



Sidel Machinery (Beijing) Co., Ltd.

No.8 Jian An Jie,
Beijing Economic & Technological
Development Area,
Beijing 100176, China

西得乐机械(北京)有限公司

北京市经济技术开发区
建安街8号
邮编: 100176

Tel: +86 10 8722 3888

Fax: +86 10 6780 3502

www.sidel.com

2018 年西得乐机械（北京）有限公司

自行监测年度报告



一、 企业基本情况

西得乐机械（北京）有限公司（以下简称西得乐公司）隶属于西得乐集团。西得乐集团是世界上食品与饮料包装设备的主要供应商之一，为利乐拉伐集团所有。西得乐在 30 多个国家中为国际食品界的顶级品牌服务，其中包括可口可乐、百事可乐、达能、雀巢、康师傅、汇源、今麦郎等。

西得乐公司位于北京经济技术开发区建安街 8 号，厂区东侧为同济南路，南侧为北京龙源冷却技术有限公司，西侧为北京开拓热力中心，北侧为建安街，隔路为北京市国际艺术学校（中国杂技团和北京市杂技学校也在改院内）。工厂占地 48305 平方米，建筑面积 35850 平方米。

西得乐公司主要产品为吹瓶机、灌装机、混比机、Combi 机、贴标机和后端设备等，主要生产工序分为：机加工、焊接、喷丸、酸洗、喷漆、组装和测试。生产过程中产生的污染物主要有工艺废气、生活污水、设备噪声以及固体废物。

二、 监测方案的调整变化情况

本公司从 2018 年 7 月 1 日开始实行信息公开。

三、 监测情况



Sidel Machinery (Beijing) Co., Ltd.

No.8 Jian An Jie,
Beijing Economic & Technological
Development Area,
Beijing 100176, China

西得乐机械(北京)有限公司

北京市经济技术开发区
建安街8号
邮编: 100176

Tel: +86 10 8722 3888

Fax: +86 10 6780 3502

www.sidel.com

西得乐机械(北京)有限公司自 2018 年 7 月开始进行企业自行监测并对监测信息进行公开, 现将 2018 年监测公开情况总结如下:

2018 年 7 月起, 我司共生产 184 天, 开展环境监测 175 天。其中, 对 1 个生活污水总排口开展 175 次监测, 对 4 个厂界噪声点开展 2 次监测, 对焊接废气排口监测 6 次, 对喷丸废气排口监测 5 次, 对酸洗废气排口监测 5 次, 对生产区焊接排口监测 3 次, 对北侧锅炉排口监测 4 次, 对南侧锅炉排口监测 3 次。

四、 监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

2018 年工监测废气污染物 4 项, 包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物。

对焊接废气排放口排出的颗粒物共监测 6 次, 平均监测浓度为 1.92 mg/m³, 监测浓度最大值为 2.3mg/m³, 最小值为 1.7mg/m³, 达标率为 100%。对喷丸废气排放口排出的颗粒物共监测 5 次, 平均监测浓度为 2.2 mg/m³, 监测浓度最大值为 2.7mg/m³, 最小值为 1.4mg/m³, 达标率为 100%。对喷丸废气排放口排出的颗粒物共监测 5 次, 平均监测浓度为 2.2 mg/m³, 监测浓度最大值为 2.7mg/m³, 最小值为 1.4mg/m³, 达标率为 100%。生产区焊接废气排放口排出的颗粒物共监测 3 次, 平均监测浓度为 2.03 mg/m³, 监测浓度最大值为 2.8mg/m³, 最小值为 1.6mg/m³, 达标率为 100%。

对北侧锅炉废气排放口排出的颗粒物共监测 4 次, 平均监测浓度为 2.08 mg/m³, 监测浓度最大值为 3.1mg/m³, 最小值为 1.1mg/m³, 达标率为 100%; 对北侧锅炉废气排放口排出的二氧化硫共监测 4 次, 平均监

Sidel Machinery (Beijing) Co., Ltd.

No.8 Jian An Jie,
Beijing Economic & Technological
Development Area,
Beijing 100176, China

西得乐机械(北京)有限公司

北京市经济技术开发区
建安街8号
邮编: 100176

Tel: +86 10 8722 3888

Fax: +86 10 6780 3502

www.sidel.com

测浓度小于 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值及最小值均小于 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%；对北侧锅炉废气排放口排出的氮氧化物共监测 4 次，平均监测浓度为 $31.5\text{ mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $38\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $24\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%。对南侧锅炉废气排放口排出的颗粒物共监测 3 次，平均监测浓度为 $2.17\text{ mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%；对南侧锅炉废气排放口排出的二氧化硫共监测 3 次，平均监测浓度小于 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值及最小值均小于 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%；对南侧锅炉废气排放口排出的氮氧化物共监测 3 次，平均监测浓度为 $19.67\text{ mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $21\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $19\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%。

