

编号：HCAP-2022-362（XP）

# 珠海市威旗防腐科技股份有限公司

## 安全评价报告

（备案稿）

被评价单位主要负责人：赖华生

被评价单位经办人：曾子迪

被评价单位联系电话：13703007914



（被评价单位公章）

2022年12月08日

# 珠海市威旗防腐科技股份有限公司

## 安全评价报告 (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：赵文朋

评价机构联系电话：020-82035270



# 珠海市威旗防腐科技股份有限公司

## 安全评价报告 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	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
项目组成员	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/高级工程师	刘海军

## 2 被评价公司概况

### 2.1 被评价公司的基本情况

珠海市威旗防腐科技股份有限公司（以下简称“该公司”或“威旗公司”）于2003年5月30日注册成立，住所：珠海市金湾区三灶镇大门路16号，是一家经珠海市工商行政管理局注册成立的股份有限公司（未上市）；法定代表人：赖华生；统一社会信用代码：91440400751056742P，主要生产工业防腐涂料、船舶防腐涂料及特种功能涂料。

威旗公司是一家危险化学品生产经营企业，该公司已于2019年12月30日取得珠海市应急管理局核发的《安全生产许可证》（编号：粤珠WH安许证字[2020]0020号），主要负责人：赖华生；许可范围：丙烯酸酯类树脂涂料(2828, 500t/y)、醇酸树脂涂料(2828, 800t/y)、环氧树脂涂料(2828,1000t/y)、聚氨酯树脂涂料(2828, 1000t/y)、元素有机涂料(2828, 500t/y)、涂料用稀释剂(2828, 600t/y)、酚醛树脂涂料(2828, 300t/y)、沥青涂料(2828, 400t/y)、烯类树脂涂料(2828, 300t/y)、橡胶涂料(2828, 300t/y)、环氧漆固化剂(2828, 300t/y)等共11种，有效期2020年1月5日至2023年1月4日。

威旗公司现有职工人数50人，其中，主要负责人1人，专职安全管理人员2人。威旗公司设置有安全生产管理机构，配置了专职安全生产管理人员，聘请了专职注册安全工程师。威旗公司安全生产管理分工明确、责任落实，自取得《安全生产许可证》以来，根据市场的需求安排生产，没有发生生产安全事故。

表 2.1-1 基本情况表

公司名称	珠海市威旗防腐科技股份有限公司
企业类型	股份有限公司（未上市）

珠海市威旗防腐科技股份有限公司安全评价报告

公司地址	珠海市金湾区三灶镇大门路 16 号	成立日期	2003 年 5 月 30 日			
联系电话	0756-7789905	传真电话	0756-7789918			
职工人数	50 人	安全管理人数	2 人			
法定代表人	赖华生	主要负责人	赖华生			
注册资本	1500 万元	固定资产	1390 万元			
安全生产许可证		编号：：粤珠 WH 安许证字[2020]0020 号，有效期至 2023 年 1 月 4 日				
危险化学品登记证		证书编号：44042200059，有效期至 2025 年 10 月 27 日				
生产场所	地址	珠海市金湾区三灶镇大门路 16 号				
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>				
储存场所	地址	珠海市金湾区三灶镇大门路 16 号				
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>				
本次拟申请许可范围						
序号	产品名称	危险化学品目录序号	火灾危险性类别	危险性分类	产量(t/a)	最大储量(t)
1	丙烯酸酯类树脂涂料	2828	乙类（闪点 33℃）	易燃液体，类别 3	500	1.5
2	醇酸树脂涂料	2828	乙类（闪点 41℃）	易燃液体，类别 3	800	1.5
3	环氧树脂涂料	2828	乙类（闪点 43℃）	易燃液体，类别 3	1000	2
4	聚氨酯树脂涂料	2828	乙类（闪点 38℃）	易燃液体，类别 3	1000	2
5	元素有机涂料	2828	乙类（闪点 34℃）	易燃液体，类别 3	500	1
6	涂料用稀释剂	2828	甲类（闪点 15℃）	易燃液体，类别 2	600	2
7	酚醛树脂涂料	2828	乙类（闪点 38℃）	易燃液体，类别 3	300	1
8	沥青涂料	2828	乙类（闪点 34℃）	易燃液体，类别 3	400	1
9	烯类树脂涂料	2828	乙类（闪点 32℃）	易燃液体，类别 3	300	1
10	橡胶涂料	2828	乙类（闪点 39℃）	易燃液体，类别 3	300	1
11	环氧漆固化剂	2828	乙类（闪点 36℃）	易燃液体，类别 3	300	1

