

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司
企业绿色绩效评价佐证材料汇总报告

所属行业：制造业（C）
中粮可口可乐饮料（北京）有限公司
2025年5月16日

目录

1 办公楼宇节能降耗	1
1.1 建筑节能	1
1.2 能源标识设备	1
1.3 建筑节水	1
2 原辅材料	15
3 生产工艺及装备	16
4 污染治理技术	17
5 污染物排放管理	18
5.1 大气污染物排放	18
5.2 水污染物排放	31
5.3 危险废物处置	38
5.4 噪声防治	83
6 污染物监测监控水平	86
7 移动排放源结构及排放	100
7.1 运输车辆和通勤车辆	100
7.2 场内非道路移动机械	105
8 碳排放管理	106
8.1 低碳工作机制	106
8.2 碳排放强度	121
8.3 碳市场履约	126

8.4 使用零碳或者低碳的能源或者技术	135
9 能源管理	152
9.1 能源管理体系	152
9.2 能耗双控	162
10 节能减碳行动	167
10.1 低碳节能改造	167
10.2 绿色建筑	174
11 环境管理	175
11.1 清洁生产	175
11.2 环境信息依法披露	176
11.3 突发环境事件和生态环境行政处罚	177
12 参考项	181

1 办公楼宇节能降耗

1.1 建筑节能

1.2 能源标识设备

1.3 建筑节水

我公司分期开展建设。其中：

1997 年 3 月 25 日核发《建设工程规划许可证》((97)规建字 010 号), 主要建设内容为主厂房基础;

1997 年 5 月 20 日核发《建设工程规划许可证》((1997)规建字 018 号), 主要建设内容为主厂房、办公楼;

1997 年 12 月 22 日核发《建设工程规划许可证》((97)规建字 049 号), 主要建设内容为大门及门卫、泵房、食堂、车库、化验室;

2009 年 11 月 19 日核发《建设工程规划许可证》(2009 规(开)建字 0089 号), 主要建设内容为库房及雨棚。

表 1 公司建筑物明细一栏表

建设工程规划许可证	建筑物名称	建筑面积 (m ²)
(97) 规建字 010 号	主厂房基础	24476
(1997) 规建字 018 号	主厂房	44267
	办公楼	8815
	小计	53082

建设工程规划许可证	建筑物名称	建筑面积 (m ²)
(97) 规建字 049 号	大门及门卫	36.99 × 3
	泵房	120
	食堂	1053.99
	车库	1194.49
	化验室	41.83
	小计	2521.28
2009 规 (开) 建字 0089 号	库房及雨棚	14037
总计		94116.28

根据《建设工程规划许可证》，我公司办公楼建筑面积为 8815m²，公共建筑在 20000m² 以下，不属于大型公共建筑。

综上，我公司办公楼宇不属于大型公共建筑，不参评办公楼宇节能降耗评价指标。

中华人民共和国

建设工程规划许可证

编号 07 规建字 010号

根据《中华人民共和国城市规划法》第三十二条规定,经审定,本建设工程符合城市规划要求,准予建设。

特发此证

发证机关

日期 一九九七年四月二十五日



197.11.3 1128

全宗号		年度	1998
保管期限		页数	2
室编件号	34	编件号	
机构(问题)			

建设单位	北京可口可乐饮料有限公司
建设工程名称	主厂房基础
建设位置	北京经济技术开发区荣京东街9号
建设规模	24476平方米
附图及附件名称 1. 1/500总平面图; 2. 建设工程规划许可证附件.	

遵守事项:

- 一、本证是城市规划区内,经城市规划行政主管部门审定,许可建设各类工程的法律凭证。
- 二、凡未取得本证或不按本证规定进行建设,均属违法建设。
- 三、未经发证机关许可,本证的各项规定均不得随意变更。
- 四、建设工程施工期间,根据城市规划行政主管部门的要求,建设单位有义务随时将本证提交查验。
- 五、本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。

建设工程规划许可证附件



建设单位:北京可口可东饮料有限公司

建设位置:北京经济技术开发区荣京东街(街) 9 号

建设单位联系人:刘建飞 电话:65268888 发证日期: 97 年 3 月 25 日

图幅号:工3-2-D410 地块号:M76.77.78.79 1525

建设项目名称	建设规模 (M ²)	层 数		高 度 (M)	栋 数	结 构 种 类	造 价 (万元)	备 注
		地上	地下					
主厂房基础	24476				1	桩基	874	
建筑面积合计	24476						874	

抄送单位:市规划局、建设单位、施工单位

说 明:

- 1.本附件与《建设工程规划许可证》具有同等法律效力。
- 2.遵守事项详见《建设工程规划许可证》。

注意事项:

- 1.本工程放线完毕,请携平面图到北京经济技术开发区城市规划管理局,办理建筑工程验线手续,经北京市测绘院验线无误后方可施工。
- 2.有关消防、交通、绿化、环保、市政、文物等未尽事宜,应由建设单位负责与有关主管部门联系,妥善解决。
- 3.设计责任由设计单位负责,按规定允许非正式设计单位设计的工程,其设计责任由建设单位负责。
- 4.本《建设工程规划许可证》及附件发出后,因建设设计变更或因故未建满当年者,《建设工程规划许可证》及附件自行失效,需建设时,应向审批机关重新申报,经核准后方可施工。
- 5.凡属按规定应编制竣工图的工程必须按照国家编制竣工图有关规定编制竣工图,送北京经济技术开发区规划管理局。

补充注意事项:

规管第 1-2

图 1 (97) 规建字 010 号

中华人民共和国

建设工程规划许可证

编号(1997)规建字第0183号

根据《中华人民共和国城市规划法》第三十二条规定,经审定,本建设工程符合城市规划要求,准予建设。

特发此证

发证机关

日期



全宗号		年度	1998
保管期限		页数	2
室编件号	35	馆编件号	
机构(问题)			

建设单位	北京可口可乐饮料有限公司
建设项目名称	新厂房、办公楼
建设位置	北京经济技术开发区荣京东街9号
建设规模	53082 M ²
附图及附件名称 1. 1/500 总平面图; 2. 建设工程规划许可证附件.	

遵守事项:

开工证已发
97年4月20日

- 一、本证是城市规划区内,经城市规划行政主管部门审定,许可建设各类工程的法律凭证。
- 二、凡未取得本证或不按本证规定进行建设,均属违法建设。
- 三、未经发证机关许可,本证的各项规定均不得随意变更。
- 四、建设工程施工期间,根据城市规划行政主管部门的要求,建设单位有义务随时将本证提交查验。
- 五、本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。

建设工程规划许可证附件

建设单位: 北京可口可乐饮料有限公司
 建设位置: 北京经济技术开发区 荣京东 路(街) 9 号
 建设单位联系人: 刘建飞 电话: 65268888 发证日期: 97 年 5 月 20 日
 图幅号: II-3-2-540 地块号: M76.77.78.79

建设项目名称	建设规模 (M ²)	层数		高度 (M)	栋数	结构 种类	造价 万元	备注
		地上	地下					
主厂房	44267	2	✓	17.7	1	框架	9803	
办公楼	8815	3	✓	13.5				
建设面积合计	53082						9803	

抄送单位: 市规划局, 建设单位, 施工单位

说明:

1. 本附件与《建设工程规划许可证》具有同等法律效力。
2. 遵守事项详见《建设工程规划许可证》。

注意事项:

1. 本工程放线完毕, 请携平面位置图到北京经济技术开发区城市规划管理局, 办理建筑工程放线手续, 经北京市测绘院验线无误后方可施工。
2. 有关消防、交通、绿化、环保、市政、文物等未尽事宜, 应由建设单位负责与有关主管部门联系, 妥善解决。
3. 设计责任由设计单位负责, 按规定允许非正式设计单位设计的工程, 其设计责任由建设单位负责。

4. 本《建设工程规划许可证》及附件发出后, 因建设设计变更或因故未建满壹年者, 《建设工程规划许可证》及附件自行失效, 需建设时, 应向审批机关重新申报, 经核准后方可施工。

5. 凡属按规定应编制竣工图的工程必须按照国家编制竣工图有关规定编制竣工图, 送北京经济技术开发区规划管理局。

补充注意事项:

管线综合图中, 注意给 M76 地块留天然气、电力的甩口及通道;
 在地2图中, 给 M75 地块留电信甩口及通道的位置。

图 2 (1997) 规建字 018 号

中华人民共和国

建设工程规划许可证

编号(97)规建字第049号

根据《中华人民共和国城市规划法》第三十二条规定,经审定,本建设工程符合城市规划要求,准予建设。

特发此证

发证机关

日期一九九七年十二月二十一日



全宗号		年度	1998
保管期限		页数	2
室编件号	33	馆编件号	
机构(问题)			

建设单位	北京可口可乐饮料有限公司
建设项目名称	新建灌装车间、化验室、水处理站、围墙
建设位置	北京经济技术开发区荣京东街9号
建设规模	2521.28 平方米 + 880 米
附图及附件名称	
1. 1/500 总平面图;	
2. 建设工程规划许可证附件。	

遵守事项:

- 一、本证是城市规划区内,经城市规划行政主管部门审定,许可建设各类工程的法律凭证。
- 二、凡未取得本证或不按本证规定进行建设,均属违法建设。
- 三、未经发证机关许可,本证的各项规定均不得随意变更。
- 四、建设工程施工期间,根据城市规划行政主管部门的要求,建设单位有义务随时将本证提交查验。
- 五、本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。

建设工程规划许可证附件



建设单位: 北京可口可乐饮料有限公司
 建设位置: 北京经济技术开发区 荣京东 路(街) 9 号
 建设单位联系人: 刘建飞 电话: 68327776 发证日期: 1997 年 12 月 22 日
 图幅号: II-3-2-24 地块号: M76.77.78.79

建设项目名称	建设规模 (M ²)	层 数		高 度 (M)	栋 数	结 构 种 类	造 价 (万元)	备 注
		地上	地下					
大门及门卫	36.99×3	1	✓	3.5	3	砖混	59.4	
泵房	120	1	✓	5.1	1	"	109.3	
食堂	1053.99	1	✓	6.3	1	框架	270.2	
车库	1194.49	1	✓	5.7	1	"	153	
建筑面积合计								

抄送单位: 市规划局、建设单位、施工单位

说 明:

1. 本附件与《建设工程规划许可证》具有同等法律效力。
2. 遵守事项详见《建设工程规划许可证》。

注意事项:

1. 本工程放线完毕, 请携平面图到北京经济技术开发区城市规划管理局, 办理建筑工程验线手续, 经北京市测绘院验线无误后方可施工。

2. 有关消防、交通、绿化、环保、市政、文物等未尽事宜, 应由建设单位负责与有关主管部门联系, 妥善解决。

3. 设计责任由设计单位负责。按规定允许非正式设计单位设计的工程, 其设计责任由建设单位负责。

4. 本《建设工程规划许可证》及附件发出后, 因建设设计变更或因故未建满查年者, 《建设工程规划许可证》及附件自行失效, 需建设时, 应向审批机关重新申报, 经核准后方可施工。

5. 凡属按规定应编制竣工图的工程必须按照国家编制竣工图有关规定编制竣工图, 送北京经济技术开发区规划管理局。

补充注意事项:

建设工程规划许可证附件



建设单位:北京市可口可乐有限公司
 建设位置:北京经济技术开发区 荣京东 街 9 号
 建设单位联系人:刘建飞 电话:88327776 发证日期:1997年12月22日
 图幅号:Ⅱ-3-2-Ⅱ 地块号:M76-77、78、79

建设项目名称	建设规模 (M ²)	层数		高度 (M)	栋数	结构 种类	造价 (元)	备注
		地上	地下					
化验室	41.83	1	✓	4	1	砖混	41.2	
生化处理池	✓	✓	✓	6.85	1	□		
围墙	880米	✓	✓	1.5	✓	铸铁	31.5	
建筑面积合计	2521.28						1024.6	

抄送单位:市规划局、建设单位、施工单位

说明:

- 1.本附件与《建设工程规划许可证》具有同等法律效力。
- 2.遵守事项详见《建设工程规划许可证》。

注意事项:

- 1.本工程放线完毕,请携平面位置图到北京经济技术开发区城市规划管理局,办理建筑工程验线手续,经北京市测绘院验线无误后方可施工。
 - 2.有关消防、交通、绿化、环保、市政、文物等未尽事宜,应由建设单位负责与有关主管部门联系,妥善解决。
 - 3.设计责任由设计单位负责,按规定允许非正式设计单位设计的工程,其设计责任由建设单位负责。
 - 4.本《建设工程规划许可证》及附件发出后,因建设设计变更或因故未建满壹年者,《建设工程规划许可证》及附件自行失效,需建设时,应向审批机关重新申报,经核准后方可施工。
 - 5.凡属按规定应编制竣工图的工程必须按照国家编制竣工图有关规定编制竣工图,送北京经济技术开发区规划管理局。
- 补充注意事项:

地管表 5-2

图 3 (97) 规建字 049 号

中华人民共和国

建设工程规划许可证

建字第 110301200900148
2009规(开)建字0089号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定，经审核，本建设工程符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关

日 期



建设单位(个人)	北京可口可乐饮料有限公司
建设项目名称	新建库房及雨棚
建设位置	亦庄开发区荣京东街9号
建设规模	14037平方米
附图及附件名称	本工程建设工程规划许可证附件及设计总平面图一份。

遵守事项

- 一、本证是经城乡规划主管部门依法审核,建设工程符合城乡规划要求的法律凭证。
- 二、未取得本证或不按本证规定进行建设的,均属违法建设。
- 三、未经发证机关许可,本证的各项规定不得随意变更。
- 四、城乡规划主管部门依法有权查验本证,建设单位(个人)有责任提交查验。
- 五、本证所需附图与附件由发证机关依法确定,与本证具有同等法律效力。



图4 2009规(开)建字0089号

2 原辅材料

2020 年 10 月 16 日，我公司正式被工业和信息化部办公厅认定为绿色工厂，根据评价要求，可免评此项条款。



附件1

第五批绿色工厂名单			
序号	省市	工厂名称	第三方评价机构名称
1	北京	北京 ABB 电气传动系统有限公司	中环联合（北京）认证中心有限公司
2	北京	拜耳医药保健有限公司	天津市联合环境工程设计有限公司
3	北京	康诺亚（北京）制药有限公司	天津市联合环境工程设计有限公司
4	北京	北京智趣龙科技股份有限公司	华夏认证中心有限公司
5	北京	北京 ABB 高压电器有限公司	北京联合智业认证有限公司
6	北京	富智康精密组件（北京）有限公司	深圳市冠智达实业有限公司
7	北京	北京康礼药业股份有限公司	天津锐福科技有限公司
8	北京	北京普永通源科技有限公司	北京联合智业认证有限公司
9	北京	北京协和药厂	北京聚企邦科技服务有限公司
10	北京	北京京西重工有限公司	天津锐福科技有限公司
11	北京	安海环境工程技术有限公司	北京绿色之诺节能环保科技发展有限公司
12	北京	北京北陆药业股份有限公司	北京聚企邦科技服务有限公司
13	北京	华润双鹤药业股份有限公司	国润创投（北京）科技有限公司
14	北京	北京康通印刷股份有限公司	华夏认证中心有限公司
15	北京	北京北汽汽车系统有限公司	经工业环境保护研究所
16	北京	中芯国际集成电路制造有限公司	天津锐福科技有限公司
17	北京	北京北大维信生物科技有限公司	国润创投（北京）科技有限公司
18	北京	北京利德士管有限公司	华夏认证中心有限公司
19	北京	北京利德士管有限公司	北京联合智业认证有限公司
20	北京	中核汇能环保（北京）有限公司	天津市联合环境工程设计有限公司

图 5 入选第五批绿色工厂

3 生产工艺及装备

2020 年 10 月 16 日，我公司正式被工业和信息化部办公厅认定为绿色工厂，根据评价要求，可免评此项条款。



图 6 入选第五批绿色工厂

4 污染治理技术

2020 年 10 月 16 日，我公司正式被工业和信息化部办公厅认定为绿色工厂，根据评价要求，可免评此项条款。



图 7 入选第五批绿色工厂

5 污染物排放管理

5.1 大气污染物排放

我公司自行监测主要大气污染物排放浓度及速率符合相关标准要求。具体情况见下表：

表 2 废气检测报告结果汇总

年度	采样点	采样日期	检测项目	检测结果		标准限值	备注
				单位	数值		
2024 年	碳酸线废气出口	2024.02.20	苯	排放浓度 mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.0	为控制标准的 0.15 %
				排放速率 kg/h	$<1.7 \times 10^{-5}$	/	/
			甲苯	排放浓度 mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	10	为控制标准的 1.5%
				排放速率 kg/h	$<1.7 \times 10^{-5}$	/	/
			二甲苯	排放浓度 mg/m ³	$<2.2 \times 10^{-3}$	10	为控制标准的 0.022%
				排放速率 kg/h	$<2.4 \times 10^{-5}$	/	/
			非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	0.51	20	为控制标准的 2.55%
				排放速率 kg/h	5.5×10^{-3}	/	/
	无菌废气出口	2024.02.20	苯	排放浓度 mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	1.0	为控制标准的 0.15%
				排放速率 kg/h	$<2.1 \times 10^{-5}$	/	/
			甲苯	排放浓度 mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	10	为控制标准的 0.15%
				排放速率 kg/h	$<2.1 \times 10^{-5}$	/	/
			二甲苯	排放浓度 mg/m ³	$<2.2 \times 10^{-3}$	10	为控制标准的 0.022%
				排放速率 kg/h	$<3.1 \times 10^{-5}$	/	/
			非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	0.53	20	为控制标准的 2.65%
				排放速率 kg/h	7.4×10^{-3}	/	/
	污水站废气排气筒	2024.02.20	氨	排放浓度 mg/m ³	2.02	10	为控制标准的 20.2%
				排放速率 kg/h	0.012	/	/
			硫化氢	排放浓度 mg/m ³	0.033	3.0	为控制标准的 1.1%
				排放速率 kg/h	1.9×10^{-4}	/	/
			臭气浓度	无量纲	977	2000	满足排放标准



230120340686

报告编号: ZKLJ-G-20240226-026

ZKLJ-TRD3142/版本: 01_2022/05/01



中科丽景

检测报告

(委托编号: 20240210)

