

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

2020 年企业自行监测方案

根据《中华人民共和国环境保护法》、《企业事业单位环境信息公开办法》（环保部令第 31 号）等相关要求，中粮可口可乐饮料（北京）有限公司对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案。

一、企业基本情况

1. 企业基础信息

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，

CCA-CO/14

主要从事可乐型碳酸饮料的制造，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。公司基础信息详见表 1，主要污染物基础信息详见表 2。

本公司自行监测方式为自动监测与手工监测相结合的方式，自动监测为委托第三方运营机构进行运维，承担委托运维的单位名称为北京优知铂彩科技发展有限公司；手工监测为委托第三方监测机构开展监测，承担委托监测的单位名称为北京中科丽景环境检测技术有限公司。

表 1 企业基础信息

企业名称	中粮可口可乐饮料（北京）有限公司		
污染源类型	☐ 废气企业 ☒ 废水企业 ☐ 污水处理厂 ☐ 重金属企业		
地址	北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 9 号		
所在地经度	116.5136	纬度	39.7983
法人代表	展在中	组织机构代码	911103026000012934(00)

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

联系人	张悦	联系电话	13702123702
所属行业	碳酸饮料制造	投运时间	1999 年 9 月 9 日
自行监测方式	■自动监测与手工监测相结合 □仅自动监测 □仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	□是 ■否	
	委托第三方运营机构名称	北京优知铂彩科技发展有限公司	
手工监测方式	自承担	□是 ■否	
	委托监测机构名称	北京中科丽景环境检测技术有限公司	
排放污染物名称	废水、噪声		
主要产品	可乐型碳酸饮料[可乐、雪碧、芬达]		
生产周期	全年		
主要生产工艺	冲瓶—混合—灌装—封盖—喷码—检测—暖瓶—包装—入库		
治理设施	污水处理站		

表 2 主要污染物基础信息

类别	监测点位	污染物名称	污染物来源	治理设施	排放方式	排放去向
废水	厂区总排口	pH 值、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量	生产废水和生活污水	污水处理站	集中排放	北京金源经开污水处理有限责任公司
厂界噪声	1#东厂界北	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	2#东厂界南	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	3#南厂界东	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	4#南厂界西	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	5#西厂界南	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	6#西厂界北	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	7#北厂界西	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—

	8#北厂界东	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
--	--------	----	------	------	---	---

2. 监测点位示意图

五角星为废水监测点位置、监测点位名称为厂区总排口，编号为 110119 911103026000012934（00）WS-0009。

三角形为厂界噪声监测点位置、监测点位名称为 1#东厂界北、2#东厂界南、3#南厂界东、4#南厂界西、5#西厂界南、6#西厂界北、7#北厂界西、8#北厂界东、编号为 110119 911103026000012934（00）WS-0001 至 0008。

