



利乐包装（北京）有限公司

2020 年企业自行监测年度报告


一、 企业基本情况

利乐包装（北京）有限公司（以下简称利乐公司）是由新加坡利乐包亚洲有限公司与北京制浆造纸试验厂于 2002 年组建的中外合资企业，占地面积 7.2 万平方米，建筑面积 3.15 万平方米。公司在 2004 年投产时，设计的年生产能力为 100 亿包。2006 年进行了扩建，新增了一条生产线，产能可以达到 200 亿包。

利乐包装（北京）有限公司位于北京经济技术开发区东环南路 15 号，北纬 $39^{\circ} 46' 38''$ ，东经 $116^{\circ} 32' 12''$ 。厂区东临东环南路，其东为规划的绿化带；南侧为金凤科创风电设备和 ABB 低压等企业；西侧为金田恒业和同济南路；北侧为建安街，街北侧为 SMC。

利乐公司是一家以利乐砖、利乐枕液体复合软包装材料为主导产品的现代化中外合资企业，公司引进瑞典利乐公司的先进技术和设备为广大的液体饮料灌装企业提供优质包装材料。全年约 366 天 24 小时连续生产，生产工艺是印刷、复合、分切、包装。排放的污染物主要是少量非甲烷总烃，COD_{Cr}，氨氮等。主要有污水处理站一座，废气处理设施 KPR（沸石浓缩转轮）和 RTO（蓄热式热力氧化炉）各一个、ESP（静电除尘器）等环保装置，目前均运行正常、可靠。

二、 监测方案的调整变化情况



自 2018 年起，为了致力于绿色发展和可持续发展，我司投资约 2500 万引进国外先进的废气治理设施 KPR(浓缩转轮)和 RTO(蓄热式热力燃烧炉)及 ESP 等用于 VOCs 等污染物减量化。同时，为了便于环保管理，我司利用 VOCs 项目完成了所有排放口的合并、整合，2019 年此套环保设施建设完成，2020 年完成调试运行并正式投入使用。目前该套设施运行良好。

三、 监测情况

利乐包装(北京)有限公司自 2015 年 12 月开始进行企业自行监测并对监测信息进行公开，现将 2020 年公开情况总结如下：

2020 年，我司共生产约 362 天。其中，对 1 个废气监测点共开展 12 次月度监测和 4 次季度监测，对 1 个废水监测点开展 365 次日监测，12 次月度监测；对 7 个无组织排放监测点各进行了 4 次监测，对 1 个锅炉废气监测点开展了 5 次氮氧化物监测，对污水处理站厂界的氨气、臭氧浓度和二氧化硫进行一次监测。

四、 监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

2020 年，全年共监测主要废气污染物 6 项，包括非甲烷总烃，苯、甲苯和二甲苯合计值、氮氧化物、二氧化硫、总悬浮颗粒物等。其中，对有组织排放苯共监测 4 次，监测浓度最大值为 0.044mg/m³，最小值为 0.008mg/m³，平均值 0.0175 mg/m³，达标率为 100%；有组织排放非甲烷总烃共监测 4 次，最大值 6.63mg/m³，最小值 0.9mg/m³，平均值 2.80mg/m³，达标率为 100%；有组织排放甲苯和二甲苯共监测 4 次，监测浓度最大值为 0.217mg/m³，最小值为 0.058mg/m³，平均值 0.13mg/m³，达标率为 100%。

2. 废水污染物排放监测结果

全年共监测废水污染物 11 项，包括 COD_{cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、PH、 BOD_5 、SS、石油类、动植物油、总铬、总磷、总氮。其中， COD_{cr} 共监测 365 次，年平均监测浓度为 30.87mg/L，监测浓度最大值为 154mg/L，最小值为 15mg/L，达标率为 100%； $\text{NH}_3\text{-N}$ 共监测 365 次，年平均监测浓度为 0.09mg/L，监测浓度最大值为 0.98mg/L，最小值为 0.03mg/L，达标率为 100%。

3. 周边环境质量影响状况监测结果

对厂界无组织排放共监测 4 次，其中非甲烷总烃最大值 0.91mg/m³，最小值 0.29mg/m³，平均值 0.60mg/m³，苯最大值 0.014mg/m³，最小 0.0005mg/m³，平均值 0.0010mg/m³，甲苯和二甲苯合计值最大值 0.0037mg/m³，最小值 0.0011mg/m³，平均值 0.0023mg/m³，达标率均为 100%；对印刷生产场所共监测 4 次，其中非甲烷总烃最大值 0.94mg/m³，最小值 0.52mg/m³，平均值 0.72mg/m³，苯最大值 0.0055mg/m³，最小值 0.0005mg/m³，平均值 0.002mg/m³，甲苯和二甲苯合计值最大值 0.0244mg/m³，最小值 0.0011mg/m³，平均值 0.0074mg/m³，达标率均为 100%。

四、 污染物排放量情况

1、2020 年废气污染物排放量

非甲烷总烃排放量为 2325.3kg，苯 14.81kg，甲苯和二甲苯约 108.28Kg，氮氧化物 2649.18Kg，二氧化硫 523.34kg。

2、2020 年废水污染物排放量

COD_{cr} 排放约为 639kg，氨氮年排放量 12.9kg。



3、固体废弃物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

2020年产生的危险废弃物全部依法转移处置，合计转移处置危险废弃物340.87吨。其中286.21吨转移至北京金隅红树林环保技术有限责任公司，跨省转移53.12吨至巴彦淖尔市静脉产业园高新技术环保有限公司，1.55吨转移至北京生态岛科技有限责任公司，2020年。

2020年产生一般固体废物合计9039吨。其中62.68吨生活垃圾交由市政统一处置，其余8976.32全部交由第三方进行回收再利用。

利乐包装（北京）有限公司
二〇二一年一月十五日