## 10 安全评价结论

### 10.1 危险、有害因素辨识结果

1) 威旗公司涉及的原辅材料属于危险化学品的有：二甲苯异构体混合物、正丁醇、乙酸正丁酯、乙酸乙酯、甲醇、环己酮、1,3,5-三甲苯、环氧树脂、醇酸树脂、聚氨酯树脂、银粉浆、锌粉。产品属于危险化学品：丙烯酸酯类树脂涂料、醇酸树脂涂料、环氧树脂涂料、聚氨酯树脂涂料、元素有机涂料、涂料用稀释剂、酚醛树脂涂料、沥青涂料、烯类树脂涂料、橡胶涂料、环氧漆固化剂。

2) 根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号，2018年9月18日公布的国务院令第703号修改），对威旗公司涉及的物料进行辨识，该公司使用的原辅材料和产品不涉及易制毒化学品。

3) 根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版），对威旗公司涉及的物料进行辨识，该公司使用的锌粉属于易制爆危险化学品。

4) 根据《危险化学品目录》（2015版），对威旗公司涉及的物料进行辨识，该公司使用的原辅材料和产品不涉及剧毒化学品。

5) 根据《高毒物品目录(2003年版)》，对威旗公司涉及的物料进行辨识，该公司使用的原辅材料和产品不涉及高毒物品。

6) 根据《各类监控化学品名录（2020）》（中华人民共和国化学工业部令第52号），对威旗公司涉及的物料进行辨识，该公司使用的原辅材料和产品不涉及监控化学品。

7) 根据《特别管控危险化学品目录（第一版）》（应急管理部工业和信息化部公安部交通运输部公告2020年第3号）进行辨识，对威旗公司涉

8) 根据《产业结构调整指导目录(2019年本)》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令第49号, 2021年修改)、《应急管理部办公厅关于印发<淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录(第一批)>的通知》(应急厅〔2020〕38号), 威旗公司生产的产品不属于淘汰类的落后产品, 也没有采用和使用国家明令限制、淘汰类的生产工艺、设备。

9) 依据《重点监管的危险化学品名录》(2013年完整版), 该公司生产中使用的乙酸乙酯、甲醇属于重点监管的危险化学品。

10) 依据《重点监管危险化学品工艺目录》(2013年完整版), 该公司危险化学品生产工艺不涉及重点监管的危险化学品工艺。

11) 根据珠海市应急管理局关于印发《珠海市禁止、限制和控制危险化学品目录(2022年版)》的通知(珠应急〔2022〕77号)进行辨识, 该公司所在地珠海市金湾区三灶镇属于非中心城区, 该项目涉及的危险化学品均属于“非主城区限制和控制部分”中的危险化学品, 在非主城区区域允许生产、使用、运输、储存和经营(设储存)。

12) 按照《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)对该公司本项目生产单元和储存单元进行重大危险源辨识, 该公司生产单元和储存单元不构成危险化学品重大危险源。

13) 威旗公司在生产、储存过程中, 可能产生的主要危险、有害因素有: 火灾爆炸、中毒和窒息、容器爆炸、触电、车辆伤害、物体打击、高处坠落、机械伤害、起重伤害、灼烫、淹溺、粉尘爆炸、粉尘危害、高温危害、噪声危害。其中火灾爆炸、粉尘爆炸、中毒和窒息是最主要的危害因素。

