

# 宸鸿科技（厦门）有限公司 2023 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 2023 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 2023 年 10 月 20 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：委托监测单位由厦门科仪检测技术有限公司改为厦门谱尼检测技术有限公司，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	4	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	3	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

2023 年度我司废水排放总量为：宸鸿园区 44.880 千立方米，瑞世达园区 557.782 千立方米，详见表 1 废水污染物产生量计算表；2023 年度我司废气排放总量为：宸鸿园区 1.313 吨，瑞世达园区 0.710 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。

2023 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)
HW34	13.7762	13.7762
HW12	0.033	0.033
HW01	0.0046	0.0026
HW13	0.062	0.062
HW29	0.4067	0.4067
HW08	0.797	0.797
HW49	7.057	7.057
HW49	28.9819	28.9819
HW49	0.2821	0.2821
HW06	10.225	10.225
HW31	3.23	3.23
总量	64.8555	64.8535



## 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 31962-2015)标准后再进入高崎水质净化厂处理；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(厦门)有限公司

2024年1月10日



ION  
利有  
003

ONS (2  
科技  
有限公司  
1955



# 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)	废水年排放量(千立方米)	污染物年排放总量 (吨)	备注
		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# (宸鸿园区)	总磷 (以 P 计)	0.180	0.130	0.130	0.100	0.060	0.060	0.070	0.070	0.120	0.020	0.190	0.070	0.100	44.880	0.004	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。
	pH 值	7.040	7.205	7.423	7.283	7.360	7.345	7.108	7.095	7.315	7.125	7.178	7.095	7.214		0.324	
	五日生化需氧量	4.700	3.700	4.900	4.500	3.900	6.800	10.000	2.000	3.300	8.300	4.000	3.900	5.000		0.224	
	氨氮 (NH3-N)	0.177	0.149	0.171	0.220	0.219	0.174	0.287	0.156	0.153	0.292	0.124	0.145	0.189		0.008	
	阴离子表面活性剂	0.025	0.025	0.070	0.025	0.025	0.025	0.070	0.070	0.060	0.070	0.060	0.060	0.049		0.002	
	悬浮物	8.000	7.000	8.000	9.000	8.000	7.000	2.000	2.000	2.000	2.000	4.000	2.000	5.083		0.228	
	总氮 (以 N 计)	2.340	0.960	1.740	0.800	2.980	0.570	3.240	1.540	0.370	1.260	1.680	3.010	1.708		0.077	
	动植物油	0.030	0.030	0.550	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.230	0.090		0.004	
	化学需氧量	12.411	12.572	10.840	20.239	14.363	24.811	9.830	9.824	14.515	15.989	4.722	4.274	12.866		0.577	
石油类	0.030	0.120	0.170	0.030	0.030	0.030	0.110	0.490	0.030	0.030	0.030	2.600	0.308	0.014			
废水排放口 2# (瑞世达园区)	总氮 (以 N 计)	4.560	5.890	3.570	0.450	26.600	11.500	4.670	12.200	6.240	6.420	0.840	8.500	7.620	557.782	4.250	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。
	氨氮 (NH3-N)	2.011	2.613	2.767	0.843	1.060	0.447	0.319	0.083	0.177	0.086	0.436	0.108	0.913		0.509	
	阴离子表面活性剂	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.080	0.100	0.080	0.070	0.070	0.080	0.053		0.029	
	动植物油	0.030	0.030	0.240	0.030	0.030	0.070	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.070	0.054		0.030	
	悬浮物	12.000	8.000	9.000	8.000	8.000	14.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	5.917		3.300	
	石油类	0.030	0.140	0.170	0.030	0.030	0.220	0.110	1.930	0.030	0.030	0.030	2.760	0.459		0.256	
	化学需氧量	11.248	20.842	22.564	30.147	10.139	20.669	8.690	11.520	14.262	10.336	19.750	16.722	16.407		9.152	
	pH 值	7.183	7.149	6.883	7.169	6.815	7.036	6.988	7.245	7.035	7.405	7.550	7.450	7.159		3.993	
	总磷 (以 P 计)	2.280	2.690	1.590	1.450	6.110	3.930	3.200	3.640	4.820	2.790	1.970	3.480	3.163		1.764	
五日生化需氧量	4.500	4.400	4.700	9.800	6.500	11.000	2.700	2.600	2.900	9.700	9.100	4.000	5.992	3.342			

宸鸿科技(厦门)有限公司(公章)

2024年1月10日

11 2024.1.10

## 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)												
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度合计
宸鸿园区	氮氧化物	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.038
	硫酸雾	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.003
	氯化氢	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.015
	非甲烷总烃	0.066	0.059	0.066	0.064	0.066	0.064	0.147	0.147	0.142	0.147	0.142	0.147	1.257
瑞世达园区	氮氧化物	0.021	0.019	0.021	0.021	0.021	0.021	0.027	0.027	0.026	0.027	0.026	0.027	0.287
	硫酸雾	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.023
	氯化氢	0.020	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.226
	非甲烷总烃	0.021	0.019	0.021	0.020	0.021	0.020	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.175

宸鸿科技(厦门)有限公司  
(公章)

2024年1月10日