项目类别: 固定污染源废气

委托单位: 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

受测单位: 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

北京中科丽景环境检测技术有限公司



地址: 北京经济技术开发区景园街10号4幢二层西侧, 四层

电话: 010-67863343



ZKLJ-TRD3142/版本: 01 2022/05/01

检测 报 告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240226-026

第 1 页 共 6 页

委托单位	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司		
受测单位	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司		
受检地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街9号		
采样日期	2024.02.20	检测日期	2024.02.20-2024.02.22
检测项目	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度		
检测依据	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)第五篇 第四章 十(三) 硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法 环境空气和废气 臭气的测定 三点式臭袋法 1262-2022		
主要检测仪器 及编号	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E ZKLJ-YQ-2403、2401; 智能烟气采样器 GH-2 ZKLJ-YQ-2204、2203; 3L 气袋; 非甲采样箱 ZKLJ-YQF-5125、5126; 10L 气袋; 气相色谱仪 GC-2014C ZKLJ-YQ-0101、0102; 电子天平 ZKLJ-YQ-0604; 嗅辨袋; 可见分光光度计 ZKLJ-YQ-0505、0507;		
依据客户要求进 行标准限值评价	大气污染物地方排放标准 DB11 501-2017		
备注	/		
编制人			
审核人			
批准人			
签发日期	2024.2.26		

地址: 北京经济技术开发区荣京东街10号4幢二楼西侧、西侧

电话: 010-67861843



ZKLJ-TRD3142/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240226-026

第 3 页 共 6 页

排气筒名称	碳酸线废气出口	
采样位置	净化后	
生产设备名称型号	碳酸线车间	
净化方式	静电+光解	
测点截面积(m ²)	0.4900	
排气筒高度(m)	18	
采样日期	2024.02.20	
大气压(kPa)	103.1	
废气温度(℃)	35.0	
废气湿度(%)	2.2	
废气平均流速(m/s)	6.99	
工况废气量(m ³ /h)	12330	
标况废气量(m ³ /h)	10876	
检测项目	检测结果	标准限值
苯排放浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	1.0
苯排放速率(kg/h)	<1.7×10 ⁻⁵	/
甲苯排放浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	10
甲苯排放速率(kg/h)	<1.7×10 ⁻⁵	/
二甲苯排放浓度(mg/m ³)	<2.2×10 ⁻³	10
二甲苯排放速率(kg/h)	<2.4×10 ⁻⁵	/
非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.51	20
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	5.5×10 ⁻³	/

地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二楼西侧、四层

电话: 010-67863343



ZKLJ-TRD3142/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240226-026

第 5 页 共 6 页

排气筒名称	无菌线废气出口	
采样位置	净化后	
生产设备名称型号	无菌线车间	
净化方式	光氧化+活性炭吸附	
测点截面面积(m ²)	0.5600	
排气筒高度(m)	20	
采样日期	2024.02.20	
大气压(kPa)	103.1	
废气温度(℃)	27.5	
废气湿度(%)	2.1	
废气平均流速(m/s)	7.66	
工况废气量(m ³ /h)	15443	
标况废气量(m ³ /h)	13976	
检测项目	检测结果	标准限值
苯排放浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	1.0
苯排放速率(kg/h)	<2.1×10 ⁻⁵	/
甲苯排放浓度(mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	10
甲苯排放速率(kg/h)	<2.1×10 ⁻⁵	/
二甲苯排放浓度(mg/m ³)	<2.2×10 ⁻³	10
二甲苯排放速率(kg/h)	<3.1×10 ⁻⁵	/
非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	0.53	20
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	7.4×10 ⁻³	/

地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二层西侧、四层

电话: 010-67863343



ZKLJ-TRD3142/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240226-026

第 6 页 共 6 页

排气筒名称	污水站废气排气筒	
采样位置	净化后	
生产设备名称型号	污水处理站、提升池、事故池、调节池、厌氧池	
净化方式	吸附、喷淋	
测点截面面积(m²)	0.1963	
排气筒高度(m)	15	
采样日期	2024.02.20	
大气压(kPa)	103.0	
废气温度(℃)	27.6	
废气湿度(%)	2.5	
废气平均流速(m/s)	9.18	
工况废气量(m³/h)	6487	
标况废气量(m³/h)	5837	
检测项目	检测结果	标准限值
氨排放浓度(mg/m³)	2.02	10
氨排放速率(kg/h)	0.012	/
硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.033	3.0
硫化氢排放速率(kg/h)	1.9×10^{-4}	/
臭气浓度(无量纲)	977	2000

地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二层西侧、四层

电话: 010-67863343



230120340686

报告编号: ZKLJ-G-20240223-014

ZKLJ-TRD3155/版本: 01 2022/05/01



中科丽景

检测报告

(委托编号: 20240210)

项目类别: 无组织废气

委托单位: 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

受测单位: 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

北京中科丽景环境检测技术有限公司



地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二层西侧、四层

电话: 010-67863343



ZKLJ-TRD3155/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240223-014

第 1 页 共 4 页

委托单位	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司		
受测单位	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司		
受检地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街 9 号		
采样日期	2024.02.20	检测日期	2024.02.20-2024.02.21
检测项目	氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃		
采样设备及编号	综合大气采样器 KB-6120 ZKLJ-YQ-2303、2313-2315、 2325-2328; 10L 气袋; 3L 气袋; 风速仪 410-1 型 ZKLJ-YQ-1502; 温湿度计 TES-1360A ZKLJ-YQ-1239; 空盒气压表 DYM3 型 ZKLJ-YQ-1902;		
检测依据	见附件		
主要检测仪器及编号	见附件		
方法检出限	见附件		
依据客户要求 进行标准限值评价	大气污染物地方排放标准 DB11 501-2017		
备注	/		
编制人	李晓明		
审核人	李晓明		
批准人	封尧		
签发日期	2024.2.23		

地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二层西侧、四层

电话: 010-67863343



ZKLJ-TRD3155/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240223-014

第 2 页 共 4 页

采样时间	天气状况	风向	风速(m/s)	大气压力(kPa)	温度(℃)
2024.02.20 17:21-18:21	晴	东北	1.6	103.2	2.9
采样点名称	1#东厂界北	2#东厂界南	3#南厂界东	4#南厂界西	标准限值
检测项目	检测结果				
氨 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.20
硫化氢 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010
臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.30	0.19	0.48	0.13	1.0

采样时间	天气状况	风向	风速(m/s)	大气压力(kPa)	温度(℃)
2024.02.20 17:21-18:21	晴	东北	1.6	103.2	2.9
采样点名称	5#西厂界南	6#西厂界北	7#北厂界西	8#北厂界东	标准限值
检测项目	检测结果				
氨 (mg/m ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.20
硫化氢 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010
臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.34	0.21	0.13	0.39	1.0
以下空白					

地址: 北京经济技术开发区景园街10号4幢二层西翼、四层

电话: 010-67863343



ZKLJ-TRD3155/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240223-014

第 3 页 共 4 页

附件一: 检测依据

检测项目	检测依据	检测仪器及仪器编号	方法检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 721 ZKLJ-YQ-0507	0.01mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第五篇 第四章 十 (三) 硫化氢的测定亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 721 ZKLJ-YQ-0505	0.002mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	嗅辨袋	10 无量纲
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-2014C ZKLJ-YQ-0102	0.07mg/m ³

附件二: 监测布点环境描述

监测点编号	监测点名称	经纬度	环境描述
1#	东厂界北	39°47'56.32"N 116°31'11.73"E	测点位于东偏北厂界外, 东侧是同济北路, 西北侧为其他单位, 测量时周围无其它明显污染源
2#	东厂界南	39°47'54.92"N 116°31'13.32"E	测点位于东偏南厂界外, 东侧为同济北路, 南侧为荣京东街, 测量时周围无其它明显污染源
3#	南厂界东	39°47'52.20"N 116°31'11.30"E	测点位于南偏东厂界外, 东侧为同济北路, 南侧为荣京东街, 测量时周围无其它明显污染源
4#	南厂界西	39°47'48.72"N 116°30'59.25"E	测点位于南偏西厂界外, 西侧为永昌北路, 南侧为荣京东街, 测量时周围无其它明显污染源
5#	西厂界南	39°47'51.22"N 116°30'57.92"E	测点位于西偏南厂界外, 西侧为永昌北路, 南侧为荣京东街, 测量时周围无其它明显污染源
6#	西厂界北	39°47'55.60"N 116°31'00.82"E	测点位于西偏北厂界外, 西侧为永昌北路, 东北侧为其他单位, 测量时周围无其它明显污染源
7#	北厂界西	39°47'55.60"N 116°31'00.93"E	测点位于北偏西厂界外, 北侧是其他单位, 西侧为永昌北路, 测量时周围无其它明显污染源
8#	北厂界东	39°47'58.65"N 116°31'01.29"E	测点位于北偏东厂界外, 北侧为其他单位, 东侧为同济北路, 测量时周围无其它明显污染源

地址: 北京经济技术开发区景园街10号4楼二层西侧、四层

电话: 010-67563343



ZKLJ-TRD3155/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-G-20240223-014

附件三: 检测点位示意图

第 4 页 共 4 页



地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二层西侧、四层

电话: 010-67863343

图 8 我公司废气检测报告

综上，由表 2 可知，我公司废气排污口自行监测数值显示：主要大气污染物为苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，其中，苯的排放浓度值最大值为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，平均值为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，甲苯的排放浓度值最大值为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，平均值为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，二甲苯的排放浓度值最大值为 $2.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，平均值为 $2.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，非甲烷总烃的排放浓度值最大值为 0.53mg/m^3 ，平均值为 0.52mg/m^3 ，浓度值均低于国家和本市规定的污染物排放标准限值（苯 1.0mg/m^3 、甲苯 10mg/m^3 、二甲苯 10mg/m^3 、非甲烷总烃 20mg/m^3 ）的 50%，其他大气污染物排放符合国家及本市地方标准要求，达到“深绿”等级。

5.2 水污染物排放

我公司自行监测主要水污染物排放浓度符合相关标准要求。具体情况见下表：

表 3 2024 年公司废水检测值与标准限值对比表

年度	采样点	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	备注
2024 年	污水总排口	2024.2.20	pH	无量纲	7.3	6.5~9	满足标准
			总磷	mg/L	3.31	8.0	满足标准
			总氮	mg/L	10.7	70	满足标准
			氨氮	mg/L	0.413	45	为控制标准的 0.92%
			悬浮物	mg/L	7	400	满足标准
			全盐量	mg/L	711	1600	满足标准
			总铬	mg/L	<0.004	0.5	满足标准
			铅	mg/L	<0.01	0.1	满足标准
			镉	mg/L	<0.001	0.02	满足标准
			砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	0.1	满足标准
			汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	0.002	满足标准
			总氯	mg/L	0.28	8	满足标准
			挥发酚	mg/L	<0.01	1.0	满足标准
			总氰化物	mg/L	<0.004	0.5	满足标准
			六价铬	mg/L	<0.004	0.2	满足标准
			石油类	mg/L	0.10	10	满足标准
			动植物油类	mg/L	0.37	50	满足标准
			化学需氧量	mg/L	27	500	为控制标准的 5.4%
			五日生化需氧量	mg/L	9.1	300	满足标准
			阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	15	满足标准
			溶解氧	mg/L	10.7	/	满足标准
			类大肠菌群	MPN/L	<20	10000	满足标准

年度	采样点	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	备注
	污水总排口	2024.5.11	pH	无量纲	7.8	6.5~9	满足标准
			总磷	mg/L	1.47	8.0	满足标准
			总氮	mg/L	3.47	70	满足标准
			氨氮	mg/L	0.05	45	为控制标准的 0.11%
			悬浮物	mg/L	<5	400	满足标准
			全盐量	mg/L	/	/	满足标准
			总铬	mg/L	<0.03	0.5	满足标准
			铅	mg/L	<0.05	0.1	满足标准
			镉	mg/L	<0.005	0.02	满足标准
			砷	mg/L	0.0013	0.1	满足标准
			汞	mg/L	<0.00004	0.002	满足标准
			总氯	mg/L	/	8	满足标准
			挥发酚	mg/L	0.0059	1.0	满足标准
			总氰化物	mg/L	<0.004	0.5	满足标准
			六价铬	mg/L	<0.004	0.2	满足标准
			石油类	mg/L	<0.06	10	满足标准
			动植物油类	mg/L	0.67	50	满足标准
			化学需氧量	mg/L	23	500	为控制标准的 4.6%
			五日生化需氧量	mg/L	4.0	300	满足标准
			阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	15	满足标准
			溶解氧	mg/L	6.19	/	满足标准
			类大肠菌群	MPN/L	5.4×10^3	10000	满足标准
	污水总排口	2024.12.03	pH	无量纲	7.8	6.5~9	满足标准
			总磷	mg/L	2.26	8.0	满足标准

年度	采样点	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值	备注
			总氮	mg/L	5.34	70	满足标准
			氨氮	mg/L	1.66	45	为控制标准的 3.69%
			悬浮物	mg/L	10	400	满足标准
			全盐量	mg/L	1315	1600	满足标准
			总铬	mg/L	<0.004	0.5	满足标准
			铅	mg/L	<0.01	0.1	满足标准
			镉	mg/L	<0.005	0.02	满足标准
			砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	0.1	满足标准
			汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	0.002	满足标准
			总氯	mg/L	<0.03	8	满足标准
			挥发酚	mg/L	<0.01	1.0	满足标准
			总氰化物	mg/L	<0.004	0.5	满足标准
			六价铬	mg/L	<0.004	0.2	满足标准
			石油类	mg/L	<0.06	10	满足标准
			动植物油类	mg/L	<0.06	50	满足标准
			化学需氧量	mg/L	34	500	为控制标准的 6.8%
			五日生化需氧量	mg/L	11.9	300	满足标准
			阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	15	满足标准
			溶解氧	mg/L	13.6	/	满足标准
			类大肠菌群	MPN/L	<20	10000	满足标准



ZKLJ-TRD3111/版本: 01 2024/01/15

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-W-20240228-006

第 3 页 共 4 页

样品名称	污水	
采样点位置	排污单位总排口	
采样日期	2024.02.20	
检测项目(单位)	检测结果	标准限值
pH 值(无量纲)	7.3	6.5~9
总磷(mg/L)	3.31	8.0
总氮(mg/L)	10.7	70
氨氮(mg/L)	0.413	45
悬浮物(mg/L)	7	400
全盐量(mg/L)	711	1600
总铬(mg/L)	<0.004	0.5
铅(mg/L)	<0.01	0.1
镉(mg/L)	<0.001	0.02
砷(mg/L)	<3×10 ⁻⁴	0.1
汞(mg/L)	<4×10 ⁻⁵	0.002
总氯(mg/L)	0.28	8
挥发酚(mg/L)	<0.01	1.0
总氰化物(mg/L)	<0.004	0.5
六价铬(mg/L)	<0.004	0.2
石油类(mg/L)	0.10	10
动植物油类(mg/L)	0.37	50
化学需氧量(mg/L)	27	500
五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	9.1	300
阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.05	15
溶解氧(mg/L)	10.7	/
粪大肠菌群(MPN/L)	<20	10000

地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二楼西侧、四层

电话: 010-67863343

检测报告

No. A2E5070190001LZ

第 3 页, 共 5 页

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果
A2E5070190002L 污水出水 污水总排口 浅黄色微臭微浑浊液体	pH 值	—	7.8(25.2°C)
	悬浮物(SS)	mg/L	<5
	五日生化需氧量(BOD ₅)/生化需氧量	mg/L	4.0
	化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	23
	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.05
	总氮(以 N 计)	mg/L	3.47
	总磷(以 P 计)	mg/L	1.47
	石油类	mg/L	<0.06
	动植物油/动植物油类	mg/L	0.67
	阴离子表面活性剂(LAS)	mg/L	<0.05
	挥发酚/挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	0.0059
	总氰化物(以 CN ⁻ 计)/氰化物	mg/L	<0.004
	粪大肠菌群	MPN/L	5.4×10 ³
	游离氨	mg/L	<0.04
	溶解氧	mg/L	6.19
	全盐量/可溶性固体总量	mg/L	1.02×10 ³
	六价铬	mg/L	<0.004
	总汞/汞	mg/L	<0.00004
	总砷/砷	mg/L	0.0013
	总铅/铅	mg/L	<0.05
	总铬/铬	mg/L	<0.03
	总镉/镉	mg/L	<0.005

备注: pH 值检测结果中温度为水样测定时的温度。

Hotline 400-819-5688
www.ponytest.com
PONY-BGL-186-01B-003-2023A

谱尼测试集团股份有限公司
公司地址: 北京市海淀区锦都路 66 号院 1 号楼 5 层 101
检测地址: 北京市海淀区锦都路 55 号院 11 号楼

电话: 010-83055000 传真: 010-82619629



ZKLJ-TRD3111/版本: 01 2024/01/15

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-W-20241213-014

第 3 页 共 4 页

样品名称	污水	
采样点位置	排污单位总排口	
采样日期	2024.12.03	
检测项目(单位)	检测结果	标准限值
pH 值(无量纲)	7.8	6.5-9
总磷(mg/L)	2.26	8.0
总氮(mg/L)	5.34	70
氨氮(mg/L)	1.66	45
悬浮物(mg/L)	10	400
全盐量(mg/L)	1315	1600
总铬(mg/L)	<0.004	0.5
铅(mg/L)	<0.01	0.1
镉(mg/L)	<0.005	0.02
砷(mg/L)	<3×10 ⁻⁴	0.1
汞(mg/L)	<4×10 ⁻⁵	0.002
总氯(mg/L)	<0.03	8
挥发酚(mg/L)	<0.01	1.0
总氰化物(mg/L)	<0.004	0.5
六价铬(mg/L)	<0.004	0.2
石油类(mg/L)	<0.06	10
动植物油类(mg/L)	<0.06	50
化学需氧量(mg/L)	34	500
五日生化需氧量(BOD ₅)(mg/L)	11.9	300
阴离子表面活性剂(mg/L)	<0.05	15
溶解氧(mg/L)	13.6	/
粪大肠菌群(MPN/L)	<20	10000
总有机碳*(mg/L)	16.8	/



地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二层西侧、四层

电话: 010-67863343

图 9 我公司废气检测报告

综合表 3 可知：我企业自行监测主要水污染物为 COD、氨氮，COD 的浓度最大值为 34 mg/L，平均值为 28mg/L，氨氮的浓度最大值为 1.66mg/L，平均值为 0.71mg/L，浓度值低于国家和本市规定的污染物排放标准（COD 为 500mg/L、氨氮为 45mg/L）的 50%，其他水污染物排放符合国家及本市地方标准要求，达到“深绿”等级。

