
康宁显示科技（中国）有限公司
自行监测年度报告
(2024)

2024 年康宁显示科技（中国）有限公司 自行监测年度报告

康宁显示科技（中国）有限公司是美国康宁公司建立在北京经济技术开发区的外商独资企业，是生产 TFT-LCD 玻璃基板的全球顶尖供应商。工厂南邻科创十一街，北面隔科创十街为京东方显示技术有限公司，东面为经海三路及西侧为经海一路。主要的产品为玻璃基板，为全年不间断生产，主要生产工艺为为配料、熔融、成型、切割、研磨、清洗、检验和包装。在生产过程中产生了工业废气，并配套建设了废气处理系统 1 套。生产和生活废水建设了污水处理站。处理工业废气和工业废水系统均运行正常。其中，工业废水的主要污染物为：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、氟化物等。工业废水主要污染物为 pH 值、化学需氧量、氨氮 生化需氧量等。

一、监测方案的调整变化情况

无

二、监测情况

2024年，本企业共生产365天，开展废水、废气污染物在线环境监测365天。其中，对5个废气监测点开展22次监测，对1个废水监测点开展4次监测，对4个厂界噪声监测点开展32次监测，对4个厂界颗粒物监测点开展8次监测。

三、监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

全年共监测废气污染物 7 项，包括颗粒物、氮氧化物、氟化物、氯化氢、二氧化硫、氨、锡及化合物。监测结果均达标；无超标情况。监测结果如下表所示。

2024 年度废气污染物监测情况

序号	检测点位	监测指标	平均浓度 (mg/m ³)	最大浓度 (mg/m ³)	最小浓度 (mg/m ³)	超标 倍数
1	熔炉废气排口	氨	2.396	3.31	0.7	-
2		二氧化硫	3.420	16.385	0.045	-
3		氮氧化物	30.192	58.883	14.609	-
4		锡及化合物	0.223	0.542	0.000003	-
5		颗粒物	1.303	2.891	0.575	-
6		氟化物	1.142	2.42	0.06	-
7		氯化氢	1.237	4.64	0.2	-
8	混料废气排口	颗粒物	1.817	2.3	1.4	-
9	锅炉废气排口	二氧化硫	3.000	3	3	-
10		氮氧化物	39.962	62	20	-
11		颗粒物	3.400	3.4	3.4	-

2. 废水污染物排放监测结果

全年共监测废水污染物 7 项，包括 COD、BOD₅、PH、氨氮、总氮、总磷、悬浮物。监测结果均达标；无超标情况。监测结果如下表所示。

2024 年度废水污染物监测情况

序号	检测点位	监测指标	平均浓度 (mg/m3)	最大浓度 (mg/m3)	最小浓度 (mg/m3)	超标倍数
1	废水总排口	pH 值	7.402	8.072	6.901	-
2		生化需氧量	14.045	21.5	6.5	-
3		总磷	0.848	0.92	0.76	-
4		化学需氧量	27.222	58.57	4.913	-
5		悬浮物	11.000	19	5	-
6		氨氮	1.850	5.466	0.174	-
7		总氮	5.063	5.81	3.48	-

3. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 32 次，每次监测东、西、南、北四个点位。监测结果如下表所示。

2024 年度厂界噪声监测情况

序号	检测点位	平均昼间噪声 (dB)	最大昼间噪声 (dB)	最小昼间噪声 (dB)	平均夜间噪声 (dB)	最大夜间噪声 (dB)	最小夜间噪声 (dB)	超标倍数
1	东	-	61	57	-	53	46	-
2	西	-	60	55	-	53	44	-
3	南	-	64	56	-	54	41	-
4	北	-	59	52	-	54	44	-

4. 周边环境质量影响状况监测结果

全年每季度厂界颗粒物、氮氧化物、氟化物、氯化氢、二氧化硫、氨、锡及化合物等各项指标进行环境监测，各种污染物在标准限值以下，均达标；无超标情况。

五、污染物排放量情况

1. 全年废气主要污染物排放量

废气氮氧化物排放量 4.762 吨，二氧化硫排放量 0.44 吨，氯化氢排放量 0.173 吨。

2. 全年废水主要污染物排放量

废水主要污染物化学需氧量排放量 11.623 吨，氨氮排放量 0.795 吨。

3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

公司生产中产生的固体废弃物，均交有资质的厂商进行处置或利用。生活垃圾交由新洁环卫公司处理；一般固体废弃物来自生产的包装、废玻璃、纸箱和边角料等，产生和处置 4417.613 吨，去向委托中海瑞盛（北京）建设集团有限公司进行合规处置。危险固体废弃物产生和转移处置 23.286 吨；去向经北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限公司、北京鑫兴众成环境科技有限责任公司处置。

康宁显示科技（中国）有限公司

2024 年 1 月 3 日