

揖斐电电子(北京)有限公司 2017 年度自行监测年度报告

一、企业基本情况

揖斐电电子(北京)有限公司于 2000 年在北京经济技术开发区星网工业园注册成立, 于 2001 年在北京经济技术开发区 61 号工业用地内建设第一工厂, 占地 37500 平方米, 建筑面积约 26000 平方米; 于 2005 年在北京经济技术开发区 66 号工业用地内建设第二工厂, 占地 79600 平方米, 建筑面积约 48500 平方米。

第一工厂位于北京经济技术开发区荣昌东街 15 号, 东临东环中路, 南侧为荣昌东街, 西侧紧邻三箭和众鼎电子有限公司, 北侧为圣维可福斯科技公司。第二工厂位于同济南路 2 号, 东临中环南路, 南侧为北京光宝移动电子部件有限公司, 西侧为同济南路, 北侧为荣昌东街。

公司专门从事开发、设计、生产、加工高密度印制线路板。多层高密度移动电话用电路板等的技术水平和加工工艺均处于世界领先地位。

公司自行监测方式为自动监测与手工监测相结合方式, 自动监测为委托第三方运营机构运维, 承担运维的运营机构是中科天融(北京)科技有限公司; 手工监测为企业自承担监测和委托社会化监测机构开展监测结合, 承担委托监测的单位名称为谱尼测试集团股份有限公司。

表1 企业基础信息

企业名称	揖斐电电子(北京)有限公司		
污染源类型	<input type="checkbox"/> 废气企业	<input checked="" type="checkbox"/> 废水企业	<input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 重金属企业
地址	北京经济技术开发区荣昌东街15号		
所在地经度	东经 116°27'至 116°32'	纬度	北纬 39°45'至 39°49'
法人代表	河岛浩二	统一社会信用代码	91110302801148435G
联系人	石春歌	联系电话	15699897356
所属行业	印制线路板	投运时间	2002.6
自行监测方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自动监测与手工监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维	企业自运维	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
方式	委托第三方运营机构名称	中科天融(北京)科技有限公司	
手工监测方式	自承担、委托结合	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托监测机构名称	谱尼测试集团股份有限公司	
排放污染物名称	水: CODcr、BOD5、SS、Cu、Ni、CN、pH、氨氮、动植物油 大气: 硫酸雾、氯化氢、氰化氢、颗粒物(粉尘)、非甲烷总烃、甲苯、硫化氢、氨气、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度。		
主要产品	高密度印制线路板		
生产能力	54万 m ²		
生产周期	21天		
主要生产工艺	基板-贴膜-PT-曝光显影-内层蚀刻-剥膜-粗化-层压-打孔-化学镀铜- 电镀铜-阻焊膜-防镀膜-镀镍金-剥膜-外形加工-最终检查-成品		
治理设施	树脂塔 砂滤塔 活性炭塔 化学处理反应器 生物处理反应器 净化塔		

二、监测方案的调整变化情况

各个项目均无变化。

三、监测情况

2017 年全年，揖斐电电子（北京）有限公司对废水中的 pH、氨氮、CODcr、总镍、总铜进行在线监控，废水中其他项目采用自主检测和外部委托检测结合的方式进行；废气及厂界噪声同样采用自主检测和外部委托检测结合的方式进行。废气、废水及噪声各项检测结果均符合相应法规标准要求。

2017 年，本企业第一工厂、第二工厂生产天数为 359 天，开展环境监测 365 天。其中，对企业 33 个废气监测点开展 516 次监测，对 4 个废水监测点开展 25776 次监测，对 16 个噪声监测点开展 128 次监测。

四、监测结果

1、厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 128 次，监测结果如下：

污染物	全年监测次数	年平均监测均值 dB(A)	监测最大值 dB(A)	监测最小值 dB(A)	达标率	最大超标倍数	超标情况描述
昼间	64 次	55.0	57.8	51.1	100%	—	无
夜间	64 次	49.0	53.0	45.5	100%	—	无



2、废气污染物排放监测结果

全年共监测废气污染物 12 项, 包括氰化氢、硫酸雾、氯化氢、颗粒物(粉尘)、非甲烷总烃、甲苯、硫化氢、氨气、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物(烟尘)、烟气黑度。监测结果如下:

污染物	全年监测次数	年平均监测浓度 mg/m ³	监测浓度 最大值 mg/m ³	监测浓度 最小值 mg/m ³	达标率	最大 超标 倍数	超标 情况 描述
氰化氢	12 次	0.109	0.180	0.050	100%	—	无
硫酸雾	56 次	0.585	1.990	0.030	100%	—	无
氯化氢	48 次	1.305	3.390	0.340	100%	—	无
颗粒物 (粉尘、烟尘)	124 次	2.060	7.200	0.700	100%	—	无
非甲烷总烃	60 次	2.631	15.100	1.050	100%	—	无
甲苯	5 次	0.164	0.440	0.023	100%	—	无
硫化氢	8 次	0.099	0.162	0.049	100%	—	无
氨气	8 次	0.835	1.010	0.69	100%	—	无
二氧化硫	14 次	1.500	1.500	1.500	100%	—	无
氮氧化物	171 次	48.643	73.000	19.000	100%	—	无
油烟	4 次	1.525	1.700	1.400	100%	—	无
烟气黑度	6 次	<1	<1	<1	100%	—	无

3、废水污染物排放监测结果

全年共监测废水污染物 9 项，包括 pH、COD、氨氮、BOD、悬浮物、动植物油、总氰化物、总镍、总铜。监测结果如下：

污染物	全年自动监测次数	全年手动监测次数	年平均监测浓度 mg/L	监测浓度最大值 mg/L	监测浓度最小值 mg/L	达标率	最大超标倍数	超标情况描述
pH	8544 次	—	7.25	8.35	6.33	100%	—	无
COD	8544 次	—	97.98	254	24.79	100%	—	无
氨氮	8544 次	—	0.69	1.24	0.28	100%	—	无
总镍	—	24 次	0.056	0.230	0.004	100%	—	无
总铜	—	24 次	0.27	0.64	0.08	100%	—	无
BOD	—	24 次	25.6	55.0	3.8	100%	—	无
悬浮物	—	24 次	24.5	72.0	7.0	100%	—	无
动植物油	—	24 次	0.73	1.51	0.11	100%	—	无
总氰化物	—	24 次	0.008	0.023	0.002	100%	—	无

五、污染物排放量情况

1、全年废气污染物排放量

污染物名称	2017 年排放量 (吨)
硫酸雾	1.306
氯化氢	3.399
氰化氢	0.029
氨	0.080
硫化氢	0.022
颗粒物(烟尘)	0.038
二氧化硫	0.037
氮氧化物	1.635
颗粒物(粉尘)	5.161
非甲烷总经	1.371
甲苯	0.120
总计	13.198

2、全年废水污染物排放量

污染物名称	2017 年排放量 (kg)
pH	7.25 (无量纲)
悬浮物	26104.04
COD	69312.73
BOD	23353.35

氨氮	750.88
动植物油	621.59
石油类	62.69
铜	218.33
镍	53.80

3、固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向（均委托具备资质的处置厂家处理）

污染物名称	年排放量（吨）	处置方式
HW22 含铜废液	2255	回收利用
HW17 表面处理废物 (氯化铜、电镀污泥、重金属滤芯)	1911	焚烧 回收利用
HW08、HW12、HW16、HW33 其他危险废物	145	焚烧 回收利用
一般固体废物	1132	回收利用、填埋
合计	5443	

揖斐电电子（北京）有限公司

2017年1月8日

