综上所述，江门市新会区亚邦化工有限公司的安全设施、安全生产条件、安全生产管理、安全管理制度等符合《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》等国家有关安全生产法律、法规和技术标准的要求，具备安全生产许可证延期换证的条件。



厂区大门



生产区入口



甲类车间现场情况



甲类仓库现场情况



水性聚氨酯树脂车间



乙类车间现场情况