

# 珠海展辰新材料股份有限公司

## 2020 年环境信息公示

### 一、基本信息

珠海展辰新材料股份有限公司，成立于 2006 年 12 月 13 日，原名为珠海展辰化工有限公司，2015 年 6 月 11 日变更为珠海展辰新材料有限公司，在珠海市工商行政管理局注册登记，取得了《企业法人营业执照》，公司法定代表人为陈冰。统一社会信用代码：9144040079625913XA，注册资金 3.3 亿元。2019 年 7 月 9 日再次变更为珠海展辰新材料股份有限公司，是一家集环保涂料研发、生产、销售和工程施工为一体的涂料企业，位于珠海市高栏港经济区精细化工区南化三路 28 号，公司投资总额为 59651.64 万元，厂区用地面积为 85904m<sup>2</sup>，目前，拥有珠海工厂、上海展辰、青岛展辰、成都展辰、福州展辰、濮阳展辰（在建）、越南展辰七大生产基地，是中国涂料行业最具规模化的企业之一。

公司主要产品：硝基底漆（32198）、硝基清漆（32198）、硝基磁漆（32198）、硝基漆稀释剂（32198）、聚氨酯漆稀释剂（32198）、聚酯树脂清漆（32198）、醇酸树脂（32197）、7110 甲聚氨酯固化剂（32198），水性涂料（乳胶漆）、真石漆。

全球已拥七大生产基地，分别是珠海工厂、上海展辰、青岛展辰、成都展辰、福州展辰、越南展辰。另外河南濮阳化工园正在建设中，计划 2020 年投产，完全按照环保高要求建设的新基地，满足新环保法的要求。

公司以“追求环保、创造宜居生活，为顾客提供更为优质的涂料产品与解决方案”为经营宗旨，旗下拥有“展辰”、“富臣”、“经典”、“总督”等多个品牌，产品涵盖家具涂料、装修涂料、建筑涂料、工业涂料等领域，营销网络遍布全国，并已成功进入海外市场，拥有良好的品牌口碑。截止 2019 年，公司已取得发明专利 444 项，参与制定、修改国家标准和行业标准 39 项。承担 3 项国家火炬计划项目，荣获科技技术奖 9 项，发表科技论文百余篇，持续为中国涂料行业的发展做出应有的贡献。

涂料产品注入了新的环保理念，以生产绿色环保涂料为主。自主研发 UV 水性涂料，大力发展水性漆业务，为下游客户企业解决了环保难题。公司通过了 ISO19001、ISO14001 和 OHSAS18000 体系验证，环保产品 3C 验证。

### 二、防治污染设施的建设和运行情况

公司建有完善的环境保护设施：车间生产工艺为密闭化生产，车间配有粉尘收集处理系统以及完善的废水处理设施，规范化固体废弃物收集、贮存场所。设施场所采取防雨、防晒、防泄漏措施，杜绝跑、冒、滴、漏现象发生。

### 1、废气处理设施：

车间生产工位执行密闭化管理，生产工作中逸散的有机气体和粉料物质，通过除尘系统，将粉尘收集过滤回用，有机废气再次通过活性炭吸附冷凝回收系统处理以及沸石转轮、蓄热式氧化系统（RTO 系统），均满足当地的环保要求。其中上海公司已经装有在线监测，登录公司网站：<http://58.40.21.10> 可以查询实时在线检测数据。