14) 根据《国家安全生产监督管理局关于印发<化工和危险化学品生产经营单

位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>和<烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>的通知》（安监总管三〔2017〕121号）判定，未发现该公司存在重大生产安全事故隐患。

## 10.2 定性、定量评价结论

1) 通过安全检查表，对威旗公司的安全管理、项目选址、总平面布置、常规防护设施和措施、电气安全、消防设施等方面进行检查，经整改后全部符合。威旗公司本项目的安全生产条件基本符合现行的与安全生产有关的国家和地方的法律、法规、规范及标准的要求。

2) 通过作业条件危险性评价法得出评价结果为：“火灾爆炸”、“中毒和窒息”、“粉尘爆炸”分值较高，是最主要的危险有害因素，属于“一般危险，需要注意”的程度。其他因素如触电、物体打击、高处坠落、机械伤害等危险分值较小，属次要危险，属“稍有危险，可以接受”等级程度，其危险程度相对较小。

3) 通过区域定量风险评价法得出评价结果为：公司一旦危险化学品储存装置发生泄漏可引起池火灾和蒸气云爆炸的事故。以发生二甲苯储罐蒸气云爆炸事故（危害性较大）为例，死亡半径为 10.02m，重伤半径为 30.78m，轻伤半径为 59.87m，财产损失半径为 36.43m。

4) 根据个人风险及社会风险计算，外部安全防护距离符合要求，个人风险和社会风险处于可接受范围内。

5) 通过安全风险诊断分级评价法，威旗公司的最终安全风险为蓝色。

6) 根据有关要求，对威旗公司的安全生产情况和清浄下水措施进行分



析评价，其安全生产情况符合要求，清浄下水处理措施科学有效，在事故状态时，可以防止污水对厂区外周边环境构成影响。

7) 威旗公司本项目的安全条件符合《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（原国家安全生产监督管理总局令第 41 号，2017 年安监局第 89 号令修正）第二章申请安全生产许可证的相关条件。

8) 威旗公司本项目的安全设施、设备符合国家相关法律法规、标准规范的要求，目前处于正常使用状态。

### 10.3 综合评价结论

珠海市威旗防腐科技股份有限公司本次评价涉及的各项安全设施、设备符合国家法律法规、标准规范要求，安全生产条件符合的《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（原国家安全生产监督管理总局令第 41 号，2017 年安监局第 89 号令修正）等相关规定的要求，其从事危险化学品生产的风险程度处于可接受程度，具备危险化学品安全生产许可证延期换证的条件。

	
<p>库房 B</p>	<p>库房 B</p>
	
<p>库房 A</p>	<p>埋地储罐区</p>
	
<p>生产车间 (中转区)</p>	<p>生产车间 (分散、研磨和包装区)</p>

现场照片



车间安全告知牌



人体静电接地球



风向标



危化品安全周知牌



锌粉单独存放间



可燃气体报警仪



厂区东面永刚塑料公司



项目负责人现场照片



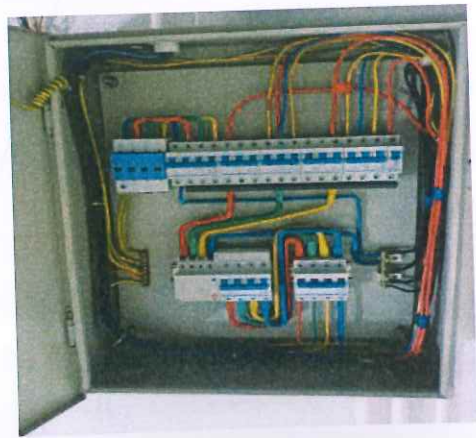
厂区西面滨河路



厂区北面珠海中电数码公司宿舍楼



电箱静电接地线



厂区南面定湾八路

