

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

2019 年企业自行监测年度报告

一、企业基本情况

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司位于北京经济技术开发区荣京东街 9 号，厂区南侧为荣京东街，路南有泰德制药股份有限公司及凯因科技股份有限公司，北侧西部紧邻北京盛翔食品有限公司，北侧东部紧邻中和工业园，东侧隔同济北路为鑫邦达加油站以及车之翼美容中心，西侧隔永昌北路为泰和人寿保险股份有限公司。中粮可口可乐饮料（北京）有限公司成立于 1980 年，是改革开放后可口可乐公司在中国新建的第一家装瓶厂，于 1996 年投资 4300 万美元进行新厂建设，1998 年竣工投入使用。经营范围为可口可乐公司授权系列饮料产品北京地区的生产与销售，主要从事可乐型碳酸饮料的装瓶制造，可乐、雪碧、芬达等。

本公司排放的污染物为废水、噪声，其中废水包含生产废水和生活污水。废水处理采用预处理+UASB 厌氧+好氧处理工艺，主要包含集水池、格栅、调节池、事故罐、厌氧 UASB 反应池、好氧池、二沉池、污水脱泥处理设



备、废水排口检测设备。污水站 1998 年建成至今运行正常。

废水在公司内经污水处理站处理后，出水水质符合北京市地方标准《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入城镇污水处理厂的水污染物排放限值”的要求，出水集中排入北京金源经开污水处理有限责任公司。噪声为厂界噪声，执行《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）中的 3 类区域标准限值。

二、监测方案的调整变化情况

本公司自行监测方案内容在 2019 年度内无变化调整。

三、监测情况

2019 年本公司共生产 340 天，开展环境监测 340 天。其中，对公司内的 1 个废水监测点开展 12 次监测，对公司厂界 8 个噪声监测点开展 4 次监测。

四、监测结果

1. 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 pH、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、化学需氧量、BOD₅。其中，pH 共监测 12 次，年平均监测值为 7.88，监测最大值为 8.53，最小值为 7.12，达标率为 100%，无超标情况出现；总磷共监测 12 次，年平均监测浓度为 1.92mg/L，最大值为 4.76mg/L，最

小值为 0.48mg/L，达标率为 100%，无超标情况出现；总氮共监测 12 次，年平均监测浓度为 6.75mg/L，监测浓度最大值为 22mg/L，最小值为 0.98mg/L，达标率为 100%，无超标情况；氨氮共监测 12 次，年平均监测浓度为 0.61mg/L，监测浓度最大值为 3.45mg/L，最小值为 0.16mg/L，达标率为 100%，无超标情况出现；悬浮物共监测 12 次，年平均监测浓度为 21.33mg/L，监测浓度最大值为 106mg/L，最小值为 4mg/L，达标率为 100%，无超标情况出现；化学需氧量共监测 12 次，年平均监测浓度为 25.33mg/L，监测浓度最大值为 59mg/L，最小值为 5mg/L，达标率为 100%，无超标情况；BOD₅ 共监测 12 次，年平均监测浓度 7.48mg/L，监测浓度最大值为 22.8mg/L，最小值为 1.2mg/L，达标率为 100%，无超标情况出现；公司废水污染物排放监测值详见表 1，废水污染物排放监测结果详见表 2。

表 1 废水污染物排放监测值一览表

日期 项目	1-11	2-14	3-12	4-10	5-10	6-5	7-3	8-12	9-10	10-18	11-11	12-6	平均值
pH/无量纲	7.12	7.33	7.32	7.48	8.04	7.89	8.53	7.78	8.52	8.33	8.07	8.21	7.88
总磷 (mg/L)	0.48	2.69	4.76	2.40	0.83	1.45	1.58	1.52	1.42	2.48	2.15	1.32	1.92
总氮 (mg/L)	4.16	5.30	22.0	8.97	1.98	9.95	4.43	9.92	0.98	8.14	3.28	1.90	6.75

氨氮 (mg/L)	0.33	3.45	0.26	0.37	0.16	0.24	0.89	0.40	0.17	0.32	0.42	0.28	0.61
悬浮物 (mg/L)	106	26	14	17	13	4	11	16	5	<4	9	31	21.33
化学需氧量 (mg/L)	33	34	9	39	5	19	59	17	20	10	30	29	25.33
五日生化需氧量 (mg/L)	10.3	8.3	2.6	9	1.2	7.9	22.8	4.2	5.3	2.4	8.5	7.3	7.48