各公司的废气处理工艺如下：

公司名称	处理工艺	执行排放要求
上海展辰	1、布袋除尘+活性炭吸附+冷凝回收工艺 2、初效过滤器+活性炭吸附+催化燃烧工艺	DB31-881-2015《涂料、油墨及其类似产品制造工业大气污染物排放标准》、DB31-933-2015《大气污染物综合排放标准》
青岛展辰	1、布袋除尘+活性炭吸附+转轮吸附脱附+催化燃烧	DB37-2801.6-2018《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》、DB37 2376-2013 山东省区域性大气污染物综合排放标准（意见稿）
福州展辰	1、布袋除尘+活性炭吸附工艺	GB16297-1996 大气污染物排放标准
成都展辰	1、脉冲式布袋除尘+活性炭吸附工艺	DB51/2377-2017 四川省固定污染源大气挥发性有机排放标准
珠海工厂	1、袋式过滤器+活性炭吸附+冷凝回收（树脂车间、实验室） 2、滤筒除尘+转轮吸附+RTO（制漆车间） 3、滤筒除尘工艺（乳胶漆车间）	GB31572-2015 合成树脂工业污染物排放标准 DB44/27-2001 广东省大气污染物排放限值

### 2、污水处理设施：

设有生活污水处理站和工业废水处理站。出水水质均达到国家相关规定的排放标准。

2.1 生活污水处理站采用物理法和生化处理法相结合方式，最后加上植物床进行深度处理。将宿舍区和厂区的生活污水通过化粪池、格栅、微生物厌氧、兼氧、好氧、沉淀、出水排入市政管网，处理效果稳定，污染物除去效果高。

2.2 工业废水处理站：酯化废水经过三效蒸发工艺后与沉淀后的乳胶废水、车间清洗废气气浮预处理。三股废水混合后再经过活性污泥 O/A 法处理，再经过生态植物床处理，最终

出水纳入市政管网。

公司名称	处理工艺	执行排放要求
上海展辰	三效蒸发+一级沉淀+SBR池+UASB+好氧处理+二级沉淀+达标排放	GB31572-2015 合成树脂工业污染物排放标准
青岛展辰	破乳+微电解+缓凝沉淀+水解酸化+好氧处理+消毒+达标排放	GB/T31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准 GB8978-1996 污水综合排放标准
福州展辰	为生活废水处理工艺	GB8978-1996 污水综合排放标准
成都展辰	水性漆预处理+厌氧+好氧+一级沉淀+物理脱色+二级沉淀+达标排放	GB8978-1996 污水综合排放标准
珠海工厂	三效蒸发+废水综合池+气浮池+两级厌氧+兼氧池+两级好氧池+两级沉淀池+生态植物床+达标排放	GB31572-2015 合成树脂工业污染物排放标准 DB44/26-2001 广东省水污染物排放限值

### 3、危险废弃物收集场所（危废贮存间）

严格按照危险废弃物临时放置点的设计规范，做好防雨、防晒、防泄漏、防渗透措施。产生的废油漆渣、废抹布、废油漆桶、废活性炭等危险废弃物，委托有资质的环保公司处理，并严格遵照五联单制度（电子联单），符合当地的固体废物污染环境防治条例及废物转移管理办法要求。各分公司委托的处理公司分别如下：

公司名称	委托处理环保公司
上海展辰	上海天成环保有限公司\上海巨浪环保有限公司
珠海工厂	江门新财富环保有限公司、珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物综合处理有限公司
青岛展辰	潍坊东江环保蓝海环境保护有限公司
福州展辰	福州绿洲固体废物处置有限公司
成都展辰	四川西部聚鑫化工有限公司/成都兴荣环保有限公司

### 4、公司生产设备都采用低噪音设备。

洗桶区域为主要噪音区与生产区域分开，并做好噪音隔离措施。厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008的3类区域标准