对酸洗废气排放口排出的氮氧化物共监测 5 次，平均监测浓度为 $2.54\text{ mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值小于 $3\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $0.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%；对酸洗废气排放口排出的氟化物共监测 2 次，平均监测浓度为 $0.48\text{ mg}/\text{m}^3$ ，监测浓度最大值为 $0.57\text{mg}/\text{m}^3$ ，最小值为 $0.38\text{mg}/\text{m}^3$ ，达标率为 100%。

2. 废水污染物排放监测结果

2018 年，共监测废水污染物 10 项，包括化学需氧量，氨氮，生化需氧量，悬浮物，总磷，总氮，pH，动植物油，石油类，阴离子表面活性剂。

化学需氧量共监测 175 次，年平均监测浓度为 $36.48\text{mg}/\text{L}$ ，检测浓度最大值为 $140\text{mg}/\text{L}$ ，最小值为 $12\text{mg}/\text{L}$ ，达标率为 100%。

氨氮共监测 175 次，年平均检测浓度为 $12.25\text{mg}/\text{L}$ ，检测浓度最大值为 $43.8\text{mg}/\text{L}$ ，最小值为 $0.081\text{mg}/\text{L}$ ，达标率为 100%。

Sidel Machinery (Beijing) Co., Ltd.

No.8 Jian An Jie,
Beijing Economic & Technological
Development Area,
Beijing 100176, China

西得乐机械(北京)有限公司

北京市经济技术开发区
建安街8号
邮编: 100176

Tel: +86 10 8722 3888

Fax: +86 10 6780 3502

www.sidel.com

生化需氧量共监测 6 次, 年平均检测浓度为 10mg/L, 检测浓度最大值为 19.5mg/L, 最小值为 2mg/L, 达标率为 100%。

悬浮物共监测 6 次, 年平均检测浓度为 26.17mg/L, 检测浓度最大值为 90mg/L, 最小值小于 5mg/L, 达标率为 100%。

总磷共监测 6 次, 年平均检测浓度为 2.40mg/L, 检测浓度最大值为 3.8mg/L, 最小值为 0.08mg/L, 达标率为 100%。

总氮共监测 6 次, 年平均检测浓度为 20.92mg/L, 检测浓度最大值为 32mg/L, 最小值为 1.47mg/L, 达标率为 100%。

pH 值共监测 6 次, 年平均检测浓度为 7.53, 检测浓度最大值为 7.8, 最小值为 7.16, 达标率为 100%。

动植物油共监测 6 次, 年平均检测浓度为 0.22mg/L, 检测浓度最大值为 0.49mg/L, 最小值小于 0.04mg/L, 达标率为 100%。

石油类共监测 6 次, 年平均检测浓度为 0.085mg/L, 检测浓度最大值为 0.15mg/L, 最小值小于 0.04mg/L, 达标率为 100%。

阴离子表面活性剂共监测 6 次, 年平均检测浓度为 0.23mg/L, 检测浓度最大值为 0.58mg/L, 最小值为 0.08mg/L, 达标率为 100%。

3. 厂界噪声监测结果

全年共监测厂界噪声 2 次, Leq(夜间)噪声监测共四个点, 北厂界噪声监测点、东厂界噪声监测点、南厂界噪声监测点、西厂界噪声监测点, 平均值为 46.875dB(A), 最大值为 48 dB(A), 最小值为 45 dB(A), 达标率为 100%。Leq(昼间)噪声监测共四个点, 北厂界噪声监测点、东厂界噪声监测点、南厂界噪声监测点、西厂界噪声监测点, 平均值为 57.5dB(A), 最大值为 59 dB(A), 最小值为 56 dB(A), 达标率为 100%。



Sidel Machinery (Beijing) Co., Ltd.

No.8 Jian An Jie,
Beijing Economic & Technological
Development Area,
Beijing 100176, China

西得乐机械(北京)有限公司

北京市经济技术开发区
建安街8号
邮编: 100176

Tel: +86 10 8722 3888

Fax: +86 10 6780 3502

www.sidel.com

五、污染物排放量情况

1. 全年废气污染物排放量为 0.0411 吨。

2. 全年废水污染物排放量为 1.5367 吨。

3. 固体废弃物的类型、产生数量、处置方式、数量及去向

全年共产生 HW08 含油废物 2.35 吨, HW09 废乳化液 9.186 吨, HW12 染料、涂料废物 0.112 吨, HW34 废酸 10.462 吨, HW49 废活性炭及含油抹布共 0.19 吨。危废全部依法转移处置, 转送至金隅红树林和生态岛, 合计 22.3 吨。

西得乐机械(北京)有限公司
二零一九年一月三十一日

