

宸鸿科技（厦门）有限公司

2022 年度自行监测年报报告

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，现予以公布宸鸿科技（厦门）有限公司 2022 年度企业自行监测情况。

一、企业自行监测方案落实情况

本公司于 2022 年 3 月 4 日制定了《宸鸿科技（厦门）有限公司自行监测方案》，严格按照企业自行监测方案的要求开展企业自行监测工作，并及时上传福建省污染源监测数据综合管理系统。全年自行监测方案调整情况：6 月因生产需求降低，申请报停了有机排 FQ-090003、FQ-090005，酸排 FQ-090004、FQ-090006，废气检测点位不变，已通过审批。

二、全年自行监测情况

我司全年生产天数 300 天，监测情况如下：

园区	监测项目	监测点位	监测次数	达标次数
宸鸿园区	废水	1	12	12
	废气	10	2	2
	噪声	4	4	4
	无组织排放	4	1	1
瑞世达园区	废水	1	12	12
	废气	8	2	2
	噪声	4	4	4
	无组织排放	4	1	1



三、 全年废水、废气污染物排放量

2022 年度我司废水排放总量为：宸鸿园区 325.653 千立方米，瑞世达园区 678.787 千立方米，详见表 1 废水污染物产生量计算表；2022 年度我司废气排放总量为：宸鸿园区 4.716 吨，瑞世达园区 1.322 吨，详见表 2 废气污染物产生量计算表。

四、 固体废弃物处置情况

我司生产过程中产生的危险废物按规定进行收集和储存，并交由厦门晖鸿环境资源科技有限公司、厦门宜境环保科技有限公司、厦门通士达照明有限公司、邵武绿益新环保产业开发有限公司。

2022 年度危险废物产生量及转移量如下：

废物类别	产生量(吨)	转移量(吨)
HW06	45.672	45.672
HW08	1.847	1.847
HW12	0.051	0.051
HW13	3.1625	3.1625
HW22	2.251	2.251
HW29	0.1974	0.1974
HW34	41.6903	41.6903
HW49	44.9263	44.9263
总量	139.7975	139.7975

五、 周边环境质量监测情况

废水污染物经厂内污水站处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T

宸鸿
10

31962-2015) 标准后再进入前埔水质净化厂处理；废气污染物分别经厂内活性炭塔吸附、喷淋水洗和碱液喷淋洗涤吸收处理后可达《厦门市大气污染物排放标准》DB35/323-2018标准，对周边环境质量影响甚微，且均有定期委托第三方检测。

宸鸿科技
宸鸿科技(厦门)有限公司
2023年1月10日



三科部

表 1 废水污染物产生量计算表

园区	废水监测项目	排放浓度												年平均排放浓度 (mg/L)	废水量 (千立方米)	污染物年排放总量 (吨)	备注
		排放浓度															
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月				
废水排放口 1# (宸鸿湾园区)	总磷 (以 P 计)	0.080	0.080	0.120	0.100	0.060	0.060	0.160	0.100	0.220	0.150	0.130	0.020	0.107	0.347	1、pH 值、氨氮 (NH3-N)、化学需氧量数据为在线监控获取,其余数据为第三方检测报告计算 2、10 月因国版排污许可证更新, 11 月开始取消对废水挥发酚进行检测, 调整已通过审核。	
	pH 值	7.298	7.370	6.983	7.050	7.015	7.269	7.263	7.390	7.689	7.580	7.826	7.930	7.389	24.061		
	五日生化需氧量	3.700	12.000	8.800	15.500	2.600	7.800	4.100	4.000	4.000	3.100	4.500	3.300	6.117	19.919		
	氨氮 (NH3-N)	0.238	0.199	0.183	0.205	0.203	0.179	0.284	0.171	0.186	0.203	0.236	0.208	0.208	0.677		
	阴离子表面活性剂	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.081		
	悬浮物	2.000	8.000	13.000	14.000	8.000	6.000	14.000	8.000	8.000	6.000	6.000	8.000	8.250	26.866		
	总氮 (以 N 计)	1.480	0.630	3.590	0.440	1.080	1.180	5.660	0.570	0.760	2.920	2.480	4.020	2.068	6.733		
	动植物油	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.098		
	化学需氧量	34.236	43.204	49.937	55.931	44.857	26.616	14.330	22.806	13.667	21.646	14.780	16.384	29.866	97.260		
	挥发酚	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	-	0.005	0.016		
	石油类	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.098		
	总氮 (以 N 计)	6.750	5.740	5.480	2.810	2.960	1.150	9.160	0.100	2.960	0.410	5.710	3.290	3.877	18.982		
	氨氮 (NH3-N)	0.064	0.263	0.146	0.111	0.086	0.106	1.417	2.353	0.140	0.010	0.744	1.292	0.561	2.747		
	阴离子表面活性剂	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.122		
	动植物油	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.147		
悬浮物	5.000	6.000	7.000	18.000	9.000	16.000	18.000	14.000	14.000	14.000	16.000	7.000	11.333	55.493			
石油类	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.147			
化学需氧量	26.747	27.913	18.001	38.997	17.237	30.000	27.117	9.207	12.603	12.941	14.324	18.918	21.167	103.644			
pH 值	7.050	7.363	7.365	6.939	7.593	7.221	6.790	6.950	7.160	6.923	7.370	7.520	7.187	35.191			
总磷 (以 P 计)	1.830	0.080	2.110	3.620	2.780	2.090	3.630	3.680	2.390	1.270	0.160	0.200	1.987	149.728			
挥发酚	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	-	0.005	0.024			
五日生化需氧量	21.400	23.900	1.800	12.400	9.300	17.100	9.400	4.200	3.800	2.200	4.200	3.500	3.500	46.199			

宸鸿科技(厦门)有限公司(公章)

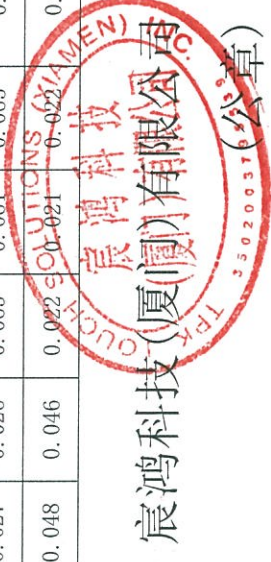
2023年1月10日



121 0228 102

表2 废气污染物产生量计算表

园区	监测项目	气污染物排放量 (吨)												年度合计			
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月				
宸鸿园区	氮氧化物	0.020	0.018	0.020	0.016	0.016	0.015	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.131
	硫酸雾	0.013	0.011	0.013	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.057
	氯化氢	0.014	0.013	0.014	0.037	0.015	0.013	0.004	0.004	0.004	0.004	0.013	0.004	0.004	0.008	0.008	0.141
瑞世达园区	非甲烷总烃	0.222	0.201	0.222	0.420	0.435	0.416	0.385	0.385	0.372	0.416	0.385	0.385	0.426	0.412	0.426	4.386
	氮氧化物	0.037	0.033	0.037	0.029	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.030	0.030	0.037	0.036	0.037	0.395
	硫酸雾	0.023	0.021	0.023	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.013	0.013	0.013	0.142
	氯化氢	0.024	0.022	0.024	0.003	0.027	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.061	0.063	0.391
	非甲烷总烃	0.017	0.015	0.017	0.046	0.048	0.046	0.048	0.048	0.046	0.046	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.395



宸鸿科技(厦门)有限公司

2023年1月10日