检测位置（试行标准）		白天（dB）	夜间（dB）
上海展辰	3类	65	55
青岛展辰	3类	65	55
福州展辰	2类	60	50
	4类	70	55

成都展辰	2类	60	50
珠海工厂	3类	65	55

公司处理水、气、声、渣的设备设施、均为正常有效运行，环保设施的同步有效运行率达100%。

### 三、污染物排放种类、数量和去向

1、废气污染物排放的种类：甲苯、二甲苯、苯乙烯、颗粒物、VOC，经过有效处理后高空达标排放。

属地公司	监测点	检测项目	检测结果		允许排放标准		数据来源	监测日期			
			浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)	检测报告				
珠海工厂	水性车间	颗粒物	ND	0.345	120	4.04	珠海天和检测 报告编号:TH(2020) 033002/A1	2020.03.30			
		制漆车间	苯乙烯	ND	$1.7 \times 10^{-4}$	20			-		
	甲苯		ND	$1.7 \times 10^{-4}$	8	-					
	二甲苯		ND	$1.7 \times 10^{-4}$	70	3.1					
	非甲烷总烃		2.76	0.095	60	-					
	臭气浓度		23	无量纲	-	-					
	树脂车间	苯乙烯	ND	$1.4 \times 10^{-4}$	20	-					
		甲苯	0.36	$9.8 \times 10^{-3}$	8	-					
		非甲烷总烃	3.51	0.096	60	-					
		臭气浓度	17	无量纲	-	-					
	上海展辰	10#油性车间	颗粒物	1.9	0.073	20			0.45	PONY 谱尼测试 报告编号: BOB3CVZ042381555Z	2020.04.15
			甲苯	0.357	0.014	10			0.2		
二甲苯			0.487	0.019	20	0.8					
苯			0.003	$1.2 \times 10^{-4}$	1.0	0.05					
铬及其化合物			<0.002	-	1.0	0.009					
苯乙烯			0.013	$5 \times 10^{-4}$	20	1.0					
乙酸丁酯			0.272	0.01	80	1.6					
乙酸乙酯			1.88	0.072	80	1.6					
非甲烷总烃			6.58	0.25	50	2.0					
树脂车间			颗粒物	2.1	0.018	30	-				
		甲苯	0.015	$1.3 \times 10^{-4}$	10	0.2					
		二甲苯	0.039	$3.4 \times 10^{-4}$	20	0.8					
		非甲烷总	1.61	0.014	100	-					

	品检 研发	烃						
		甲苯	0.176	$9.5 \times 10^{-4}$	10	0.2		
		二甲苯	0.761	0.0041	20	0.8		
		非甲烷总 烃	28.1	0.15	70	3.0		
青岛 展辰	车间 排气 总口	颗粒物	2.6	0.059	18	0.51	山东省环评检测 报告编号： SDHP20030304	2020.03.11
		苯	0.227	0.00494	1	0.3		
		甲苯	0.308	0.0067	15	0.6		
		二甲苯	0.674	0.0147	30	0.6		
		非甲烷总 烃	1.37	0.0299	120	6		
成都 展辰	一号 油性 车间	苯	0.094	$5.27 \times 10^{-4}$	1	0.2	四川凯乐检测 凯乐检字(2020)第 050663W号	2020.05.21
		甲苯	0.307	$1.72 \times 10^{-3}$	10	0.6		
		二甲苯	2.35	0.0132	20	0.9		
		非甲烷总 烃	4.49	0.025	60	3.4		
	二号 水性 车间	颗粒物	<20	<0.0615	120	3.5		
	三号 车间	苯	0.13	$9.41 \times 10^{-4}$	1	0.2		
		甲苯	0.46	$3.31 \times 10^{-3}$	10	0.6		
		二甲苯	2.99	$2.16 \times 10^{-2}$	20	0.9		
非甲烷总 烃		4.23	0.0305	60	3.4			
福州 展辰	1#排 气筒	颗粒物	11.3	0.161	120	3.5	福建拓普检测 报告编号： CTPF20HJ0603	2020.05.28
		甲苯	0.205	$2.93 \times 10^{-3}$	15	0.6		
		二甲苯	3.15	0.063	20	0.6		
		非甲烷总 烃	14.6	0.209	100	1.8		
	2#排 气筒	甲苯	0.291	$1.48 \times 10^{-3}$	15	0.6		
		二甲苯	2.54	0.013	20	0.6		
		非甲烷总 烃	13.1	$6.69 \times 10^{-2}$	100	1.8		
		颗粒物	7.0	0.036	120	3.5		
	3#排 气筒	非甲烷总 烃	25.9	0.237	100	1.8		
		颗粒物	4.4	0.04	120	3.5		