5.3 危险废物处置

我公司将危险废物交由专业机构进行处置，确认危险废物的收集、贮存标准满足处理标准要求，固废处理单位有经营许可证等资质证明，符合评价要求。

我公司所编制的危险废物管理计划已报相关部门备案，并按照管理计划做好危险废物的贮存、转移、利用、处置等工作；且公司生产过程中产生的危险废物贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）要求。

企业危险废物处置指标达到“深绿”等级。

危险废物管理计划

单位名称（盖章）： 中粮可口可乐饮料（北京）有限公司
制 定 日 期： 2024年01月15日
计 划 期 限： 2024年01月01日至2024年12月31日



表 A.1 单位基本信息表
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

单位名称	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司	注册地址	北京市北京经济技术开发区北京东路9号
生产经营场所地址	北京经济技术开发区北京东路9号	行政区域	北京经济技术开发区
行业类别	碳酸饮料制造	行业代码	21521
生产经营场所中心纬度	41.6.51168	生产经营场所中心经度	39.79638
统一社会信用代码	91110302600012934	管理类别	登记管理
危险废物环境管理负责人	荆雨华	联系电话	13910239321
是否有环境影响评价文件	有	环境影响评价审批文号及批复日期	京环评字[1997]012号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	有	排污许可证编号或排污登记编号	911103026000129340011

表 A.2 设施信息表
(危险废物环境重点监管单位填写)

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施类型	污染防治			生产设施			产品产量					危险废物			
					参数名称	设计值	计算单位	生产能力	日常单位	中间产品名称	中间产品数量	中间产品单位	最终产品名称	最终产品数量	最终产品单位	种类	名称	规格	计量单位
1	/	/	危险废物暂存室	911103026000129340011	贮存能力	3,000.000	吨	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.3 危险废物产生情况信息表
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

序号	产生危险废物的设施名称	产生危险废物的设施名称	危险废物的产生环节	危险废物		危险废物的类别	危险废物的代码	有正式名称名称	危险特性	形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	危险废物处理方式及去向					
				行业名称/单位名称	国家危险废物名录名称									自行利用设施名称	自行利用设施设计能力	自行处置设施名称	自行处置设施设计能力	委托处置设施名称	委托处置设施设计能力
1	911103026000129340011-0002	危险废物暂存室	危险废物暂存室	危险废物暂存室	HW49 其他废物	HW49 008-039-49	危险废物	危险废物	S	T	2.0	吨	/	/	/	/	/	911103026000129340011-0013	3.0

2	91110302 60000129 34(001)SC -0002	林荫生产 设备设施	废旧电池 废弃	废旧锂电池 废弃	废旧锂电池 废弃	911103 026000 012934 1001GF -0013	3.0
3	91110302 60000129 34(001)SC -0001	生产车辆 设备	废旧灯管 更换	废旧灯管 更换	废旧灯管 更换	911103 026000 012934 1001GF -0013	3.0
4	91110302 60000129 34(001)SC -0002	生产车辆 设备设施	打印成果 盒	打印成果 盒	打印成果 盒	911103 026000 012934 1001GF -0013	3.0
5	91110302 60000129 34(001)SC -0001	生产车辆 设备	实验室废 液	实验室废 液	实验室废 液	911103 026000 012934 1001GF -0013	3.0

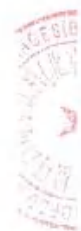


表 A.6 危险废物减量化计划和措施
(危险废物环境重点监管单位、危险废物简化管理单位填写)

序号	危险废物行业名称/单位内部名称	本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
1	废药	0.01	0	吨
2	废溶剂或废油	0.3	0	吨
3	废矿物油	0.5	0	吨
4	废油类废渣	0.02	0	吨
5	含无机酸的废液	1	0	吨
6	废无机盐类	0.1	0	吨
7	废磷酸盐渣	0.5	0	吨
8	废活性炭	2	0	吨
9	含油废渣土	1	0	吨
10	废罗盘	0.05	0	吨
11	废铁屑	0.05	0	吨
12	废电路板	0.05	0	吨
13	废航空瓶	0.2	0	吨
14	废航空瓶底	0.5	0	吨
15	废化学试剂	0.06	0	吨
合计		6.33	0	-
降低危险废物产生量的措施： 				
减少危险废物产生量和降低危害的措施： 				

(危险废物环境重点监督单位、危险废物同化管理单位、危险废物登记管理单位填写)

[illegible]

46

技术服务合同

项目名称：危险废物无害化处置技术服务

委托方（甲方）：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

受托方（乙方）：北京金隅红树林环保技术有限责任公司

签订地点：北京市昌平区

有效期限：2025年1月1日至2026年12月31日



技术服务合同

委托方（甲方）：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

通讯地址：北京经济技术开发区荣京东街 9 号

法定代表人：张 阳

项目联系人：张 悦

联系方式：13702123702

受托方（乙方）：北京金隅红树林环保技术有限责任公司

注册地址：北京市昌平区科技园区白浮泉路 10 号 2 号楼北控科技大厦 608 室

通信地址：北京市海淀区西三旗街道建材城中路 27 号金隅智造工场 N3 楼 -

红树林公司北京危废事业部

法定代表人：关 悦

项目联系人：张 争

联系方式：18610275545 010-60755475 传真：010-60753901

24 小时运输服务电话：010-60756699

投诉、廉洁监督举报电话：张颖 13910792825

鉴于甲方希望就危险废物无害化处置技术服务项目获得无害化处置专项技术服务，并同意支付相应的技术服务报酬。

鉴于乙方拥有提供上述专项技术服务的能力，并同意向甲方提供这样的技术服务。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语

本合同(含所有合同附件)涉及的名词和术语解释如下：

危险废物：危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物；

处置：是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其



危险成份的活动,或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

第二条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

1. 技术服务的目标: 乙方对甲方产生的危险废弃物进行无害化集中处置,达到保护资源环境、提高经济效益和社会效益的目的。

2. 技术服务的内容: 乙方利用气质联用仪/原子吸收/原子荧光/荧光光谱分析仪等高科技仪器对甲方所产生的危险废物中 toxic、有害物质作出定性/定量的分析; 再根据其理化性质及危险特性进行分类集中。固体废物经过破碎/均质/加入稳定剂; 液态废物经中和调节/加入水处理药剂/固液分离/加入稳定剂/精滤/均质等一系列预处理工艺进行处理后, 利用高压液输送系统输送至水泥回转窑系统进行高温/无害化处置。

3. 为甲方产生的危险废物处理过程中的问题提供咨询服务。

4. 技术服务的方式: 一次性或长期不间断地进行。

第三条 乙方应按下列要求完成技术服务工作:

1. 技术服务地点: 甲方指定地点;

2. 技术服务期限: 2025 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日;

3. 技术服务进度: 按甲乙双方协商服务进度进行;

4. 技术服务质量要求: 符合国家及北京市的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准;

5. 技术服务质量期限要求: 与转移联单履行期限日期一致。

6. 乙方使用具有危险货物道路运输经营许可的专项运输车辆。

7. 乙方不负责剧毒化学品的运输(被列为《危险化学品目录(2015 版)》中的剧毒品)。

第四条 为保证乙方安全有效进行技术服务工作, 甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项:

1. 提供技术资料: 有关危险废物的基本信息(包括危险废物的成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等);

2. 提供工作条件:

(1)甲方负责废物的安全分类和包装, 不得将不同性质、不同危险类别的废物



混放，应满足安全转移和安全处置的条件；直接包装物明显位置标注废物名称和主要成分；在收集和临时存放过程中，甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放，不得与其它物品进行混放，并详细标注废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和剧毒性等高危特殊废物，甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况，确保运输和处置的安全。

(2)委派专人负责工业废物转移的交接工作；转移联单的申请，协调废物的装载工作，对人力无法装载的包装件，协助提供装载设备；确保装载过程中不污染环境；

(3)甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：甲乙双方协商确定的废物转移时间前，以书面方式确认提供。

(4)甲方应在合同截止日前30个工作日内向乙方提出废物转移处置需求，办理危险废物转移联单等相关手续，并在危险废物转移前，甲方必须持有加盖公章的有效的危险废物转移联单。

3.甲方有责任严格按照国家针对剧毒品交接、运输、处置等相关法律、法规进行剧毒品处置工作。甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等危险废物（被列为《危险化学品目录（2015版）》的废弃物）混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置。

4.甲方应在合同有效期内按照合同《危险废弃物信息表》中约定的年产量最低预估量进行危险废物无害化处置。

5.甲方产生的危险废物氯含量大于1%的，乙方有权拒绝接收。

第五条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额约为：技术服务单价×实际称重+清理服务费

2. 技术服务费单价：

序号	废物类别	含税单价（元/吨）	不含税单价（元/吨）	税额
1	废油墨清洗剂	6000.00	5660.38	339.62
2	废矿物油（水和非矿物油杂质低于3%）	0	0	0
3	油墨、油漆	6000.00	5660.38	339.62
4	含次氯酸钙废水	6000.00	5660.38	339.62
5	废活性炭	6000.00	5660.38	339.62
6	含油废沙土	6000.00	5660.38	339.62



7	桶盒	6000.00	5660.38	339.62
8	废包装桶	20000.00	18867.92	1132.08
9	试剂空瓶	15000.00	14150.94	849.06
10	实验室废液	20000.00	18867.92	1132.08
11	废化学试剂	30000.00	28301.89	1698.11

清理服务费：

序号	类别	含税单价（元）	不含税单价（元）	税额（元）
1	清理服务费（吨）	500.00	471.70	28.30
2	清理服务费（车次）	1500.00	1415.09	84.91

注：技术服务费结算时以实际称重为准。以乙方称重为准，并且提供电子称重单为依据，称重方可以提供区（县）级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

3. 清理服务费：单车次清理服务费 1500 元（限 3 吨以下），单车次超过 3 吨按照实际重量乘以 500 元/吨计算。

4. 如遇国家税率变更，不含税单价不变。

5. 技术服务费用具体支付方式和时间如下：废弃物转移后，在甲方收到经甲乙双方共同确认的付款通知单后 40 个工作日内，甲方以转账支票或电汇形式，按以下指定开户信息支付乙方废弃物处置技术服务费及清理服务费，同时由乙方给甲方开具增值税发票。乙方所提供的增值税发票不作为甲方已支付相应费用的结算凭证，仅以乙方指定账户收到实际款项为准。乙方不接收承兑汇票。

甲方开票信息为：税率为 6% 的增值税发票。

单位名称：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

纳税人识别号：911103026000012934

地址和电话：北京市北京经济技术开发区荣京东街 9 号 4008989000

开户行及账号：中国建设银行北京金安支行 11001029200053008508

注：甲方开票信息有变化的，应在下一次开发票之前书面通知乙方

乙方指定收款信息为：

公司名称：北京金隅红树林环保技术有限责任公司



开户行：工行北京城关支行

账号：0200011519200145625

行号：102100001153

税号：91110000783956745M

第六条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透露乙方关于技术服务方面的内容

2. 涉密人员范围：相关人员

3. 保密期限：合同履行完毕后两年

4. 泄密责任：承担所发生的经济损失及相关费用

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透露甲方厂区内与技术服务有关的内容

2. 涉密人员范围：相关人员

3. 保密期限：合同履行完后两年

4. 泄密责任：承担所发生的经济损失及相关费用

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在15个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 甲方未能向乙方提供工作条件及协助事项，导致乙方无法进行技术服务的；

第八条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：为甲方提供相关技术服务并已完成

2. 技术服务工作成果的验收标准：运输危险废物，符合国家、北京市危险废物运输法规要求；处置危险废物，符合国家、北京市危险废物处置法规，技术规范要求；

3. 技术服务工作成果的验收方法：现场检查的方式。

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：



1. 甲方因违反本合同第四条约定, 未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的, 由此在乙方运输和处置废物过程中造成安全生产事故的, 甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。视具体事故情况, 甲方承担经济责任不低于 1000 元, 法律责任和经济责任不设上限。

2. 甲方违反本合同第五条第 5 款约定, 向乙方支付逾期付款违约金, 逾期付款违约金计算方法: 按已发生技术服务费总额 $\times 1\%$ $\times$ 逾期付款天数。

3. 乙方违反本合同第三条约定, 应当支付甲方违约金; 计算方法: 按本次技术服务费总额 $\times 1\%$ $\times$ 违约天数, 违约金总额不超过本次技术服务费总额的 5%。

4. 甲方违反本合同第四条约定, 应当赔偿乙方车辆放空费用 1500 元。

第十条 在本合同有效期内, 甲方指定 张悦 为甲方项目联系人; 乙方指定 张争 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任:

一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应承担相应的责任。

第十一条 发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的, 甲乙双方有权解除本合同。

i. 因乙方所在地相关环保法规、经营许可、产业政策导向以及乙方战略调整等因素, 导致乙方无法正常履行合同约定;

第十二条 乙方在正常业务交往过程中, 不得以任何方式、任何理由收取甲方回扣、好处费; 不得接受甲方的宴请、礼品、礼金、有价证券。

第十三条 双方因履行本合同而发生的争议, 应协商、调解解决。协商、调解不成的, 双方均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。

第十四条 在合同期限内及合同终止后一年内, 任何一方均不得向对方参与本合同执行的雇员发出招聘要约, 也不得实际聘用上述雇员, 但经对方书面同意的除外。

第十五条 甲乙双方确认, 乙方依法属于我国法律规定的中小企业, 其合法权益受法律保护。

第十六条 本合同一式 肆 份, 甲方执 叁 份, 乙方执 壹 份, 具有同等法律效力。



第十七条 本合同经双方签字盖章后生效。

合同附件：1. 危险废物信息表；2. 安全环保协议

以下无正文



签字页

甲方：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司（盖章）

法人代表/项目联系人：张阳（签字）

2024 年 12 月 26 日

乙方：北京金隅红树林环保技术有限责任公司（盖章）

法人代表/委托代理人：洪颖（签字）

2024 年 12 月 26 日



附件 1

危险废物信息表

序号	废物名称	类别	废物代码	主要成分	危险成分	危险特性	物理形态	包装方式	年产量/最低约定排放量 (t/a)
1	废油墨清洗剂	HW06	900-402-06	废油墨清洗剂	废油墨清洗剂	有害	液态	桶装	0.01
2	废矿物油（水和非矿物油杂质低于3%）	HW08	900-249-08	废矿物油	废矿物油	毒性	液态	桶装	0.01
3	油墨、油漆	HW12	900-299-12	油墨/油漆	油墨/油漆	易燃性/毒性	固态/液态	箱装/桶装	0.01
4	含次氯酸钙废水	HW17	336-063-17	次氯酸钙	次氯酸钙	毒性	半固态	桶装	0.05
5	废活性炭	HW49	900-039-49	活性炭	活性炭	毒性	固态	袋装/箱装	0.05
6	含油废沙土	HW49	900-041-49	废沙土	废矿物油	毒性	固态	桶装/袋装	0.01
7	墨盒	HW49	900-041-49	墨盒	墨盒	有害	固态	箱装	0.05
8	废包装桶	HW49	900-041-49	金属/塑料	油漆/油墨	毒性	固态	散装	0.05
9	试剂空瓶	HW49	900-047-49	玻璃、塑料空瓶	沾染化学品	毒性	固态	箱装/袋装	0.01
10	实验室废液	HW49	900-047-49	见清单	见清单	易燃性/毒性	液态	25L 以上桶装	0.05
11	废化学试剂	HW49	900-047-49	见清单	见清单	易燃性/毒性	固态/液态	纸箱	0.01



附件 2.

安全环保协议

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律文件相关规定，结合危险废物收集、运输、处置的实际情况，经甲、乙双方平等协商、意见一致，自愿签订本协议，并共同遵守本协议所列条款。

本协议时效与主合同保持一致。

一、甲方的责任、义务和权利

1、甲方有责任依据实际产废量建设危险废物储存库房，在收集、贮存废物过程中，杜绝将具有自燃性、爆炸性、放射性、剧毒品、特殊高危物品、不明物等混入双方已确认待转运的危险废物中。

2、实验室实验过程中产生混合废液的，甲方有责任将瓶装试剂原有标签应尽量保存完好，或重新张贴标签列明化学试剂名称；桶装试剂收集过程中应如实确认废液主要成分，并在包装物明显位置张贴标签；确保容器内废液主要成分与容器标签信息内容保持一致。

3、在工业生产过程中收集液态废物，甲方有责任将包装物注明废液的主要成分并确保完好；固态、半固态废物中应确保物质的单一性，杜绝将手套、棉丝等垃圾、螺丝螺母、铁丝、塑料块、木块、石块、混凝土等坚硬杂物混入待转运处置废物当中，确保各种废物分类安全收集。

4、对于人力无法装载的包装件，甲方需协助提供装载设备并负责现场安全装载工作。

5、甲方有权对乙方现场操作工作的安全进行监督检查，如发现有违反安全管理制度和规定的行为和事故，有权劝阻、制止，或停止其作业。

6、甲方有义务对乙方提出的安全工作要求积极提供支持帮助。

7、甲方有权对乙方提供的废物包装物进行现场安全确认，一旦甲方接收后视同包装物合格，在甲方现场废物罐装过程中出现的泄露、遗撒、反应等事故，责任由甲方承担。

8、在甲方负责管理区域内共同工作过程中发生各种安全、环境事故，甲方有义务采取各种有效应急措施；乙方有义务服从甲方现场各种应急指挥。由于甲方应急措施失当造成的经济损失、人员伤亡、社会影响由甲方负责。



二、乙方的责任、义务和权利

- 1、乙方应严格遵守国家和地方有关法律、法规，符合国家及北京市的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准。
- 2、乙方安排有资质的运输车辆进行废物运输和有上岗资格证的工作人员进行现场操作。
- 3、乙方有权拒绝在甲方现场进行废液罐装工作并拒绝装载无标签或包装物损坏的废物，确保装载和运输过程的安全。
- 4、在施工作业中，对甲方违章指挥、强令冒险作业，乙方有权拒绝执行，有权向上级有关部门说明具体情况。