公司自行监测点位示意图见图 1。监测点位详细信息见表 3。

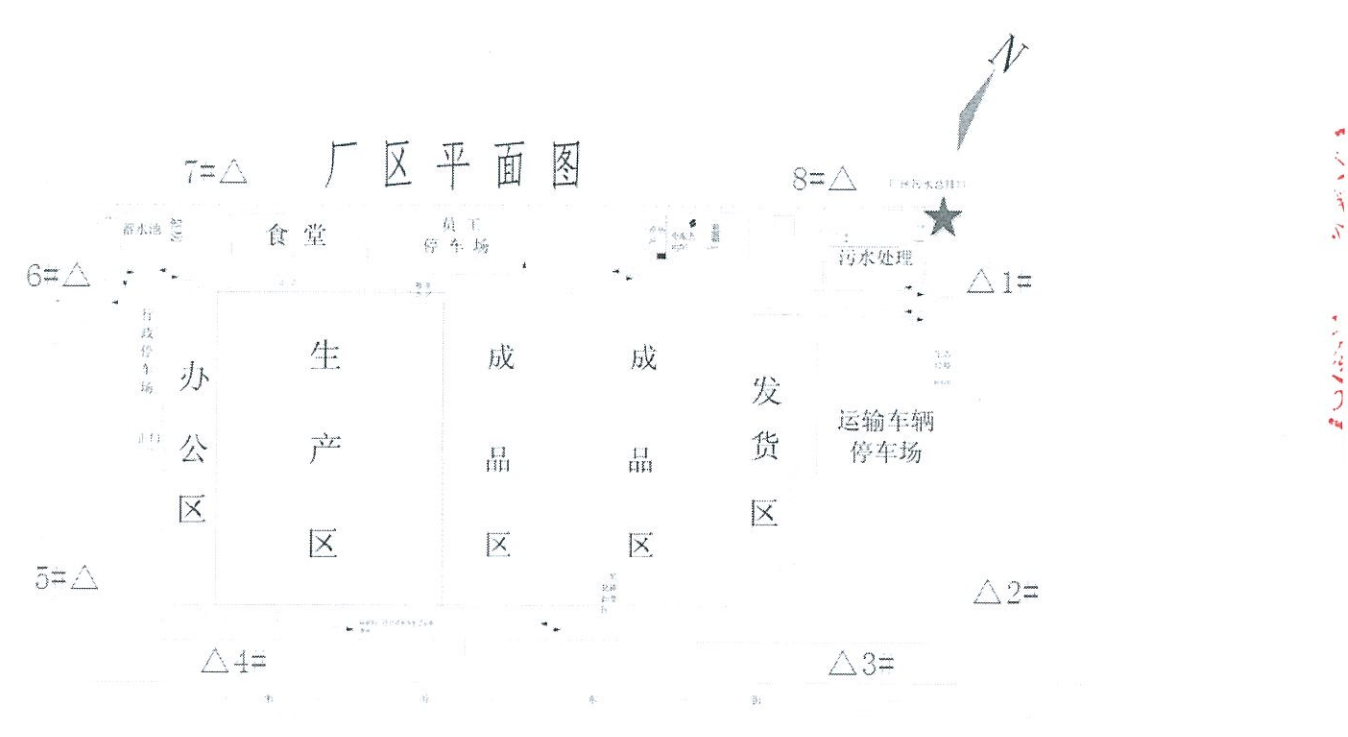


图 1 公司自行监测点位示意图

表 3 监测点位详细信息

类别	监测点名称	监测点 GPS	监测点位置描述	监测点环境描述
废水	厂区总排口	39° 47' 54.00'' N 116° 30' 49.00'' E	厂区内东北角 污水处理站内	测点为厂区内废水唯一排口
厂界噪声	1#东厂界北	39° 47' 57.87'' N 116° 31' 11.00'' E	东厂界厂界外 1m, 距北厂界 35m, 高度 1.5m	外墙高度：/, 外墙材质：/, 最近反射面：5m 测点东侧为马路，昼间测量时有 车辆经过，夜间测量时无车辆经 过
	2#东厂界南	39° 47' 54.90'' N 116° 31' 13.43'' E	东厂界厂界外 1m, 距东南厂界 50m, 高度 1.5m	外墙高度：1.5m, 材质：铁栏 最近反射面：/ 测点东侧为马路，昼间测量时有 车辆经过，夜间测量时无车辆经 过
	3#南厂界东	39° 47' 51.50'' N 116° 31' 09.17'' E	南厂界厂界外 1m, 距东厂界 140m, 高度 1.5m	外墙高度：2m, 材质：铁栏 最近反射面：/ 测点南侧为马路，昼间测量时 有车辆经过，夜间测量时无车辆 经过
	4#南厂界西	39° 47' 49.46'' N 116° 31' 04.95'' E	南厂界厂界外 1m, 距西厂界 120m, 高度 1.5m	外墙高度：2m, 材质：铁栏 最近反射面：/ 测点正对受检单位风机，测点南 侧为马路，测量时有车辆经过
	5#西厂界南	39° 47' 49.24'' N 116° 30' 59.39'' E	西厂界厂界外 1m, 距南厂界 50m, 高度 1.5m	外墙高度：2m, 材质：铁栏 最近反射面：/ 测点西侧为马路，昼间测量时有 车辆经过，夜间测量时无车辆经 过
	6#西厂界北	39° 47' 51.73'' N 116° 30' 57.01'' E	西厂界厂界外 1m, 距北厂界 60m, 高度 1.5m	外墙高度：2m, 材质：铁栏 最近反射面：/ 测点西侧为马路，昼间测量时有 车辆经过，夜间测量时无车辆经 过
	7#北厂界西	39° 47' 54.05'' N 116° 30' 58.38'' E	北厂界厂界外 1m, 距西厂界 50m, 高度 1.5m	外墙高度：/, 外墙材质：/, 最近反射面：16m 测点北侧 16m 为厂房，该厂房无 明显噪声