	甲苯	0.536	$4.9 \times 10^{-3}$	15	0.6		
	二甲苯	6.54	$5.98 \times 10^{-2}$	20	0.6		

导热油锅炉只有上海公司、珠海公司和青岛公司涉及到，锅炉污染物排放指标如下：

检测地点	所用燃料	检测项目	检测结果 mg/m <sup>3</sup>	允许排放标准 mg/m <sup>3</sup>	数据来源报告	监测时间
珠海工厂	天然气	二氧化硫	<3	50	珠海天和检测 报告编号：TH(2020) 033002/A1	2020.03.30
		氮氧化物	118	150		
		烟尘	<20	120		
		黑度	<1	<1		
上海展辰	天然气	二氧化硫	<3	20	PONY 谱尼测试 报告编号： BOB3CVZ042409555Z	2020.04.15
		氮氧化物	42	150		
		颗粒物	4.3	20		
		烟尘黑度	<1级	1级		
青岛展辰	天然气	颗粒物	1.6	18	山东省环评检测 报告编号： SDHP20030304	2020.03.11
		二氧化硫	5	550		
		氮氧化物	58	240		

2、废水污染物排放的种类：PH、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、氨氮。生活废水处理达标后排入市政污水管网，工业废水处理标准后排入市政污水处理厂。

检测位置	排放口	检测项目	检测结果	数据来源报告	监测时间
			(mg/l)		
珠海工厂	污水排放口	PH值	7.72	珠海天和检测 报告编号：TH(2020) 033002/A1	2020.03.30
		悬浮物	4L		
		CODcr	66		
		BOD <sub>5</sub>	21.1		
		NH <sub>3</sub> -N	0.295		
		总磷	0.02		
		总氮	6.86		
上海展辰	废水排放口	PH	6.76	PONY 谱尼测试 报告编号：	2020.04.15
		SS	<4		

		CODcr	29	B0B3CVZ042483555		
		BOD <sub>5</sub>	6.9			
		NH <sub>3</sub> -N	1.04			
青岛展辰	污水排放口	PH	7	山东省环评检测 报告编号： SDHP20030304	2020.03.11	
		SS	8			
		CODcr	47			
		BOD <sub>5</sub>	9.6			
		NH <sub>3</sub> -N	1.51			
福州展辰	污水排放口	PH	6.52-6.58	福建拓普检测 报告编号： CTPF20HJ0603	2020.05.28	
		SS	41			
		CODcr	60			
		BOD <sub>5</sub>	18.1			
		NH <sub>3</sub> -N	14.2			
		动植物油	1.0			
		总磷	0.46			
成都展辰	污水排放口	PH	7.41	四川凯乐检测 凯乐检字【2019】第 04304W号	2020.05.21	
		SS	11			
		CODcr	32			
		NH <sub>3</sub> -N	4.76			
		总磷	0.16			
		阴离子表面活性剂	0.40			

### 3、厂界噪声监测情况

属地公司	检测点位	检测结果 Leq		排放限值		数据来源	监测时间
		单位：dB(A)		GB12348-2008			
	厂界1米	昼间	夜间	昼间	夜间	检测报告	
上海展辰	东面1#	58	48	65	55	PONY 谱尼测试 报告编号： B0B3CVZ042486555Z	2020.04.15
	南面2#	61	49				
	西面3#	58	50				
	北面4#	57	48				
珠海工厂	东南面1#	61.9	48.5	65	55	珠海天和检测 报告编号：TH(2020) 033002/A1	2020.03.30
	东北面2#	57.0	45.1				
	西北面3#	57.4	45.4				