三、本协议如遇有同国家和北京市有关法律、法规不符合项，按国家、北京市有关法律、法规、规定执行。

四、本协议经双方盖章后生效，作为合同正本的附件与合同具有同样法律效力。

（以下无正文）

甲方：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司（盖章）



乙方：北京金隅红树林环保技术有限责任公司（盖章）



合同编号: BJ-QSE-202412-00003

危险废物处置合同

项目名称: 危险废物无害化处置技术服务

委托方(甲方): 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

受托方(乙方): 北京生态岛科技有限责任公司

签订地点: 北京市房山区

有效期限: 2025 年 1 月 1 日 至 2026 年 12 月 31 日



合同编号: BJ-QSE-202412-00003

危险废物处置合同

委托方(甲方): 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

受托方(乙方): 北京生态岛科技有限责任公司

鉴于甲方希望获得危险废物无害化处置服务,并同意支付相应的服务报酬;鉴于乙方拥有提供上述专项处置服务的能力和资质,并同意向甲方提供这样的服务。经双方平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语

本合同(含所有合同附件)涉及的名词和术语解释如下:

危险废物: 危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物;

处置: 是指将危险废物焚烧或用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法,达到减少危险废物重量、缩小危险废物体积、减少或者消除其危险成份的活动,或者将危险废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

第二条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

1. 处置服务的目标: 乙方对甲方产生的危险废物进行无害化集中处置,达到保护资源环境、提高经济效益和社会效益的目的。乙方向甲方提供危险废物内部管理的有关技术咨询、指导,达到甲方的危废管理工作符合国家和北京市有关标准、避免各种潜在风险的目的。

2. 处置服务的内容: 乙方利用自有或委托协作单位使用分析仪器对甲方所产生的危险废物中有毒、有害物质作出定性/定量的分析;再根据其理化性质及危险特性进行分类集中;根据不同的危险特性和理化性质采用合适的处置方式对危险废物进行处置。如果有需要,乙方派出专业技术人员与甲方技术人员进行交流,了解甲方的生产工艺和产废、危废管理状况,并对甲方的危废管理进行现场指导。

3. 为甲方产生的危险废物在甲方所属区域的产生、暂存、转运、储存以及乙方最终处理过程中的问题提供咨询服务。

4. 服务的方式: 一次或多次(根据实际需要而定);

5. 乙方处置的危险废物的名称、类别、主要成份等详见附件1,实际到达乙方公司内的各危险废物的物理、化学性质的相关信息,以乙方化验室检验数据为准。

第三条 乙方应按下列要求完成处置服务及其它有关工作:

1. 服务地点: 甲乙双方协商确定地点;

2. 服务期限: 2025 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日;

3. 服务进度: 按甲、乙双方协商服务进度进行;

4. 服务质量要求: 符合国家及北京市的有关环保、安全、职业健康等方面的法律、法规、行业标准;

5. 服务质量期限要求: 以合同期限为准。

6. 乙方使用具有危险货物道路运输经营许可证的专项运输车辆。

7. 乙方不负责剧毒化学药品的运输。

第四条 为保证乙方安全有效进行技术服务工作,甲方应当向乙方提供下列工作条件和



合同编号: BJ-QSE-202412-00003

协作事项:

1. 提供技术资料: 有关危险废物的基本信息 (包括危险废物的成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等);

2. 提供工作条件:

(1) 甲方负责废物的安全分类和包装, 不得将不同性质、不同危险类别的废物混放, 应满足安全转移和安全处置的条件; 直接包装物明显位置标注废物名称和主要成分; 在收集和临时存放过程中, 甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放, 不得与其它物品进行混放, 并详细标注废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和剧毒性等高危特殊废物, 甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况, 确保运输和处置的安全。

(2) 委派专人负责工业废物转移的交接工作; 转移联单的申请, 协调废物的装载工作, 对人力无法装载的包装件, 协助提供装载设备; 确保装载过程中不发生环境污染;

(3) 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 甲乙双方协商确定的废物转移时间前, 以书面方式确认提供。

(4) 甲方应在合同截止日前 30 个工作日内向乙方提出废物转移处置需求, 办理北京市内转移联单等相关手续, 并在危险废物转移前, 甲方必须持有加盖单位公章的有效的危险废物转移联单。

3. 甲方有责任严格按照国家针对剧毒品交接、运输、处置等相关法律、法规进行剧毒品处置工作。甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危废物混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置, 乙方有权拒绝接收不明物。

4. 甲方产生废物的氯含量若大于 1% 乙方有权拒绝接收。

第五条 处置费支付标准及支付方式:

1. 技术服务费总额约为: $\text{技术服务单价} \times \text{实际称重}$ + 清理服务费

2. 技术服务费单价: 危险废物信息及收集、处置技术服务费详见附表 1

注: 技术服务费结算时以实际称重为准, 以乙方称重为准, 并且提供电子称重单为依据, 称重方可以提供区 (县) 级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

3. 技术服务费用具体支付方式和时间如下:

自乙方提供处置技术服务之日起, 甲乙双方进行对账, 甲方对乙方提供处置量进行确认, 并双方共同确认应付款项及付款通知单, 如遇甲方不确认情况, 则乙方发出付款通知单后 5 个工作日内视为甲方确认付款通知单, 乙方向甲方开具【6%】技术服务增值税发票, 甲方收到发票后 40 个工作日内, 以转账支票或电汇形式, 按以下指定开户信息支付乙方费用。

乙方所提供的增值税发票不作为甲方已支付相应费用的结算凭证, 仅以乙方指定账户收到实际款项为准, 乙方不接收承兑汇票。

项目	甲方开票信息	乙方收款信息
单位名称	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司	北京生态岛科技有限责任公司
纳税人识别号	911103026000012934	91110111787752539F
地址、电话	北京市北京经济技术开发区 荣京东街9号4008989000	北京市房山区交道乡大高家村北 11 010-60350399
开户行及账号	中国建设银行北京金安支行 11001029200053008508	建行房山支行 11001016100053018489 联行号: 105100007065



合同编号: BJ-QSE-202412-00003

发票类型	6% 增值税 专用 发票	/
------	--------------	---

(甲方开票信息有变化的,应在下一次开发票之前书面通知乙方。)

4、如遇国家税率变更,不含税单价不变。

第六条 双方的保密义务

- 1. 保密内容(包括但不限于技术信息和经营信息):未经相对方书面同意,任何一方不得向任何第三人泄露在本合同磋商、签订、履行过程中所接触或知悉的商业信息、商业秘密、技术服务内容或其他保密信息。
- 2. 涉密人员范围:双方相关人员。
- 3. 保密期限:上述保密条款为独立条款,不论本合同是否签订、变更、解除或终止等,本条款长期有效。
- 4. 泄密责任:泄密方需承担泄密所产生的一切责任及赔偿经济损失。

第七条 合同解除、终止与变更

- 1. 本合同的变更必须由双方协商一致并以书面形式确定。如一方有合同变更需求的,需以书面形式向另一方提出变更合同的请求,另一方自收到之日起【15】个工作日内以书面答复,逾期未予答复的,视为同意变更。
- 2. 发生以下情形时甲方有权提前 30 个工作日书面通知乙方,单方解除本协议,并不承担任何责任:
 - (1) 经查实乙方存在违法行为,或者违反甲方廉洁规定的;
 - (2) 乙方提供单位和相关人员虚假资质证明材料的。
- 3. 发生以下情形时乙方有权提前 30 个工作日书面通知甲方,单方解除本协议,并不承担任何责任:
 - (1) 甲方不能按本协议约定向乙方支付处置费用的;
 - (2) 甲方拒不配合乙方提供危险废物的基本信息,或提供虚假材料致使乙方无法正常开展处置技术服务的;
 - (3) 甲乙双方协商一致,达成解除协议的。
- 4. 发生以下情形时双方有权解除本协议,并不承担任何责任:
 - (1) 发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的;
 - (2) 因乙方所在地相关环保法规、经营许可、产业政策导向以及乙方战略调整等因素,导致乙方无法正常履行合同约定。

第八条 技术成果

- 1. 在本合同有效期内,甲方利用乙方提交的处置服务工作成果所完成的新的技术成果,归双方所有。
- 2. 在本合同有效期内,乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果,归双方所有。

第九条 违约责任

- 1. 甲方违反本合同第四条约定,应当赔偿乙方车辆放空费用 2000 元。
- 2. 甲方因违反本合同第四条约定,未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的,由此造成乙方运输或处置废物过程中造成安全生产事故或环保责任的,甲方应承担全部的安全法律责任并赔偿乙方的一切经济损失。视具体事故情况以实际损失为准,但甲方承担经济责任不低于 1000 元。
- 3. 甲方违反本合同第五.3 条约定,向乙方支付逾期付款违约金,逾期付款违约金计算方法:按已发生技术服务费总额×1%×逾期付款天数。
- 4. 乙方违反本合同第三条约定,应当支付甲方违约金;计算方法:按本次技术服务费总



合同编号: BJ-QSE-202412-00003

额×1%×违约天数,违约金总额不超过本次技术服务费总额的5%。

第十条 通知条款

1. 双方同意并确认本协议中地址和方式作为本协议项下双方通知事项和诉讼(仲裁)法律文书(包括但不限于起诉状(或仲裁申请书)及证据、传票、应诉通知书、举证通知书、开庭通知书、支付令、判决书(裁决书)、裁定书、调解书、执行通知书、限期履行通知书等诉讼或仲裁审理以及执行阶段法律文书)送达地址和送达方式。

2. 本协议载明的地址、电话、银行账号等联系方式发生变更的,变更一方应当变更之日起五个工作日内以书面形式通知对方,因变更一方如未及时通知的,视为未变更,相关责任由未通知方自行承担;如造成损失的,该全部损失由变更一方承担。

3. 任何文件、通讯、通知及上述法律文书,只要按照上述任一地址、号码和方式发送,即应视作在下列日期被送达:

①邮递(包括特快专递、平信邮寄、挂号邮寄),以邮寄之日后的第7个工作日视为送达日;

②传真、电子邮件、手机短信或其他电子通讯方式,以发送之日视为送达日;

③专人送达,以收件人签收之日视为送达日。收件人拒收的,送达人可采取拍照、录像方式记录送达过程,并将文书留置,亦视为送达。

第十一条 争议解决

双方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,双方均有权依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 其他

1. 经双方确认,乙方依法属于我国法律规定的中小企业,其合法权益受法律保护。

2. 乙方在正常业务交往过程中,不得以任何方式、任何理由收取甲方回扣、好处费;不得接受甲方的宴请、礼品、礼金、有价证券。

第十三条 本合同一式肆份,甲方执叁份,乙方执壹份,经双方签字(或人名章)并盖章后生效,具有同等法律效力。

本合同附件:附件1.危险废物信息及收集、处置技术服务费明细;

附件2.双方基本信息表;

附件3.安全环保协议

(以下无正文)



签字盖章页：

甲方：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司（盖章）

法人代表/业务负责人：



2024年 12月 26日

乙方：北京生态岛科技有限责任公司（盖章）

法人代表/委托代理人：



2024年 12月 26日



附件 1：危险废物信息及收集、处置技术服务费：

序号	废物名称	废物类别	废物代码	主要成分	最低预估量(吨/年)	含税单价(元/吨)	未税单价(元/吨)	税额
1	废荧光灯管	HW29	900-023-29	玻璃	按实际产生量	12000.00	11320.75	679.25
2	废电路板	HW49	900-045-49	电路板	按实际产生量	5000	4716.98	283.02
3	废药	HW03	900-002-03	见清单	按实际产生量	5000	4716.98	283.02
4	废铅酸电池	HW31	900-052-31	电池	按实际产生量	0	0	0

序号	项目名称	含税单价	未税单价	税额
1	清理服务费(元/吨)	500	471.7	28.3
2	清理服务费(元/车次)	1500	1415.09	84.91

清理服务费：人民币 500 元/吨，单次服务费用不少于 1500 元（限 3 吨以下），超过 3 吨的清理服务费按 500 元乘以实际称重（吨）计算。



附件 2. 合同双方基本信息

	甲方信息	乙方信息
单位名称:	中粮可口可乐饮料（北京）有限公司	北京生态岛科技有限责任公司
注册地址:	北京经济技术开发区荣京东街 9 号	北京市房山区交道乡大高舍村北 11 号
通信地址:	北京经济技术开发区荣京东街 9 号	北京市房山区窦店镇亚新路 33 号
法定代表人:	张阳	赵阳
业务负责人:	张悦	业务负责人: 张争 18610275545
联系方式:	13702123702	运输服务电话: 010-80331966 投诉、廉洁监督举报电话: 刘倩 010-80332273



附件 3.

安 全 环 保 协 议

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关法律、法规、规章，并结合危险废物收集、运输、处置的实际情况，经甲、乙双方平等协商，意见一致，自愿签订本协议，并共同遵守本协议所列条款。

本协议时效与主合同保持一致。

一、甲方的责任义务及权利

1. 甲方有责任依据实际产废量建设危险废物储存库房，在收集、贮存废物过程中，杜绝将具有自燃性、爆炸性、放射性、剧毒品、特殊高危物品、不明物等混入双方已确认待转运的危险废物中。

2. 实验室实验过程中产生混合废液，甲方有责任将瓶装试剂原有标签应尽量保存完好，或重新张贴标签说明化学重要（主要）名称；桶装试剂收集过程中应如实确认废液重要（主要）成分，并在包装物明显位置注明重要（主要）成份；确保容器内废液重要（主要）成分与容器标签信息内容保持一致。

3. 在工业生产过程中收集液态废物，甲方有责任将包装物注明废液的主要成分并确保完好；固态、半固态废物中应确保物质的单一性，杜绝将手套、棉丝等垃圾、螺丝螺母、铁丝、塑料块、木块、石块、混凝土等坚硬杂物混入待转运处置废物当中，确保各种废物分类安全收集。

4. 对于人力无法装载的包装件，甲方需协助提供装载设备并负责现场安全装载工作。

5. 甲方有权对乙方现场操作工作的安全进行监督检查，如发现有违反安全管理制度和规定的行为和事故，有权劝阻、制止，或停止其作业。

6. 甲方有义务对乙方提出的安全工作要求积极提供支持帮助。

7. 甲方有权对乙方提供的废物包装物进行现场安全确认，经确认签字后视同包装物合格，在甲方现场废物罐装过程中出现的泄露、遗撒、反应等事故，责任由甲方承担。

8. 在甲方负责管理区域内共同工作过程中发生各种安全、环境事故，甲方有义务采取各种有效应急措施；乙方有义务服从甲方现场各种应急指挥。由于甲方应急措施



失当造成的经济损失、人员伤亡、社会影响由甲方负责。

二、乙方的责任及权利

1. 乙方应严格遵守国家和地方有关法律、法规，符合国家及北京市的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准。

2. 乙方安排有资质的运输车辆进行废物运输和有上岗资格证的工作人员进行现场操作。

3. 乙方有权拒绝在甲方现场进行废液罐装工作并拒绝装载无标签或包装物损坏的废物，确保装载和运输过程的安全。

4. 在施工作业中，对甲方违章指挥、强令冒险作业，乙方有权拒绝执行，有权向上级有关部门说明具体情况。

三、本协议如遇有同国家和北京市有关法律、法规不符合项，按国家、北京市有关法律、法规、规定执行。

四、本协议经双方盖章后生效，作为合同正本的附件，与合同的有效期限保持一致。

(以下无正文)

甲方：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司



乙方：北京生态岛科技有限责任公司



图 11 企业与第三方签订的危废协议

危险废物入库环节记录表														
序号	入库批次编码	入库时间	容器/包装类别	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称 行业名称 国家危险废物名录 名称	危险废物类别	危险废物代码	入库量	计量单位	贮存设施类型	运送部门 经办人	贮存部门 经办人	产生批次 编码
1	HWRK2023 1225002	8:15	F827202 201-2	塑料桶	2	废乙醇	HW09	900-041 -09	0.01	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52023 1225002
2	HWRK2023 1225003	8:15	F827202 201-15	塑料桶	15	废乙醇	HW09	900-041 -09	0.15	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52023 1225003
3	HWRK2024 0121001	15:50	CLS6 2024 01001	塑料桶	1	废乙醇	HW17	336-063 -17	0.038	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52024 0121001
4	HWRK2024 0222001	8:50	YMBX 2024 02001	塑料桶	1	废乙醇	HW06	900-006 -06	0.017	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52024 0222001
5	HWRK2024 0222002	8:50	YMBX 2024 02002	塑料桶	1	废乙醇	HW06	900-006 -06	0.015	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52024 0222002
6	HWRK2024 0227001	13:45	YMBX 2024 02001	塑料桶	1	废乙醇	HW09	900-041 -09	0.02	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52024 0227001
7	HWRK2024 0227002	13:45	YMBX 2024 02002	塑料桶	1	废乙醇	HW09	900-041 -09	0.01	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52024 0227002
8	HWRK2024 0227003	14:20	FHXT 2024 0201-100	纸筒	100	废乙醇	HW09	900-041 -09	0.9	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52024 0227003
9	HWRK2024 0312001	10:15	CLS6 2024 03001	塑料桶	1	废乙醇	HW17	336-063 -17	0.042	T	危险废物库	孙磊	孙磊	HWC52024 0312001

注：入库批次编码：可采用“入库”首字母加年月日再加编号的方式设计。例如“HWRK20211031001”。

危险废物入库环节记录表														
序号	入库批次编码	入库时间	容器/包装形式	容器/包装数量	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	入库量	计量单位	贮存设施类型	运送部门	贮存部门	产生批次编码	
1	HWRK20240611001	9:15	SJKP 202404001	1	清洗剂	HW49	900-047-061	0.008	T	贮存	杨海	张磊	HWCS 20240411001	
2	HWRK20240611002	9:15	YMOX 202404001-2	2	清洗剂	HW49	900-047-061	0.023	T	贮存	杨海	张磊	HWCS 20240411002	
3	HWRK2024048001	9:50	CLSG 202404001	1	含铜废液	HW11	336-063-17	0.04	T	贮存	彭凯	张磊	HWCS 20240311001	
4	HWRK20240527001	13:37	CLSG 202404001	1	含铜废液	HW11	336-063-17	0.036	T	贮存	苏军	张磊	HWCS 20240424/0504/0511	
5	HWRK20240528001	14:51	SYFY 202405001	1	清洗剂	HW49	900-047-061	0.021	T	贮存	马	张磊	HWCS 20240528001	
6	HWRK20240611001	9:15	SJKP 202406001-2	2	清洗剂	HW49	900-047-061	0.015	T	贮存	杨海	张磊	HWCS 20240611001	
7	HWRK20240618001	10:20	CLSG 202405001	1	含铜废液	HW11	336-063-17	0.041	T	贮存	彭凯	张磊	HWCS 20240529/0601/0609/0611/0617	
8	HWRK20240619001	9:15	SYFY 202405001	1	清洗剂	HW49	900-047-061	0.02	T	贮存	张磊	张磊	HWCS 20240312001/0618001	
9	HWRK20240624001	9:30	HYSJ 202406001	1	清洗剂	HW49	900-047-061	0.022	T	贮存	张磊	张磊	HWCS 20240621001	