	8#北厂界东	39° 47′ 58.07″ N 116° 31′ 07.79″ E	北厂界厂界外 1m， 距东厂界 60m， 高度 1.5m	外墙高度：2.5m，材质：铁栏 最近反射面：22m 测点北侧 22m 为厂房，该厂房无 明显噪声
--	--------	---------------------------------------	------------------------------------	---

二、 监测内容及公开时限

1. 废水和水环境监测

废水和水环境监测内容见表 4。

表 4 废水和水环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水	自动监测	厂区总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	第三方运维	每 2 小时监测 1 次	实时公布
	手工监测	厂区总排口	悬浮物、五日生化需氧量	委托社会化监测机构	每月监测 1 次	取得报告后次日公布
备注	监测项目根据环评及验收批复中监测计划确定					

2. 噪声监测

噪声监测内容见表 5。

表 5 噪声监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
厂界噪声	手工监测	厂东、南、西、北各 2 个监测点	连续等效 A 声级	委托社会化监测机构	每季度监测 1 次	取得报告后次日公布

三、 监测评价标准

根据北京经济技术开发区环境保护局《关于北京可口可

乐饮料有限公司技术升级改造项目环境影响报告表的批
复》本公司执行标准如下：

1. 废水和水环境评价标准

公司内厂区总排口废水执行《水污染物综合排放标准》
（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统的水污染物
排放限值”中的各项指标，详见表 6。

表 6 废水和水环境评价标准一览表

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

2. 噪声评价标准

本公司厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声标准》
（GB12348-2008）中的 3 类区域标准限值，详见表 7。

表 7 噪声评价标准一览表

类别	监测项目	标准值 dB（A）		标准来源
		昼间	夜间	

厂界噪声	工业企业厂界环境噪声	65	55	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB12348-2008) 中 3 类区域标准
------	------------	----	----	--

四、监测方法及监测质量控制

1. 自动监测

废水污染物自动监测按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》(HJ/T355-2007) 和《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》(HJ/T356-2007) 要求进行监测。自动监测方法及仪器设备详见表 8。

表 8 污染物监测方法及使用仪器一览表

类别	监测项目	采样方法	监测方法及依据	方法检出限	仪器设备名称和型号	备注
废水	pH	混合水样	玻璃电极法 GB 6920-1986	/	pH 值在线自动分析仪 GPP02	自动监测
	氨氮	混合水样	水杨酸法 HJ 535-2009	0.1mg/L	氨氮在线自动分析仪 GN-NH ₃ -NO ₃	自动监测
	化学需氧量	混合水样	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	COD 在线自动分析仪 GN-CODcor-03	自动监测
	总磷	混合水样	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.1 mg/L	总磷总氮在线监测仪 NPW160	自动监测
	总氮	混合水样	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.1mg/L	总磷总氮在线监测仪 NPW160	自动监测

本公司严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所采用的自动监测设备已通过环保验收并在环保部门备案，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。

2. 手工监测

各类污染物采用国家和北京市相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。本公司委托有资质的社会化监测机构开展监测时，能够明确监测质量控制要求，确保监测数据准确。手工监测方法及仪器设备详见表 9。

表 9 污染物监测方法及使用仪器一览表

类别	监测项目	采样方法	监测方法及依据	方法检出限	仪器设备名称和型号	备注
废水	悬浮物	瞬时水样	重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	电子天平 FA2004 ZKLJ-YQ-0601; 干燥箱 FX101-2	委托监测
	五日生化需氧量	瞬时水样	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	ZKLJ-YQ-1004; 光照培养箱 GZX-150 II ZKLJ-YQ-1003;	委托监测
噪声	厂界噪声	瞬时采样	GB12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+型 ZKLJ-YQ-1704 风速仪 8909 型 ZKLJ-YQ-1501 声校准器 AWA6221A 型 ZKJL-YQ-1801	委托监测

3. 监测信息保存

本公司按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料（原始监测记录和监测数据报告由相关人员签字并保存 3 年）。

102

企业自行监测信息公开网址是：

<http://58.30.229.134/monitor-pub/index.do>

企业名称（盖章）：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