	西南面 4#	63.8	45.4				
青岛展辰	东面 1#	54	没测	65	55	山东省环评检测报告编号： SDHP20030304	2020.03.11
	南面 2#	53					
	西面 3#	57					
	北面 4#	54					
成都展辰	东面 1#	58	没测	65	55	四川凯乐检测 凯乐检字【2019】第 04405W 号	2020.05.21
	南面 2#	57					
	西面 3#	56					
	北面 4#	57					
福州展辰	东面 1#	66.9	没测	70	55	福建拓普检测报告编号： CTPF20HJ0603	2020.05.28
	南面 2#	56.9		60	50		
	西面 3#	58.4					
	北面 4#	57.0					

监测数据均来源于属地公司的监测报告。

4、危险废弃物转移情况：公司及下属各分公司 2019 年度处理量情况如下，全部委托有资质环保公司处理。

序号	公司名称	处理量（吨）
1	上海展辰	27
2	青岛展辰	30.24
3	成都展辰	26
4	福州展辰	10.317
5	珠海工厂	97.43

注：数据来源 各公司的危险废弃物转移联单

#### 四、建设项目环境影响评价及环境保护许可情况

公司及其下属各分公司都严格履行了环境评价和“三同时”制度，符合了当地建设项目环境管理保护管理条例和建设项目环境影响审批相关要求。环保设施自主组织验收，排放浓度均到达环评所规定的排放标准，各公司的环评清单如下：

公司名称	项目名称	环评编号
上海展辰	青浦区环保局关于上海展辰涂料有限公司扩建项目环境影响报告书的审批意见	青环保许管【2017】489 号



青岛展辰	平度市环境保护局关于对青岛展辰新材料有限公司环保涂料改扩建项目环境影响报告表暨大气环境影响专项评价报告的批复	平环审【2017】45号
福州展辰	关于《福州展辰新材料有限公司年产光固化涂料20000吨、水性涂料30000吨、油漆10000吨、水性乳胶漆5000吨项目环境影响报告表》的审批意见	融环评表【2016】23号
成都展辰	关于成都展辰化工有限公司年产3.7万吨建筑涂料生产线技术改造项目环境影响报告书审查批复	大环建【2014】79号
珠海工厂	关于珠海展辰新材料有限公司年产15万环保涂料及树脂建设项目环境影响报告书的审批意见	珠港环建【2017】7号

## 五、环境突发事件应急预案

根据相关部门要求，参照《石油化工企业环境应急预案编制指南》和《突发环境事件应急预案管理暂行办法》，编制了展辰公司的《突发环境事件综合应急预案》，并通过专家评审。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》要求，《预案》已报送到当地的环保部门备案。备案编号如下：

公司名称	环境应急预案 备案编号	备案日期
上海展辰	02-310118-2018-063-M	2018/11/30
珠海工厂	440406-2019-094-H	2019/9/24
青岛展辰	370223-20170505-070-M	2017/5/5
福州展辰	350181-2017-008-L	2017/5/2
成都展辰	510129-2018-125-M	2018/11/8

公司应急预案有效性情况主要包括：

- (1) 每月员工大会举行1次环境安全宣讲
- (2) 每年6月份开展1次环境安全月活动
- (3) 每月1次义务消防员应急演练
- (4) 每年2次环境安全应急演练。每年1次联合演习，各公司联系当地的应急指挥中心、现役消防中队、环保所等有关部门相关部门，针对各自公司的储罐区有机溶剂泄漏、火灾抢险、储罐区联动展开一次应急救援演练。

## 六、其他应当公开的环境信息

2011年9月起各公司开始执行清洁生产，并保持清洁生产工作正常进行。企业也认真履行了社会责任，上海展辰2013年起每年均与中国人民财产保险股份有限公司签订《环境污染责任保险》，其他公司也根据当地的环保部门要求，每季度完善和更新环境备案信息。各公司获取的清洁生产证书如下：

公司名称	清洁生产证书编号	有效日期
上海展辰	沪清产验收 2015-76 号	2024. 3
珠海工厂	开展中	
青岛展辰	青经信字[2015]15 号	2020. 3. 15
成都展辰	川环发《2016》1782 号	2020. 9. 14
福州展辰	开展中	