注：入库批次编码：可采用“入库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWRK20211031001”。

注：入库批次编码：可采用“入库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWRK20211031901”。

最新修改日期：2023年06月30日

8J-8P-162/M04

危险废物入库环节记录表

序号	入库批次编码	入库时间	容器/包装物名称	容器/包装物类型	容器/包装物数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	入库量	计量单位	贮存设施类型	运送部门	贮存部门	产生批次编码
						行业名称/单位内名称	国家危险废物名录名称								
1	HWRK20240624002	9:30	SJLP 2024 0603	塑料瓶	1	清洗剂	其他类	HW49	900-047-49	0.004	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240624001
2	HWRK20240624003	9:30	YMSX 20240601	塑料桶	1	高锰酸钾	其他类	HW49	900-042-06	0.02	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240624001
3	HWRK20240625001	9:00	FKWY 2024 0601-12	塑料桶	12	废机油	其他类	HW08	900-249-08	0.24	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240625001
4	HWRK20240708001	9:15	SJLP 2024 0701	塑料瓶	1	清洗剂	其他类	HW49	900-047-49	0.008	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240708001
5	HWRK20240717001	16:12	CLSG 2024 06001	塑料圆桶	1	含氯乙酸	表面处理废液	HW17	336-063-17	0.039	T	贮存库	苏军	张亮	HWC520240717001
6	HWRK20240806001	9:52	CLSG 2024 07001	塑料圆桶	1	含氯乙酸	表面处理废液	HW17	336-063-17	0.04	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240806001
7	HWRK20240829001	15:45	SJLP 2024 08001	塑料瓶	1	清洗剂	其他类	HW49	900-047-49	0.0055	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240829001
8	HWRK20240830001	11:05	CLSG 2024 08001	塑料圆桶	1	含氯乙酸	表面处理废液	HW17	336-063-17	0.04	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240830001
9	HWRK20240910001	9:15	CLSG 2024 08002	塑料圆桶	1	含氯乙酸	表面处理废液	HW17	336-063-17	0.04	T	贮存库	杨青	张亮	HWC520240910001

注：入库批次编码：可采用“入”字后加年月日再加编号的方式设计，例如“HWRK20211031001”。

危险废物入库环节记录表															
序号	入库批次编码	入库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	数量/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	入库量	计量单位	贮存设施类型	运输部门经办人	贮存部门经办人	产生批次编码
						行业名称/单位名称	国家危险废物名录名称								
1	HWRK20240918001	9:39	CLS6202409001	塑料桶	1	含氯废液	表面清洗剂	HW17	336-063-17	0.038	T	贮存库	苏军	孙悦	HWCS20240911/09110911091109001
2	HWRK20240924001	14:33	SJHP202409001	塑料桶	1	切削液	切削液	HW49	900-047-49	0.007	T	贮存库	杨明	孙悦	HWCS20240924/09240924001
3	HWRK20240925001	8:47	YH0V2024091001-2	塑料桶	2	废液	废液	HW06	900-002-06	0.0327	T	贮存库	杨明	孙悦	HWCS20240925/09250925001
4	HWRK20241008001	9:21	CLS6202409002	塑料桶	1	含氯废液	表面清洗剂	HW17	336-063-17	0.048	T	贮存库	苏军	孙悦	HWCS20240921/09210921092109001
5	HWRK20241011001	14:25	FHXT202410001-15	编织袋	15	废渣	废渣	HW49	900-039-49	0.05	T	贮存库	杨明	孙悦	HWCS20241011/10111011001
6	HWRK20241012001	14:35	CLS6202410001	塑料桶	1	含氯废液	表面清洗剂	HW17	336-063-17	0.022	T	贮存库	苏军	孙悦	HWCS20241009/10091009001
7	HWRK20241108001	9:47	CLS6202410002	塑料桶	1	含氯废液	表面清洗剂	HW17	336-063-17	0.046	T	贮存库	杨明	孙悦	HWCS20241018/10181018101810001
8	HWRK20241203001	9:44	CLS6202411001	塑料桶	1	含氯废液	表面清洗剂	HW17	336-063-17	0.041	T	贮存库	苏军	孙悦	HWCS20241111/11111111111111001
9	HWRK20241210001	9:01	QSDC202412001-18	其他	18	废酸	废酸	HW31	900-052-31	0.495	T	贮存库	杨明	孙悦	HWCS20241210/12101210001

注：入库批次编码：可采用“入”字+序号+年月日+再编编号的方式设计，例如“HWRK20211031001”。

注：入库批次编码：可采用“入库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWRK20211031001”。

危险废物入库环节记录表															
序号	入库批次编码	入库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	入库量	计量单位	贮存设施类型	运送部门经办人	贮存部门经办人	产生批次编码
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	HWRK2024 1211001	9:07	YQDG 2024 06001-2	塑料桶	2	废液 H2O	含砷废液	HW29	900-023 -29	0.022 吨	T	贮存	王-1	王-1	HWC5 2024 1211001/2
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															

注：入库批次编码：可采用“入库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWRK20211031001”。

最新修改日期：2023年06月30日

BJ-8P-152FM04

危险废物出库环节记录表																
序号	出库批次编码	出库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	出库量	计量单位	贮存设施类型	出库部门	运输经办人	入库批次编码	去向
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称									
1	HWCK20231222001	10:25	Y4DG202307001	塑料桶	1	废荧光灯管	含汞废灯管	HW29	900-039-29	0.07	T	贮存库	张悦	王超	HWRE20231222001	转售
2	HWCK20231222002	10:25	Y4DG202307002	塑料桶	1	废荧光灯管	含汞废灯管	HW29	900-039-29	0.02	T	贮存库	张悦	王超	HWRE20231222002	转售
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																

注：出库批次编码：可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计。例如“HWCK20211031001”。

注：出库批次编码：可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCK20211031001”。

危险废物出库环节记录表																
序号	出库批次编码	出库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	出库量	计量单位	贮存设施类型	出库部门	运输经办人	入库批次编码	去向
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称									
1	HWCK20231225001	10:50	GL5202307001-2/08001-09001/10001/11001	塑料桶	6	含次氯酸钠废水	表面处理废物	HW17	336-069-17	0.23	T	贮存库	张悦	张永亮	HWK20230714001/0822001/096001/1016001/1128001/1222001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
2	HWCK20231225002	10:50	SYF1202307001-2/08001-2/09001/10001-2/11001-2/12001-4	塑料桶	14	实验室废液	其他废物	HW49	900-047-49	0.27	T	贮存库	张悦	张永亮	HWK2023027001/0802001/0830001/0905001/1008001/1090001/1208001/1212002/1225001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
3	HWCK20231225003	10:50	YMK202308001/11001-2/12001	塑料桶	4	废油墨清洗剂	废有机溶剂与含有有机溶剂废物	HW06	900-402-06	0.07	T	贮存库	张悦	张永亮	HWK2023080001/1107001/1123001/1222002	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
4	HWCK20231225004	10:50	SLKP202308001-4/11001-2	塑料袋	6	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047-49	0.03493	T	贮存库	张悦	张永亮	HWK2023080001/0831/1107002/1123002	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
6	HWCK20231225006	10:50	HVX1202308001/12001	纸箱	2	废化学试剂	其他废物	HW49	900-047-49	0.00293	T	贮存库	张悦	张永亮	HWK2023080001/1212001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
5	HWCK20231225005	10:50	WBY2023110001-2	塑料桶	2	废包装材料	其他废物	HW49	900-041-49	0.01	T	贮存库	张悦	张永亮	HWK20231225002	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
7	HWCK20231225007	10:50	FKBY202312001-15	塑料桶	15	废矿物油	废矿物油与含矿物油废物	HW08	900-249-08	0.4	T	贮存库	张悦	张永亮	HWK20231225003	北京金隅红树林环保技术有限责任公司

最近修改库位编码方式为“出库”前字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCK20211031001”。

FJ-8P-152FW06

危险废物出库环节记录表

序号	出库批次编码	出库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	出库量	计量单位	贮存设施类型	出库部门经办人	运输经办人	入库批次编码	去向
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称									
1	HWCK20240228001	11:31	CLSG202401001	塑料桶	1	含次氯酸钠废水	表面处理废物	HW17	336-063-17	0.038	T	贮存库	张悦	张福春	HWCK20240131001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
2	HWCK20240228002	11:31	YMQN202402001	塑料桶	1	废油清洗剂	废有机溶剂与含有有机溶剂废物	HW06	900-402-06	0.017	T	贮存库	张悦	张福春	HWCK20240222001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
3	HWCK20240228003	11:31	SJKT202402001	塑料袋	1	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047-49	0.0065	T	贮存库	张悦	张福春	HWCK20240222002	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
4	HWCK20240228004	11:31	SYFY202402001	塑料桶	1	实验室废液	其他废物	HW49	900-047-49	0.02	T	贮存库	张悦	张福春	HWCK20240227001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
5	HWCK20240228005	11:31	HYFT202402001	纸箱	1	含油废沙土	其他废物	HW49	900-041-49	0.01	T	贮存库	张悦	张福春	HWCK20240227002	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
6	HWCK20240228006	11:31	PHXT202402001-100	纸箱	100	废活性炭	其他废物	HW49	900-039-49	0.9	T	贮存库	张悦	张福春	HWCK20240227003	北京金隅红树林环保技术有限责任公司

注：出库批次编码，可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCK202411031001”。

最新修改日期:2023年06月30日

BJ-8P-152FW06

危险废物出库环节记录表

序号	出库批次编码	出库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	出库量	计量单位	贮存设施类型	出库部门	运输经办人	入库批次编码	去向
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称									
1	HWCK20240710001	11:25	CLSG202402001/03001/04001/05001	塑料桶	4	含次氯酸钙废水	表面处理废物	HW17	336-063-17	0.159	T	贮存库	张悦	张云龙	HWCK20240312001/0418001/0527001/0618001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
2	HWCK20240710002	11:25	YMOX202404001-2/05001	塑料桶	3	废油漆清洗剂	废有机溶剂与含有机溶剂废物	HW06	900-402-06	0.053	T	贮存库	张悦	张云龙	HWCK20240411002/0624003	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
3	HWCK20240710003	11:25	SJKP202404001/05001-3-07001	塑料袋	5	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047-49	0.035	T	贮存库	张悦	张云龙	HWCK20240411001/0611001/0624002/0708001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
4	HWCK20240710004	11:25	SVFY202403001/05001	塑料桶	2	实验室废液	其他废物	HW49	900-047-49	0.041	T	贮存库	张悦	张云龙	HWCK20240528001/0619001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
5	HWCK20240710005	11:25	JNSJ202406001	纸箱	1	废化学试剂	其他废物	HW49	900-047-49	0.002	T	贮存库	张悦	张云龙	HWCK20240624001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
6	HWCK20240710006	11:25	PKWY202406001-12-100	塑料桶	12	废矿物油	废矿物油与含矿物油废物	HW08	900-249-08	0.24	T	贮存库	张悦	张云龙	HWCK20240625001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司

注：出库批次编码：可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCK20211031001”。

危险废物出库环节记录表																
序号	出库批次编码	出库时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	出库量	计量单位	贮存设施类型	出库部门经办人	运输经办人	入库批次编码	去向
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称									
1	HWCK20241014001	10:53	CLSG202406001/07001/08001-2/09001-2/10001	塑料桶	7	含次氯酸钙废水	表面处理废物	HW17	336-063-17	0.267	T	贮存库	张悦	尹集中	HWCK20240717001/0806001/0830001/0910001/0918001/1008001/1012001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
2	HWCK20241014002	10:53	YMQX202409001-2	塑料桶	2	废油墨清洗剂	废有机溶剂与含有有机溶剂废物	HW06	900-402-06	0.03267	T	贮存库	张悦	尹集中	HWCK20240925001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
3	HWCK20241014003	10:53	SJKP202408001/09001	塑料袋	2	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047-49	0.0125	T	贮存库	张悦	尹集中	HWCK20240829001/0924001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
4	HWCK20241014004	10:53	FHXT202410001-15	纸箱	15	废活性炭	其他废物	HW49	900-039-49	0.45	T	贮存库	张悦	尹集中	HWCK20241011001	北京金隅红树林环保技术有限责任公司

注：出库批次编码：可采用“出库”首字母加年月日再加编号的方式设计，例如“HWCK20211031001”。

最新修改日期：2023年06月30日

BJ-8P-152FW06

危险废物委外处置记录表													
序号	委外处置批次编码	出厂时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	委外处置量	接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位	
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称					单位名称	许可证编码
1	HFWWCZ20231222001	10:25	YGGG202307001 YGGG202307002	塑料箱	2	废荧光灯管	含汞废物	HW29	900-023-29	0.09T	危险废物经营许可证持有单位	北京生态岛科技有果责任公司	D11000022
2	HFWWCZ20231225001	10:50	CLSG202307001-2/08001/09001/10001/11001	塑料桶	6	含次氯酸钙废水	表面处理废物	HW17	336-063-17	0.23T	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
3	HFWWCZ20231225002	10:50	SYFY202307001-2/08001-3/09001/10001-2/11001-2/12001-4	塑料桶	14	实验室废液	其他废物	HW49	900-047-49	0.27T	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
4	HFWWCZ20231225003	10:50	YMGX202308001/11001-2/12001	塑料桶	4	废油墨清洗剂	废有机溶剂与含有有机溶剂废物	HW06	900-402-06	0.07T	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
5	HFWWCZ20231225004	10:50	SJKP202308001-4/11001-2	塑料袋	6	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047-49	0.03493T	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
6	HFWWCZ20231225005	10:50	HX5J202308001/12001	纸箱	2	废化学试剂	其他废物	HW49	900-047-49	0.00293T	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
7	HFWWCZ20231225006	10:50	FBZJ202312001-2	塑料桶	2	废包装桶	其他废物	HW49	900-041-49	0.01T	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
8	HFWWCZ20231225007	10:50	FKMY202312001-15	塑料桶	15	废矿物油	废矿物油与含矿物油废物	HW08	900-249-08	0.4T	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018

最新修改日期:2023年06月20日

B1-8P-152FM07

危险废物委外处置记录表													
序号	委外处置批次 编码	出厂时间	容器/包 装编码	容器/包 装类型	容器/包 装数量	危险废物名称		危险废物 类别	危险废物 代码	委外处置 量	接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位	
						行业俗称 /单位内 部名称	国家危险 废物名录 名称					单位名称	许可证编码
1	HWWWCZ202402 28001	11:31	CLSG2024 01001	塑料桶	1	含次氯酸 钙废水	表面处理 废物	HW17	336-063- 17	0.038T	危险废物经营许 可证持有单位	北京金隅红树林 环保技术有限责 任公司	D11000018
2	HWWWCZ202402 28002	11:31	YMQX2024 02001	塑料桶	1	废油墨清 洗剂	废有机溶 剂与含有 机溶剂废 物	HW06	900-402- 06	0.017T	危险废物经营许 可证持有单位	北京金隅红树林 环保技术有限责 任公司	D11000018
3	HWWWCZ202402 28003	11:31	SJ/KP2024 02001	塑料袋	1	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047- 49	0.0065T	危险废物经营许 可证持有单位	北京金隅红树林 环保技术有限责 任公司	D11000018
4	HWWWCZ202402 28004	11:31	SVFY2024 02001	塑料桶	1	实验室废 液	其他废物	HW49	900-047- 49	0.02T	危险废物经营许 可证持有单位	北京金隅红树林 环保技术有限责 任公司	D11000018
5	HWWWCZ202402 28005	11:31	HYFT2024 02001	纸箱	1	含油废沙 土	其他废物	HW49	900-041- 49	0.01T	危险废物经营许 可证持有单位	北京金隅红树林 环保技术有限责 任公司	D11000018
6	HWWWCZ202402 28006	11:31	FHXT2024 02001 ~100	纸箱	100	废活性炭	其他废物	HW49	900-039- 49	0.9T	危险废物经营许 可证持有单位	北京金隅红树林 环保技术有限责 任公司	D11000018

最新修改日期:2023年06月30日

B1-RD-1526M07

危险废物委外处置记录表													
序号	委外处置批次编码	出厂时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	委外处置量	接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位	
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称					单位名称	许可证编码
1	HWWWCZ20240710001	11:03	CLSG202402001/03001/04001/05001	塑料桶	4	含次氯酸钙废水	表面处理废物	HW17	336-063-17	0.159	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
2	HWWWCZ20240710002	11:03	YMQX202404001-2/05001	塑料桶	3	废油墨清洗剂	废有机溶剂与含有有机溶剂废物	HW06	900-402-06	0.053	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
3	HWWWCZ20240710003	11:03	SJKP202404001/06001-3/07001	塑料袋	5	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047-49	0.035	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
4	HWWWCZ20240710004	11:03	SYFY202403001/05001	塑料桶	2	实验室废液	其他废物	HW49	900-047-49	0.041	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
5	HWWWCZ20240710005	11:03	HXSJ202406001	纸箱	1	废化学试剂	其他废物	HW49	900-047-49	0.002	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
6	HWWWCZ20240710006	11:03	FKWY202406001-12~100	塑料桶	12	废矿物油	废矿物油与含矿物油废物	HW08	900-249-08	0.24	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018

最新修改日期:2023年06月30日

BJ-8P-152PM07

危险废物委外处置记录表													
序号	委外处置批次编码	出厂时间	容器/包装编码	容器/包装类型	容器/包装数量	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	委外处置量	接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位	
						行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称					单位名称	许可证编码
1	HWWCZ20241014001	10:53	CLSG202406001/07001/08001-2/09001-2/10001	塑料桶	7	含次氯酸钙废水	表面处理废物	HW17	336-063-17	0.267	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
2	HWWCZ20241014002	10:53	YMQX202409001-2	塑料桶	2	废油器清洗剂	废有机溶剂与含有机溶剂废物	HW06	900-402-06	0.03267	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
3	HWWCZ20241014003	10:53	SJEP202408001/09001	塑料袋	2	试剂空瓶	其他废物	HW49	900-047-49	0.0125	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018
4	HWWCZ20241014004	10:53	FHXT202410001-15	纸箱	15	废活性炭	其他废物	HW49	900-039-49	0.45	危险废物经营许可证持有单位	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	D11000018