表 2 废水污染物排放监测结果一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	平均值	评价标准
废水	厂区总排口	pH/无量纲	6.5~9	7.88	《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）
		总磷（mg/L）	8.0	1.92	
		总氮（mg/L）	70	6.75	
		氨氮（mg/L）	45	0.61	
		悬浮物（mg/L）	400	21.33	
		化学需氧量（mg/L）	500	25.33	
		五日生化需氧量（mg/L）	300	7.48	

2. 厂界噪声监测结果

全年共监测昼间及夜间厂界噪声 4 次，年平均监测值 55.6 dB（A），监测最大值为 64.1 dB（A），最小值为 40.9 dB（A），达标率为 100%，无超标情况出现。公司厂界噪声排放监测值及监测结果详见表 3。

表 3 厂界噪声排放监测值及监测结果一览表

日期 点位	2-14 昼间	2-14 夜间	4-10 昼间	4-10 夜间	8-12 昼间	8-12 夜间	11-11 昼间	11-11 夜间	平均值	最大值	最小值
1#东厂界北	55.6	41.2	63.2	53.5	62.9	54.1	57.4	51.6	54.9	63.2	41.2
2#东厂界南	56.5	45.1	63.8	54.5	63.9	53.9	58.0	51.4	55.9	63.9	45.1
3#南厂界东	58.3	48.9	64.0	53.5	64.1	53.7	63.2	54.3	57.5	64.1	48.9
4#南厂界西	60.5	51.1	63.3	53.4	63.5	53.5	62.7	54.4	57.8	63.5	51.1
5#西厂界南	54.0	44.1	63.1	52.8	63.3	52.9	56.4	51.3	54.7	63.3	44.1
6#西厂界北	55.3	42.9	63.6	53.6	63.8	53.9	56.4	51.1	55.1	63.8	42.9
7#北厂界西	52.3	41.3	62.8	53.1	63.2	53.6	57.1	52.4	54.5	63.2	41.3
8#北厂界东	52.0	40.9	63.0	53.5	63.4	53.1	57.6	52.3	54.5	63.4	40.9
排放标准限值	65	55	65	55	65	55	65	55	—	—	—
是否达标	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

五、污染物排放量情况

1. 全年废水污染物排放量

2019 年全年废水排放量共 194250 吨，各废水污染物排放量分别是：总磷为 0.374 吨、总氮为 1.311 吨、氨氮为 0.118 吨、悬浮物为 4.144 吨、化学需氧量为 4.921 吨、BOD₅ 为 1.454 吨。全年废水污染物排放量详见表 4。

表 4 全年废水污染物排放量一览表

类别	监测点位	监测项目	2019 年度排放浓度平均值 mg/L	2019 年度排放量 T
废水	厂区总排口	pH	7.88 (无量纲)	—

		总磷	1.92	0.374
		总氮	6.75	1.311
		氨氮	0.61	0.118
		悬浮物	21.33	4.144
		化学需氧量	25.33	4.921
		五日生化需氧量	7.48	1.454

2. 工业固体废物的类型、产生数量，处置方式、数量以及去向

2019 年公司内工业固体废物主要有一般工业固体废物和危险废物两大类。一般工业固体废物为污水处理站所产生的污泥，全年产生数量为 152.68 吨，全部转移至北京高安屯垃圾焚烧有限公司进行合规处置。危险废物有 6 种，全年产生数量共计 2.307 吨，全部转移至北京金隅红树林环保技术有限责任公司和北京生态岛科技有限责任公司进行合规处置。全年危险废物产生量及处置量详见表 5。

表 5 全年危险废物产生量及处置量一览表

类别	名称	代码	产生量 T	处置量 T	处置方式
危险废物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	0.8	0.8	焚烧
	HW12 染料、涂料废物	900-252-12	0.29	0.29	焚烧
	HW17 表面处理废物	336-063-17	0.728	0.728	焚烧

100



中粮
COFCO

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

HW29 含汞废物	900-023-29	0.165	0.165	填埋
HW49 其他废物	900-047-49	0.314	0.314	焚烧
HW49 其他废物	900-045-49	0.01	0.01	填埋

企业名称（盖章）：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司



2020年8月20日

