

---

# 2018 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。生产规模为年产玻璃基板约 216 万片。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

2018 年，本企业共生产 365 天，开展环境监测 365 天。其中，对 3 个废气监测点开展 4 次监测，对 1 个废水监测点

开展 8 次监测，对 4 个噪声监测点开展 16 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。监测结果如下表所示。

2018 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/m3)	最大浓度 (mg/m3)	最小浓度 (mg/m3)	超标倍数
1	熔炉废气排口	氨	0.67	0.88	0.46	-
2		二氧化硫	1.5	1.5	1.5	-
3		氮氧化物	39.5	48	31	-
4		锡及化合物	0.0000855	0.000162	0.000009	-
5		颗粒物	1.2	1.4	1	-
6		氟化物	0.06	0.06	0.06	-
7		氯化氢	1.52	2.3	0.74	-
8	混料废气排口	颗粒物	4.15	0.5	7.8	-
9	锅炉废气排口	二氧化硫	1.5	1.5	1.5	-
10		氮氧化物	60	60	60	-
11		颗粒物	1.7	1.7	1.7	-

#### 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。监测结果如下表所示。

2018 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	6.86	7	6.72	-
2		生化需氧量	17.35	28.7	6	-

3		总磷	0.72	1.13	0.31	-
4		化学需氧量	75.5	121	30	-
5		悬浮物	17	30	4	-
6		氨氮	2.3665	4.02	0.713	-
7		总氮	8.025	12	4.05	-

### 3. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声4次，每次监测东、西、南、北四个点位。监测结果如下表所示。

2018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	53.2	55.1	51.3	48.45	48.5	48.4	-
2	西	53	54	52	49.6	50.8	48.4	-
3	南	54.55	55.8	53.3	49.2	50.3	48.1	-
4	北	51.55	52.6	50.5	49	49.5	48.5	-

### 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。

### 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 6.84 吨，颗粒物排放量 0.19 吨，二氧化硫排放量 0.25 吨。

#### 2. 全年废水主要污染物排放量

---

废水主要污染物D O C排放量9.38吨，氨氮排放量0.18吨，总氮排放量2.02吨。

### 3. 固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

我工厂在生产过程中所产生的固体废弃物分为一般固体废弃物和危险固体废弃物两类，均交有资质的厂商进行处置或利用。其中一般固体废弃物来自生产的包装、废玻璃、纸箱和边角料等，产生和处理1800T，去向经保绿物资回收再综合利用。危险固体废弃物有含汞废物（荧光灯管），产生和处理0.15吨；化学沾染物9.88吨，废电路板等0.26吨。去向经北京生态岛回收后无害化处置。

康宁显示科技（中国）有限公司

2019年1月18日