最新修改日期: 2023年06月30日

BJ-8P-152FW07

图 12 企业 2024 年危险废物转移台账记录

5.4 噪声防治

我公司噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348)中标准限值。



ZKLJ-TRD3149/版本: 01 2022/05/01

检测报告

TEST REPORT

报告编号: ZKLJ-N-20240223-017 第 2 页 共 4 页

采样日期	2024.02.20	天气状况: 晴 温度: 5.6℃ 湿度: 49.8%RH 风速: 1.5m/s				
检测点名称	测量时段	开始时间	测量时间	测量值	报出值	标准限值
				dB (A)		
1#东厂界北	昼	14:00	10min	54.2	54	65
2#东厂界南	昼	14:15	10min	54.7	55	65
3#南厂界东	昼	14:30	10min	56.2	56	65
4#南厂界西	昼	14:45	10min	56.1	56	65
5#西厂界南	昼	15:00	10min	55.6	56	65
6#西厂界北	昼	15:15	10min	58.1	58	65
7#北厂界西	昼	15:30	10min	56.7	57	65
8#北厂界东	昼	15:45	10min	56.1	56	65

采样日期	2024.02.20-2024.02.21	天气状况: 晴 温度: -1.0℃ 湿度: 44.1%RH 风速: 1.6m/s				
检测点名称	测量时段	开始时间	测量时间	测量值	报出值	标准限值
				dB (A)		
1#东厂界北	夜	22:00	10min	48.4	48	55
2#东厂界南	夜	22:17	10min	48.1	48	55
3#南厂界东	夜	22:35	10min	47.9	48	55
4#南厂界西	夜	22:53	10min	48.7	49	55
5#西厂界南	夜	23:10	10min	46.5	46	55
6#西厂界北	夜	23:26	10min	50.0	50	55
7#北厂界西	夜	23:43	10min	49.8	50	55
8#北厂界东	夜	00:06	10min	45.5	46	55
以下空白						

地址: 北京经济技术开发区景园街 10 号 4 幢二层南楼、四层

电话: 010-67863343

检 测 报 告
TEST REPORT

报告编号：ZKLJ-N-20241210-022 第 2 页 共 3 页

采样日期	2024.12.03	天气状况：晴 温度：3.2℃ 湿度：41.8%RH 风速：1.8m/s					
检测点名称	测量时段	主要声源	开始时间	测量时间	测量值	报出值	标准限值
					dB (A)		
1#西厂界	昼	设备运行	16:02	10min	59.5	60	65
2#南厂界	昼	设备运行	16:17	10min	63.8	64	65
3#东厂界	昼	设备运行	16:32	10min	60.8	61	65
4#北厂界	昼	设备运行	16:47	10min	60.0	60	65

采样日期	2024.12.03	天气状况：晴 温度：-1.6℃ 湿度：36.7%RH 风速：1.9m/s					
检测点名称	测量时段	主要声源	开始时间	测量时间	测量值	报出值	标准限值
					dB (A)		
1#西厂界	夜	设备运行	22:05	10min	52.7	53	55
2#南厂界	夜	设备运行	22:20	10min	53.7	54	55
3#东厂界	夜	设备运行	22:35	10min	53.2	53	55
4#北厂界	夜	设备运行	22:49	10min	52.3	52	55
以下空白							

图 13 企业噪声自行监测报告

我公司噪声排放情况与标准值数值对照情况见下表：

表 4 噪声排放值与标准值对照表

检测时间	监测值	数值	标准值	差值
2024.02.20~ 2024.02.21	1#东厂界北	54（昼）	65	11
		48（夜）	55	7
	2#东厂界南	55	65	10
		48	55	7
	3#南厂界东	56	65	9
		48	55	7
	4#南厂界西	56	65	9
		49	55	6
	5#西厂界南	56	65	9
		46	55	9
	6#西厂界北	58	65	7
		50	55	5
	7#北厂界西	57	65	8
		50	55	5
	8#北厂界东	56	65	9
		46	55	9
2024.12.03	1#西厂界	60	65	5
		53	55	2
	2#南厂界	64	65	1
		54	55	1
	3#东厂界	61	65	4
		53	55	2
	4#北厂界	60	65	5
		52	55	3

注：表格数值上为昼间数值，下为夜间数值，例如见括号注释，以此类推。

经现场勘探及指南，企业厂界外周边 50m 范围内不存在声环境敏感点，昼间最大值为 64dB（A），夜间最大值为 54dB（A），企业自行监测的厂界噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348）限值，达到“浅绿”等级。

6 污染物监测监控水平

公司已按照行业自行监测指南以及行业排污许可规范开展自行监测和安装自动监控设施，且所属行业未纳入本市重污染天气重点管控，达到“深绿”等级。

北京经济技术开发区重污染应急减排清单（工业源）				
序号	企业名称	减排类型	黄色预警 减排措施	橙色预警 减排措施
1	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
2	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
3	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
4	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
5	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
6	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
7	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
8	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
9	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
10	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
11	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施
12	北京经济技术开发区...	...	黄色预警 减排措施	黄色预警 减排措施

图 14 企业未在重污染应急减排清单

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

2025 年企业自行监测方案

根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污单位自行监测技术指南 总则》、《排污单位自行监测技术指南 酒、饮料制造》《排污单位自行监测技术指南 橡胶和塑料制品》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，特制定本自行监测方案。

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，东侧隔同济北路为中国石油鑫邦达加油站以及京东养车，西侧隔永昌北路为岳虹大厦以及北京大基康明有限公司。

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制造，可乐、雪碧、芬达等。

本公司排放的污染物为废水、废气、厂界噪声，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、污水脱泥处理设备等。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，出水集中排入北京亦庄环境科技集团有限公司经开污水处理厂。废气处理采用光催化氧化净化+套活性炭吸附工艺，主要包含收集管道、风机、光催化氧化净化设备和活性炭吸附设备等，废气经两级处理后排放，符合北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）中“表3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”的II时段要求。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，以及主要污染物基础信息详见表2。

本公司自行监测方式为手工监测方式，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	张阳	组织机构代码	911103026000012934(00)
联系人	张悦	联系电话	67813002
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		
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、废气、厂界噪声		
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、石油类、五日生化需氧量等	生产废水和生活污水	污水处理站	集中排放	北京亦庄环境科技集团有限公司经开污水处理厂

废气	碳酸线废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	打码机、吹灌一体机	光催化氧化净化设备和活性炭吸附设备	集中排放	环境空气
	无菌线废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	打码机、吹灌一体机	光催化氧化净化设备和活性炭吸附设备	集中排放	环境空气
	臭气排放口	臭气浓度、氨、硫化氢	污水站处理设施	液碱喷淋和活性炭吸附设备	集中排放	环境空气
厂界噪声	1#东厂界	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	2#南厂界	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	3#西厂界	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—
	4#北厂界	噪声	机械设备	厂房建筑	—	—

2. 监测点位示意图

实心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 110119911103026000012934（00）WS-0001。

实心圆点为废气监测点位置，监测点位名称为碳酸线废气排放口、无菌线废气排放口和臭气排放口，编号为 110119911103026000 012934（00）FQ-0002、110119911103026000012934（00）FQ-0003 和 110119911103026000012934（00）FQ-0004。

实心三角形为厂界噪声监测点位置，监测点位名称为 1#东厂界、2#南厂界、3#西厂界、4#北厂界、编号为 110119911103026000012934（00）ZS-0005 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

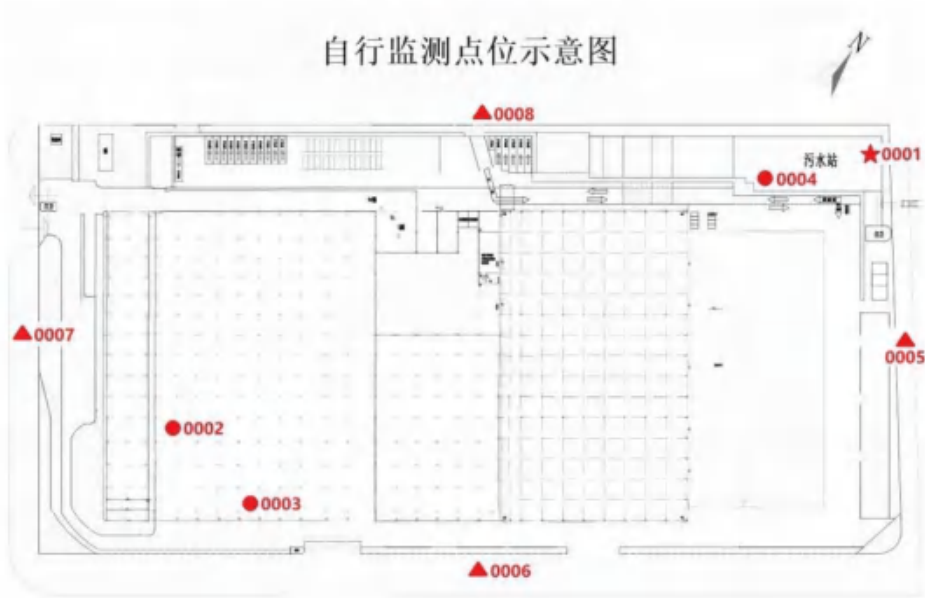


表 3 监测点位详细信息

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	测点为厂区内污水处理站排口 

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

废气	碳酸线废气排放口	39° 47' 50.59'' N 116° 31' 1.76'' E	碳酸线生产车间上方屋顶	测点为碳酸线生产车间屋顶，经废气处理设施后于 18m 高排气筒排出 
	无菌线废气排放口	39° 47' 50.12'' N 116° 31' 4.79'' E	无菌线生产车间上方屋顶	测点为无菌线生产车间屋顶，经废气处理设施后于 18m 高排气筒排出 
	臭气排放口	39° 47' 52.94'' N 116° 30' 46.4'' E	厂区内东北角污水处理站内	
厂界噪声	1#东厂界	39° 47' 56.09'' N 116° 31' 15.21'' E	东厂界外 1m 距北厂界约 90m	外墙高度：2 米，外墙材质：栅栏，最近反射面：/米，周围环境：测点东侧为同济北路，测量时少量车经过，主要声源为厂区内设备运行噪声
	2#南厂界	39° 47' 59.91'' N 116° 31' 05.75'' E	南厂界外 1m 距东厂界约 192m	外墙高度：2 米，外墙材质：栅栏，最近反射面：/米，周围环境：测点南侧为荣京东街，测量时少量车经过，主要声源为厂区内设备运行噪声
	3#西厂界	39° 47' 48.85'' N 116° 30' 59.33'' E	西厂界外 1m 距南厂界约 50m	外墙高度：2 米，外墙材质：栅栏，最近反射面：/米，周围环境：测点西侧为永昌中路，测量时少量车经过，主要声源为厂区内设备运行噪声
	4#北厂界	39° 47' 56.59'' N 116° 31' 05.09'' E	北厂界外 1m， 距西厂界约 220m	外墙高度：2 米，外墙材质：栅栏，最近反射面：/米，周围环境：测点北侧为其它单位，周围无其它噪声源，主要声源为厂区内设备运行噪声

二、监测内容

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
废水	手工监测	厂区总排口	pH 值、总磷、总氮、氨氮、悬浮物、全盐量、总铬、铅、镉、砷、汞、总氯、挥发酚、总氰化物、六价铬、石油类、动植物油、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、溶解氧、粪大肠杆菌、总有机碳、可吸附有机卤化物等	委托社会化监测机构	每季度监测 1 次
备注	监测项目及频次根据法规要求和上级集团公司要求确定。				

2. 废气和大气环境监测

废气和大气环境监测内容见表 5。

表 5 废气和大气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
废气	手工监测	碳酸线废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	委托社会化监测机构	每半年监测 1 次
	手工监测	无菌线废气排放口	颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	委托社会化监测机构	每半年监测 1 次
	手工监测	臭气排放口	臭气浓度、氨、硫化氢	委托社会化监测机构	每半年监测 1 次
	手工监测	厂界无组织	氨、硫化氢、氯化氢、非甲烷总烃、臭气浓度、苯、甲苯、二甲苯	委托社会化监测机构	每半年监测 1 次
备注	监测项目及频次根据法规要求和上级集团公司要求确定。				

3. 噪声监测

噪声监测内容见表 6。

表 6 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
厂界噪声	手工监测	厂界东、南、西、北各 1 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
备注	监测项目及频次根据法规要求和上级集团公司要求确定。				

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》，以及上级集团公司要求，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北京市地方标准《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 7。

表 7 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）中“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”
		总磷(mg/L)	8.0	
		总氮(mg/L)	70	
		氨氮(mg/L)	45	
		悬浮物(mg/L)	400	
		全盐量(mg/L)	1600	
		总铬(mg/L)	0.5	
		铅(mg/L)	0.1	
		镉(mg/L)	0.02	
		砷(mg/L)	0.1	
		汞(mg/L)	0.002	
		总氯(mg/L)	8	
		挥发酚(mg/L)	1.0	
		总氰化物(mg/L)	0.5	

		六价铬(mg/L)	0.2	
		石油类(mg/L)	10	
		动植物油类(mg/L)	50	
		化学需氧量(mg/L)	500	
		五日生化需氧量(mg/L)	300	
		阴离子表面活性剂(mg/L)	15	
		溶解氧(mg/L)	/	
		粪大肠菌群(MPN/L)	10000	
		总有机碳(mg/L)	150	
		可吸附有机卤素(mg/L)	5.0	

2. 废气和大气环境评价标准

公司内碳酸线废气排放口、无菌线废气排放口、臭气排放口的废气执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中“表3 生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值”的II时段要求,厂界无组织执行标准亦同,详见表8。

表8 废气和大气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
废气	碳酸线废气排放口和 无菌线废气排放口	颗粒物 (mg/m ³)	10	《大气污染物综合排放标准》 (DB11/501-2017)
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	
		苯 (mg/m ³)	1.0	
		甲苯 (mg/m ³)	10	
		二甲苯 (mg/m ³)	10	
臭气	臭气排放口	臭气浓度 (标准值, 无量纲)	2000	
		氨 (mg/m ³)	10	
		硫化氢 (mg/m ³)	3.0	

无组织	厂界无组织口	氨 (mg/m ³)	0.2	
		硫化氢 (mg/m ³)	0.01	
		氯化氢 (mg/m ³)	0.01	
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.0	
		臭气浓度 (标准值, 无量纲)	2000	
		苯 (mg/m ³)	0.1	
		甲苯 (mg/m ³)	0.2	
		二甲苯 (mg/m ³)	0.2	

3. 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 9。

表 9 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. 手工监测

各类污染物排放执行标准采用国家和北京市相关污染物排放标准、现行的生态环境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。样品的采集、现场测定与处置、运输、保存、样品测试等符合相关监测标准和技术规范要求，监测人员需持证上岗，仪器设备经计量检定或校准且在有效期内，方法标准为国家或行业标准方法现行有效。手工监测方法及仪器设备详见表 10。

表 10 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	瞬时水样	电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计	委托监测
	氨氮	瞬时水样	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计	
	化学需氧量	瞬时水样	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	紫外可见分光光度计	
	总磷	瞬时水样	钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.1 mg/L	紫外可见分光光度计	
	总氮	瞬时水样	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.1 mg/L	紫外可见分光光度计	
	悬浮物	瞬时水样	重量法 GB 11901-1989	5 mg/L	电子天平、电热恒温干燥箱	
	石油类	瞬时水样	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪	
	五日生化需氧量	瞬时水样	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	光照培养箱、溶解氧仪器	
废气	苯、甲苯、二甲苯	小时均值	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 智能烟气采样器 GH-2 气相色谱仪 GC-2014C	委托监测

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

	颗粒物	小时均值	重量法 HJ 836-2017	1mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 恒温恒湿称重系统十 万分之一天平 电热鼓风干燥箱	
	非甲烷总 烃	小时均值	气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 气相色谱仪 GC- 2014C	
	臭气浓度	小时均值	三点比较式臭袋 法 HJ 1262- 2022	/	嗅辨袋	
	氨	小时均值	纳氏试剂分光光 度法 HJ 533- 2009	0.25mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 智能烟气采样器 GH-2 可见分光光度计 721	
	硫化氢	小时均值	亚甲基蓝分光光 度法	0.002mg/m ³	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 智能烟气采样器 GH-2 可见分光光度计 721	
无组 织	氨	小时均值	纳氏试剂分光光 度法 HJ 533- 2009	0.01mg/m ³	综合大气采样器 可见分光光度计 721	
	硫化氢	小时均值	亚甲基蓝分光光 度法	0.002mg/m ³	综合大气采样器 可见分光光度计 721	
	氯化氢	小时均值	离子色谱法 HJ 549-2016	0.01mg/m ³	综合大气采样器 离子色谱	
	非甲烷总 烃	小时均值	直接进样-气相 色谱法 HJ 604- 2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC- 2014C	
	臭气浓度	小时均值	三点比较式臭袋 法 HJ 1262- 2022	/	嗅辨袋	
	苯、 甲苯、二 甲苯	小时均值	活性炭吸附/二 硫化碳解吸-气 相色谱法 HJ 584-2010	1.5× 10 ⁻³ mg/m ³	综合大气采样器 气相色谱仪 GC- 2014C	
噪声	厂界噪声	瞬时采样	GB12348-2008	/	多功能声级计 AWA5688 风速仪 410-1	委托监测

					声校准器 AWA6221A	
--	--	--	--	--	------------------	--

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）。

企业自行监测信息公开网址是：

<http://www.bjcchbgs.cn/>

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

2025 年 1 月 15 日

图 15 企业自行监测计划

7 移动排放源结构及排放

7.1 运输车辆和通勤车辆

我公司无自有物料公路运输车辆（不含固体废物运输），租赁公路运输车辆 134 辆，全部使用国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）；自有的用于京内运输的 4.5 吨及以下普通货运车辆 40 辆，全部使用新能源，包括全部是纯电动车辆，新能源的比例达到 100%；我公司无通勤车辆；综上，达到“深绿”级别。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	序号	车牌号	车辆颜色	车辆注册日期	车辆品牌型号	能源类型	排放标准	车辆类型	是否为京内运输	车从名称
2	1	京A832955	绿牌	2020年10月	福田牌BJ5045XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
3	2	京A831657	绿牌	2022年9月	解放牌CA5040XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
4	3	京A835130	绿牌	2022年9月	解放牌CA5040XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
5	4	京A815072	绿牌	2022年9月	解放牌CA5040XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
6	5	京A821267	绿牌	2022年9月	解放牌CA5040XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
7	6	京A826015	绿牌	2022年9月	解放牌CA5040XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
8	7	京AA16173	绿牌	2020年10月	福田牌BJ5045XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
9	8	京A835971	绿牌	2022年9月	解放牌CA5040XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
10	9	京AA31200	绿牌	2020年10月	福田牌BJ5045XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
11	10	京A806763	绿牌	2022年9月	解放牌CA5040XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
12	11	京AA17189	绿牌	2020年10月	福田牌BJ5045XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
13	12	京AA39221	绿牌	2020年10月	福田牌BJ5045XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
14	13	京AA19928	绿牌	2020年10月	福田牌BJ5045XX	新能源	国六	轻型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
15	14	京AFX751	黄牌	2018年6月	福田牌BJ5109XX	柴油	国五	中型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
16	15	京AFX752	黄牌	2018年6月	福田牌BJ5109XX	柴油	国五	中型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
17	16	京AFX761	黄牌	2018年6月	福田牌BJ5109XX	柴油	国五	中型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
18	17	京AGA725	黄牌	2018年8月	福田牌BJ5109XX	柴油	国五	中型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
19	18	京ADE036	黄牌	2017年7月	福田牌BJ5109XX	柴油	国五	中型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
20	19	京ADE035	黄牌	2017年7月	福田牌BJ5139XX	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
21	20	京AFQ753	黄牌	2018年6月	福田牌BJ5166XX	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
22	21	京AFQ101	黄牌	2018年6月	福田牌BJ5166XX	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
23	22	京AKV555	黄牌	2018年8月	福田牌BJ5166XY	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
24	23	京AKV539	黄牌	2018年8月	福田牌BJ5166XY	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
25	24	京AKV585	黄牌	2018年8月	福田牌BJ5166XY	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
26	25	京AFQ067	黄牌	2018年6月	福田牌BJ5166XY	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
27	26	京AEQ251	黄牌	2018年6月	福田牌BJ5166XY	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
28	27	京ABF329	黄牌	2016年11月	福田牌BJ5139XX	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
29	28	京AFQ885	黄牌	2018年5月	福田牌BJ5166XY	柴油	国五	重型厢式货车	是	中外运物流华北有限公司
30	34	京AFH811	黄牌	2018年6月	解放牌CA5250XX	柴油	国五	重型厢式货车	是	个人
31	35	京AHJ933	黄牌	2016年11月	欧曼牌BJ5253XY	柴油	国五	重型厢式货车	是	个人
32	36	京AEB690	黄牌	2018年2月	解放牌CA5250XX	柴油	国六	重型厢式货车	是	个人
33	37	京AZ8069	黄牌	2020年8月	东风牌DFH4250	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	个人
34	38	京AEJ300	黄牌	2017年5月	欧曼牌BJ41825L	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	个人

38	京AEJ300	黄牌	2017年5月	欧曼牌BJ4182SL	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	个人
39	京AUM136	黄牌	2020年5月	东风牌DFH5250	柴油	国六	重型厢式货车	是	个人
40	京AKV287	黄牌	2021年10月	欧曼牌BJ4259V6	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	个人
41	京AWX650	黄牌	2020年5月	豪沃牌ZZ4257V3	柴油	国六	重型货车: 总质量≥12吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
42	京AZA129	黄牌	2016年10月	欧曼牌BJ4259SN	柴油	国六	重型货车: 总质量≥12吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
43	京ADF1601	绿牌	2020年8月	福田牌BJ5045XX	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
44	京ADG1081	绿牌	2020年8月	福田牌BJ5045XX	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
45	京ADK8302	绿牌	2020年8月	福田牌BJ5045XX	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
46	京ADO5925	绿牌	2020年8月	福田牌BJ5045XX	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
47	京ADM6729	绿牌	2020年8月	福田牌BJ5045XX	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
48	京ADL9582	绿牌	2020年8月	福田牌BJ5045XX	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
49	京AAE6727	绿牌	2021年5月	福田牌BJ5045XX	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
50	京ACA3955	绿牌	2024年8月	江淮牌HFC5046X	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
51	京ACA9716	绿牌	2024年8月	江淮牌HFC5046X	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
52	京ADL3330	绿牌	2024年8月	江淮牌HFC5046X	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
53	京AD29399	绿牌	2024年8月	江淮牌HFC5046X	电动	国六	轻型货车: 总质量1.8-4.5吨	是	北京宁顺顺达物流有限公司
56	京ALH000	黄牌	2020年6月	解放CA4250P66	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
57	京AZY300	黄牌	2020年4月	解放CA4250P66	柴油	国五	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
58	京ACX996	黄牌	2017年6月	欧曼BJ4252SNFK	柴油	国五	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
59	京ACY266	黄牌	2017年6月	欧曼BJ4252SNFK	柴油	国五	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
60	京AFT529	黄牌	2018年6月	欧曼BJ4252SNFK	柴油	国五	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
61	京ALE786	黄牌	2020年6月	解放CA4250P66	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
62	京AMC000	黄牌	2020年6月	解放CA4250P66	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
63	京APX880	黄牌	2020年6月	解放CA4250P66	柴油	国六	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
64	京AX2887	黄牌	2020年3月	解放CA4250P66	柴油	国五	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
65	京AZU870	黄牌	2020年3月	解放CA4250P66	柴油	国五	重型半挂牵引车	是	北京宏天泰普物流有限公司
66	京AMN635	黄牌	2020年5月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司
67	京APP259	黄牌	2020年7月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司
68	京ANA862	黄牌	2020年6月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司
69	京AJN339	黄牌	2021年4月	重汽	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司
70	京AMW396	黄牌	2020年5月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司
71	京ALD656	黄牌	2020年6月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司
72	京ALV626	黄牌	2020年4月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司
73	京ALB917	黄牌	2020年5月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京美航伟业供应链管理有限公司

74	京AUA932	黄牌	2018年5月	解放	柴油	国五	重型货车	是	北京笑航伟业供应链管理有限公司
75	京AWV921	黄牌	2018年9月	德龙	柴油	国五	重型货车	是	北京笑航伟业供应链管理有限公司
76	京AEV621	黄牌	2019年8月	东风天龙	柴油	国六	重型货车	是	北京笑航伟业供应链管理有限公司
77	津C59772	黄牌	2019年3月	解放牌	柴油	国五	重型货车	是	天津裕汇通物流有限公司
78	津C08251	黄牌	2020年4月	解放牌	柴油	国五	重型货车	是	天津涌鸣食品有限公司
79	津CL8052	黄牌	2020年5月	乘龙牌	柴油	国五	重型货车	是	天津涌鸣食品有限公司
80	津CC2551	黄牌	2017年7月	重瑞联合牌	燃气	国五	重型货车	是	天津韵运天下有限公司
81	津C86390	黄牌	2020年4月	重瑞联合牌	柴油	国五	重型货车	是	天津通航物流有限公司
82	津C83280	黄牌	2020年1月	重瑞联合牌	柴油	国五	重型货车	是	天津通航物流有限公司
83	津CF3105	黄牌	2023年6月	东风牌	柴油	国六	重型货车	是	天津通航物流有限公司
84	津C67105	黄牌	2020年5月	重瑞联合牌	柴油	国五	重型货车	是	天津通航物流有限公司
85	津C29505	黄牌	2020年5月	重瑞联合牌	柴油	国五	重型货车	是	天津通航物流有限公司
86	京AB23632	绿牌	2022年8月	福田牌BJ5045XX	电动	电动	轻型货车	是	内蒙古信远物流有限公司
87	京AB21687	绿牌	2022年8月	福田牌BJ5045XX	电动	电动	轻型货车	是	内蒙古信远物流有限公司
88	京AB20109	绿牌	2022年8月	福田牌BJ5045XX	电动	电动	轻型货车	是	内蒙古信远物流有限公司
89	京AAE3855	绿牌	2022年8月	福田牌BJ5045XX	电动	电动	轻型货车	是	内蒙古信远物流有限公司
90	京ABU3830	绿牌	2022年8月	福田牌BJ5045XX	电动	电动	轻型货车	是	内蒙古信远物流有限公司
91	京AB26697	绿牌	2022年8月	福田牌BJ5045XX	电动	电动	轻型货车	是	内蒙古信远物流有限公司
92	京AB27006	绿牌	2022年8月	福田牌BJ5045XX	电动	电动	轻型货车	是	内蒙古信远物流有限公司
93	京ADH712	黄牌	2017年9月	北汽BJ5166XYK	柴油	国五	重型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
94	京ADE391	黄牌	2017年9月	北汽BJ5166XYK	柴油	国五	重型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
95	京ADA9602	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
96	京ADL9582	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
97	京ADG1081	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
98	京ADG8361	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
99	京ADH1992	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
100	京ADE1331	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
101	京ADM6729	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
102	京ADG7316	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
103	京ADF1601	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
104	京AD15955	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
105	京AD05925	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
106	京ADK8302	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

107	京ADJ8696	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
108	京ADB2718	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
109	京ADH1651	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
110	京AD22623	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
111	京ADF9592	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
112	京AD09621	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
113	京ADH9632	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
114	京ADG0528	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
115	京ADH9885	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
116	京ADF9526	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
117	京ADK2061	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
118	京ADH8120	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
119	京ADC2582	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
120	京ADE2261	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
121	京ADG3622	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
122	京ADA2196	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
123	京ADJ0216	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
124	京ADG9718	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
125	京ADM3392	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
126	京ADM3796	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
127	京ADG7965	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
128	京ADK8062	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
129	京ADF6029	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
130	京ADJ2061	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
131	京ADM0510	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
132	京ADA7961	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
133	京ADM0196	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
134	京ADH6209	绿牌	2020年7月	福田电动货车	电动	电动	轻型货车	是	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

图 16 我公司运输车辆和通勤车辆内部记录

7.2 场内非道路移动机械

我公司场内非道路移动机械 38 辆，全部使用新能源非道路移动机械，新能源叉车比例 100%，达到“深绿”级别。

A	B	C	D	E	F	G	H
序号	环保登记编号	机械生产日期	车牌号码	排放标准	燃料类型	机械种类	所有人(单位)
1	D-10002853	2009年11月	京A5299C	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
2	D-10002852	2009年11月	京A5299B	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
3	D-10003296	2010年7月	京A5299A	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
4	D-10002841	2010年7月	京A5299D	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
5	D-10003309	2011年4月	京A4661B	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
6	D-10003325	2011年4月	京A46619	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
7	D-10003321	2011年4月	京A4666D	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
8	D-10003322	2011年4月	京A4666C	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
9	D-10003300	2011年4月	京A4666D	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
10	D-10003320	2011年4月	京A46669	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
11	D-10003303	2011年7月	京A46667	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
12	D-10003330	2011年7月	京A46666	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
13	D-10003298	2011年7月	京A4666A	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
14	D-10003310	2011年7月	京A46665	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
15	D-10003324	2011年7月	京A46663	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
16	D-10003317	2013年4月	京A23312	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
17	D-10003315	2014年6月	京A33524	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
18	D-10003314	2015年7月	京A4669C	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
19	D-10003329	2015年7月	京A46691	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
20	D-10003304	2015年12月	京A52996	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
21	D-10003307	2016年12月	京A52997	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
22	D-10003317	2016年12月	京A30989	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
23	D-10002840	2016年12月	京A30988	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
24	D-10003327	2016年12月	京A30985	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
25	D-10003306	2017年6月	京A35535	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
26	D-10003318	2017年6月	京A35534	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
27	D-10003316	2015年10月	京A46694	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
28	D-10003313	2015年10月	京A46695	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
29	D-10003312	2015年10月	京A46696	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
30	D-10003328	2016年12月	京A52998	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
31	D-10003323	2016年12月	京A30987	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
32	D-10003326	2016年12月	京A30983	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
33	D-10003311	2016年12月	京A30984	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
34	D-10002848	2016年11月	京A39226	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
35	D-10002849	2016年11月	京A39222	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
36	D-1A500484	2010年7月	京A39224	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
37	D-10002847	2010年9月	京A39225	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
38	D-1A500486	2016年7月	京A39225	电动	纯电	叉车	中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

图 17 我公司场内非道路移动机械车辆记录

8 碳排放管理

8.1 低碳工作机制

我公司积极响应国家污染防治攻坚战、减污降碳协同增效战略要求，先后成立以主要领导为核心的碳达峰、碳中和领导小组和以业务骨干为核心的碳达峰、碳中和工作小组。随后，发布《中粮可口可乐饮料（北京）有限公司生态可持续发展系统建设规划（2023-2025年）》，编制了《绿色低碳发展报告》，明确将绿色、低碳、循环发展等理念融入企业文化，构建生态可持续发展的长效管理机制。

综上，我公司成立了碳达峰、碳中和领导小组以及工作小组，发布了《中粮可口可乐饮料（北京）有限公司生态可持续发展系统建设规划（2023-2025年）》，建立了完善的低碳工作机制，明确了低碳发展规划，达到“深绿”等级。

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

碳达峰、碳中和领导小组

组 长：展在中

副组长：陈 惠、于敦海

成 员：迟 滨、范嘉兰、李 凯、孙晓南、景 杨、李 欢、
荆丽华、帅 茂、马荣华、姜 鹏

碳达峰、碳中和工作小组

组 长：于敦海

副组长：荆丽华、帅 茂、马荣华、姜 鹏

成 员：张 悦、郭建军、曹雨萌、陈志广、魏洪伟、张 杰、
何丽楠、杨传伟、杨光辉、梁劲松、黄 磊、姜 军、
王 冬

批准人：



市场化 国际化 防风险 高质量

图 18 碳达峰、碳中和领导小组及工作小组名单



中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

生态可持续发展系统建设规划

(2023-2025 年)

2023 年 4 月

目 录

一、前言	- 1 -
二、现状与形势	- 1 -
(一) 近三年节能环保管理成绩	- 2 -
1. 成立专职环保管理机构，提供人员保障	- 2 -
2. 建立节能环保管理制度，提供制度保障	- 2 -
3. 开展节能环保提升项目，提供资金保障	- 3 -
4. 实施节能环保培训教育，提供培训保障	- 3 -
(二) 面临的形势与挑战	- 4 -
1. 面临的外部形势与挑战	- 4 -
2. 面临的内部形势与挑战	- 5 -
(三) 规划的意义	- 6 -
三、指导思想、原则和目标	- 7 -
(一) 指导思想	- 7 -
(二) 基本原则	- 7 -
1. 坚持生态优先、绿色发展	- 7 -
2. 坚持节约资源、保护环境	- 8 -
3. 坚持依法依规、科学管理	- 8 -
4. 坚持统筹兼顾、分类指导	- 8 -
(三) 主要依据	- 8 -
(四) 总体目标	- 10 -
1. 结果指标	- 10 -

2. 技术指标.....	- 10 -
3. 过程指标.....	- 11 -
四、主要任务及分工.....	- 11 -
(一) 大力推进能源资源节约.....	- 11 -
1. 以节能改造为抓手, 推广先进工艺、技术和装备.....	- 11 -
2. 推行水管理计划, 从源头谋划用水管理.....	- 12 -
3. 推进工业节水增效, 推广节水先进技术.....	- 12 -
(二) 全面加强生态环境保护.....	- 12 -
1. 全面环保管理, 防范和降低环境风险.....	- 12 -
2. 蓝天保卫战专项行动.....	- 13 -
3. 绿水保卫战专项行动.....	- 14 -
4. 防止土壤污染专项行动.....	- 14 -
5. 清废专项行动.....	- 15 -
(三) 着力增强可持续发展能力.....	- 15 -
1. 完善绿色供应链, 推动绿色工厂复制推广.....	- 15 -
2. 实行精益管理, 降低单位污水处理成本.....	- 15 -
3. 全员环保管理, 践行可持续发展管理理念.....	- 16 -
4. 推动废物回收, 开展“天下无废”前期工作.....	- 16 -
(四) 建立健全支撑保障体系.....	- 16 -
1. 健全组织保障体系, 形成人才发展梯队.....	- 16 -
2. 完善环境标准体系, 应对政策法规变化.....	- 17 -
3. 落实环保责任体系, 层层压实环保责任.....	- 17 -

4. 构建风险排查体系，防范降低环保风险.....	- 17 -
5. 完善培训教育体系，提升专业支持能力.....	- 18 -
6. 搭建信息管理系统，提供决策数据依据.....	- 18 -
五、保障措施.....	- 18 -
（一）加强组织保障.....	- 18 -
（二）加强技术保障.....	- 18 -
（三）加强资金保障.....	- 19 -
（四）加强责任考核.....	- 19 -

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

生态可持续发展系统建设规划

（2023~2025 年）

一、前言

为贯彻执行习近平生态文明建设思想，坚决打赢污染防治攻坚战，充分落实国家生态环保发展规划，响应“双碳”目标和中粮可口可乐饮料有限公司（以下简称：“中粮可口可乐”）的相关要求，协助中粮可口可乐完成可持续发展目标，中粮可口可乐饮料（北京）有限公司（以下简称：“中粮可口可乐北京厂”）党委及领导班子始终高度重视节能环保工作，始终坚持可持续发展的经营理念，始终以建设绿色制造企业为发展目标。然而，由于中粮可口可乐北京厂节能环保工作起步较晚，人员专业能力水平有限，系统管理体系有待完善，环保风险仍然不可完全规避，提质增效仍有潜力和空间。并且，随着国家及地方性法规政策日益细化、严格，以及节能环保技术的不断更新发展，中粮可口可乐北京厂，现今仍然面临诸多全新的风险和挑战。为进一步落实中粮可口可乐的工作部署，强化资源节约、环境保护等基本要求，将绿色、低碳、循环发展等理念融入企业文化，构建生态可持续发展的长效管理机制，特制定本规划。

二、现状与形势

党的十八大以来，中粮可口可乐北京厂党委及领导班子高度重视节能环保工作，始终坚持“绿水青山就是金山银山”的可持续发展经

系统建设规划《2023~2025年》》规划内容，结合自身实际，从以下几个方面编制了本规划：一是以结果为导向明确规划的指导思想、原则和目标；二是综合考虑规划的可行性，确保规划结合实际情况、可实施性强；三是明确具体任务、责任分工、责任部门和完成时间；四是提出保障要求，强调责任考核。

三、指导思想、原则和目标

(一) 指导思想

以习近平生态文明建设思想为指导，贯彻落实党中央对新时代生态优先、绿色发展的总体部署，以中粮集团“高质量、国际化、防风险”工作方针为指引，围绕“忠于国计，良于民生”的企业战略使命，积极落实中粮可口可乐“绿色产业链、低碳好产品”的发展理念，以大幅提高能源利用效率、显著减少污染物排放为目标，以技术提标、精细管理为主线，全面推动能源资源节约、生态环境保护、绿色供应链、循环经济等各项工作，建立健全支撑保障体系，把增强可持续发展能力融入到企业发展战略，优化产品结构和能源结构，开创高质量发展新途径，全面实现绿色生态可持续发展。

(二) 基本原则

1. 坚持生态优先、绿色发展

牢固树立绿水青山就是金山银山的发展理念，正确处理能源节约、生态环境保护与企业发展的关系，加快形成企业绿色发展方式，落实

号)

(23) 《关于开展重点用能单位“百千万”行动有关事项的通知》

(发改环资〔2017〕1909 号)

(24) 《排污许可管理办法(试行)》(原环境保护部第 48 号令)

(25) 《清洁生产审核办法》(发改委、原环保部第 38 号令)

(26) 《2030 年可持续发展议程》

(27) 《联合国气候变化框架公约》

(28) 《巴黎气候变化协定》

(29) 《生物多样性公约》

(四) 总体目标

1. 结果指标

(1) 不发生较大及以上环境事件;

(2) 不发生能源资源与生态环保违法违规事件;

(3) 在环保督察、节能监察、国家审计过程中不发生对中粮可口可乐北京厂造成负面影响的节能环保事件;

(4) 完成中粮可口可乐能源节约与生态环境保护任期和年度考核项目;

(5) 完成中粮可口可乐北京厂污染防治攻坚的各项任务。

2. 技术指标

(1) 能源节约指标: 综合能源消费量下降 1.8%。

(2) 生态环境保护指标：化学需氧量排放量下降 1.6%；氮氧化物排放量下降 2.4%。

(3) 可持续发展能力指标：一般工业固体废物综合利用率大于等于 95%；危险废物合规处置率 100%；污水单位处理费用与 2022 年目标持平，为 6.58 元/吨污水。

3. 过程指标

(1) 建立较为完善的节能环保监督指导体系，建立全生命周期的节能环保管理机制；

(2) 积极开展实施有节能、节水潜力的改造项目，提升中粮可口可乐北京厂的节能、节水水平；

(3) 开展绿色制造体系建立，通过自我评价、改进提升，使中粮可口可乐北京厂取得省级以上“绿色供应链管理企业”称号。

四、 主要任务及分工

(一) 大力推进能源资源节约

1. 以节能改造为抓手，推广先进工艺、技术和装备

结合中粮可口可乐北京厂自身条件，发掘新的节能先进技术方案，进一步强化节约能源管理，对于投入低、节能效果好的技术，主动推广分享至中粮可口可乐系统。（负责部门：生产技术部、安全质量环保部，完成期限：2025 年底）

5. 完善培训教育体系，提升专业支持能力

通过 CBL-云课堂、环安经理培训、第三方资源方式构建培训体系，完成即定年度培训计划内容。继续推进至少每年一次的污水密码样测试，提高污水处理站运行人员的检测技术水平。（负责部门：生产技术部、安全质量环保部，完成期限：2025 年底）

6. 搭建信息管理系统，提供决策数据依据

根据中粮可口可乐信息化建设要求，利用中粮可口可乐安全管理信息化系统，搭建环保信息化平台，实现数据直报和风险预警功能。（负责部门：资讯部、安全质量环保部，完成期限：2025 年底）

五、保障措施

（一）加强组织保障

中粮可口可乐北京厂各级领导高度重视生态可持续发展工作，提高生态优先、绿色发展的意识和理念，将节能环保作为防控风险、挖潜降耗的主要途径，把本规划作为战略规划重要组成部分，严格监督考核。同时中粮可口可乐北京厂将根据任务情况成立由安全质量环保部、生产技术部、人力资源部等部门组成的专项行动小组，在技术层面、安全层面、环保合规层面，充分地分析和论证所采取的污染治理设施的可行性。

（二）加强技术保障

一要加强对各种节能减排、节能环保改造技术的前期技术要求论

图 19 生态可持续发展系统建设规划（2023-2025 年）



绿色低碳发展报告

申报单位: 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

所在省市: 北京市

2023 年 6 月 16 日

目 录

基本信息表.....	错误!未定义书签。
一、工厂基本情况.....	3
1.1 基本信息.....	3
1.2 发展现状.....	7
1.3 产品产量.....	12
1.4 生产工艺.....	13
1.5 绿色发展重点工作及取得成绩.....	16
二、绿色发展情况.....	21
2.1 基础设施情况.....	21
2.1.1 建筑.....	21
2.1.2 设备及计量管理.....	23
2.1.3 照明配置.....	26
2.1.4 污染物处理设施.....	28
2.2 管理体系情况.....	30
2.3 能源资源投入情况.....	34
2.3.1 优化用能结构.....	34
2.3.2 节水评价.....	40
2.3.3 减少材料、有害物质使用.....	41
2.3.4 供方准则、采购要求.....	42
2.3.5 建有能源管理中心.....	43
2.3.6 低碳清洁能源、可再生能源.....	43
2.3.7 充分利用余热余压.....	44
2.3.8 减少温室气体使用.....	44
2.3.9 绿色供应链.....	45
2.4 产品情况.....	45
2.4.1 产品生态设计.....	46
2.4.2 产品无毒无害.....	46
2.4.3 节能.....	46
2.4.4 减碳.....	48
2.4.5 回收利用.....	50
2.5 环境排放.....	51
2.5.1 废水.....	51
2.5.2 噪声.....	53
2.5.3 固体废弃物.....	53
2.5.5 温室气体.....	54
2.6 绩效.....	55
2.6.1 容积率.....	55
2.6.2 建筑密度.....	56
2.6.3 单位工业用地面积产值.....	56
2.6.4 绿色物料使用情况（率）.....	56
2.6.5 单位产品主要污染物产生量.....	56
2.6.6 单位产品废气产生量.....	57

2.6.7 单位产品废水产生量	57
2.6.8 单位产品主要原材料消耗量	57
2.6.9 工业固体废物综合利用率	57
2.6.10 废水处理回用率	57
2.6.11 单位产品综合能耗	58
2.6.12 单位产品碳排放量	58
三、下一步工作	59
3.1 指导思想、原则和目标	59
3.1.1 指导思想	59
3.1.2 基本原则	60
3.1.3 主要依据	61
3.1.4 总体目标	63
2. 技术指标	63
3. 过程指标	64
3.2 主要任务及分工	64
3.2.1 大力推进能源资源节约	64
3.2.2 全面加强生态环境保护	65
3.1.3 着力增强可持续发展能力	68
3.1.4 建立健全支撑保障体系	69
3.3 保障措施	71
3.3.1 加强组织保障	71
3.3.2 加强技术保障	71
3.3.3 加强资金保障	72
3.3.4 加强责任考核	72

一、工厂基本情况

1.1 基本信息

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司（以下简称“可口可乐北京厂”或“我公司”）前身为北京可口可乐饮料有限公司，始建于1981年，是新中国成立后的第一家可口可乐瓶装厂。公司位于北京经济技术开发区荣京东街9号，2018年完成名称变更。注册资金1950万美元，公司类型为（有限责任公司（中外合资））。公司两大股东分别为中粮可口可乐饮料有限公司和北京北粮国际经贸有限公司。

公司以先进的管理理念、完善的管理体系、严格的质量控制和高效的营销体系领军饮料行业，秉承“言而有信、业绩至上、以人为本、共创多赢”的核心价值观奋战在北京饮料行业的最前沿。现有员工1200多人，通过先进的生产设备及科学规范的操作流程，充分利用本地化资源，生产和销售各种包装的可口可乐、健怡可口可乐、雪碧、芬达、醒目果味汽水系列产品及酷儿果汁、美汁源系列饮品、雀巢茶、原叶茶、冰露矿物质水等饮料。多年来产品质量一直名列可口可乐中国区乃至全球系统前茅。

8.2 碳排放强度

根据北京塞西认证有限责任公司《中粮可口可乐饮料（北京）有限公司 2024 年度二氧化碳排放核查报告》，我公司经核查后二氧化碳排放量为 21144.67tCO₂，主要产品产值为 1455959.81 万元。

则我公司 2024 年度碳排放强度为 14.52kgCO₂/万元，具体计算过程如下：

$$\begin{aligned} & 21144.67\text{tCO}_2 \times 1000\text{kgCO}_2/\text{tCO}_2 \div 1455959.81 \text{ 万元} \\ & = 14.52\text{kgCO}_2/\text{万元} \end{aligned}$$

根据北京市发展和改革委员会《关于发布行业碳排放强度先进值的通知》（京发改[2014]905 号），饮料制造碳排放强度先进值为 110.06kgCO₂/万元。

综上，我公司碳排放强度 14.52kgCO₂/万元低于行业先进值 110.06kgCO₂/万元，达到北京市饮料制造碳排放强度先进值，达到“深绿”等级。

档案编号:BJHC-2024-006

中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

2024 年度

二氧化碳排放核查报告

核查机构名称:  北京中粮可口可乐饮料有限公司

报告日期: 2025 年 08 月 26 日

委托方名称	中恒可口可乐 饮料(北京)有 限公司	地址	北京经济技术开发区荣京东街9号
联系人	郭建宇	联系方式(电话、email)	010-87813166 jjunguo@bj.cofcoka.com
核查机构名称	北京赛西认证 有限公司	地址	北京市东城区安定门内大街1号
联系人	董晓芳	联系方式(电话、email)	13811472421 jfxz@csxi.cn
排放报告(初始)版本/日期	2024年首次填报(报告编号: H202400259)/2025年04月18日		
排放报告(最终)版本/日期	2024年核查填报(报告编号: H202400353)/2025年05月26日		
排放报告期	2024年1月1日~2024年12月31日		
排放报告边界	位于北京经济技术开发区荣京东街9号和丰台区西五里店258号到中恒可口可乐饮料(北京)有限公司内的二氧化碳排放,包括空调、电梯、照明、办公用电设备及产线用电装置所产生的间接排放,无直接排放,核算边界与上一年和基准年相比未发生变化。		
经核查后的排放量	直接排放量 0 tCO ₂	间接排放量 21144.67 tCO ₂	总排放量 21144.67 tCO ₂
新增设施的排放量及排放强度	直接排放量 0 tCO ₂	间接排放量 0 tCO ₂	总排放量 0 tCO ₂ 排放强度 0 kgCO ₂ /万元
既有设施退出的基准年排放量及排放强度	直接排放量 0 tCO ₂	间接排放量 0 tCO ₂	总排放量 0 tCO ₂ 排放强度 0 kgCO ₂ /万元
重点碳排放单位所属行业领域	05		
检查依据的标准或方法学	《二氧化碳排放核算和报告要求 其它行业》(DB11/T1787-2020)		
核查结论	中恒可口可乐饮料(北京)有限公司(以下简称排放单位)委托北京赛西认证有限公司开展2024年度二氧化碳排放的核查工作。核查范围包括排放单位所有在北京经济技术开发区内的固定设施导致的二氧化碳直接排放和二氧化碳间接排放。 通过文件评审、现场访问、核算报告编写及内部交叉复核,核查组对排放单位2024年度二氧化碳排放核算结果形成如下核查结论: 1.核算、报告与基准年的符合性		

核查组确认排放单位的核算与报告均符合方法学《北京市碳排放单位二氧化碳排放核算和报告要求》及《二氧化碳排放核算和报告要求 其它行业（DB11/T1787-2020）》的要求。核查组对本排放报告出具肯定的核查结论。

2. 本年度排放量及活动水平数据的声明

经核查的直接和间接排放量与最终排放报告中的一致。经核查的直接排放量为 0 吨，间接排放量为 21144.67 吨，总排放量为 21144.67 吨。

此外，中核可口可乐饮料（北京）有限公司 2024 年移动源排放量为 556.88 吨，辅助热力间接排放量为 4656.62 吨，移动源及外购热力排放量仅作为本报告报告项，不计入本报告排放量。

经核查本年度活动水平量值主要产品产值 1455959.81 万元，产品产量 488011.32 吨。

3. 年度排放量及活动水平波动的原因说明

排放单位本年度排放量与上一年度排放量相比减少 1072.17 吨/4.83%，其中无直接排放设施，间接排放量与上一年度相比减少 1072.17 吨/4.83%，经与排放单位确认，2024 年度产量与上一年度相比减少 14038.88 吨/2.80%，产量减少导致用电量降低，所以排放量减少。

本年度排放量与历史基准年份（2021、2022、2023 年排放量算术平均值 21173.66 吨）相比减少 28.99 吨/0.14%，排放量变化不大。下降比例未超过 30%。

表 1 排放量汇总表
排放汇总

年度	直接排放量 (tCO ₂)	间接排放量 (tCO ₂)	排放总量 (tCO ₂)
2021	0	21441.83	21441.83
2022	0	19862.32	19862.32
2023	0	22216.84	22216.84
2024	0	21144.67	21144.67

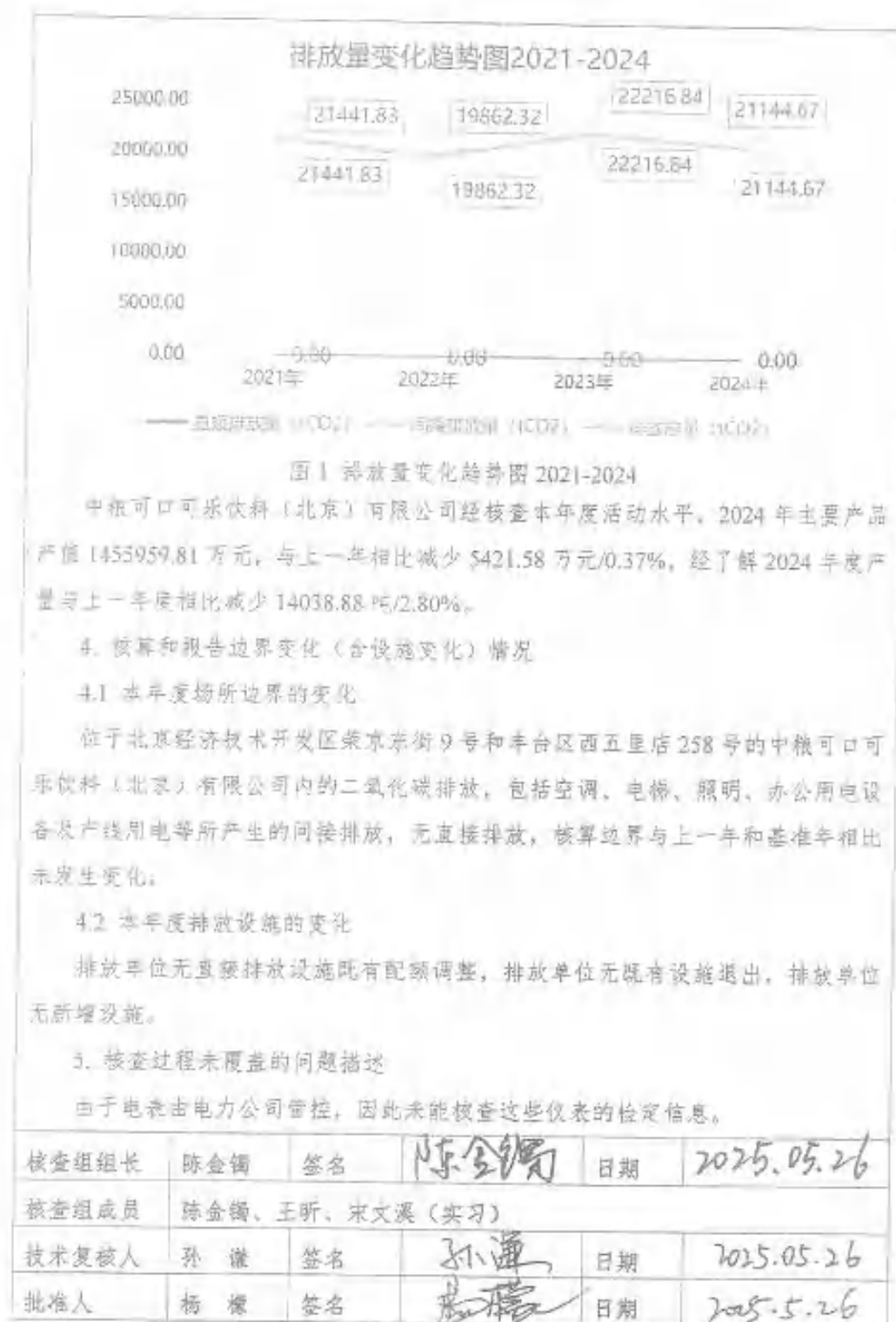


图 21 2024 年度二氧化碳排放核查报告

8.3 碳市场履约

我公司积极践行重点碳排放单位的碳市场履约责任，自 2015 年至 2023 年（2024 年度尚未开展）均按时足额清缴碳排放配额，达到“深绿”等级。

报告编号: H202100664

北京市重点碳排放单位 二氧化碳排放报告 (2021 年度)

单位名称 (盖章): 中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公
司

负责人签字:



报告日期: 2022-07-27



报告编号：C202200041

北京市重点碳排放单位

二氧化碳排放报告

(2022 年度)

单位名称（盖章）：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

负责人签字：

报告日期：2023-05-15

报告编号：H202300310

北京市重点碳排放单位

二氧化碳排放报告

（2023 年度）

单位名称（盖章）：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

负责人签字：

报告日期：2024-06-24

图 22 二氧化碳排放报告

报告编号: BJ-27-HC-2021-015

中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
2021 年度
二氧化碳排放核查报告

核查机构名称(公章) 方圆标志认证集团有限公司
备案的核查行业领域: 01/02/03/04/05/06
报告日期: 2022 年 7 月 27 日

档案编号:BJ-04-HC-2022-020

中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

2022年度

二氧化碳排放核查报告

核查机构名称(公章):北京泰西达通有限责任公司

报告日期:2023年06月25日

档案编号:BJHC-2023-010

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

2023 年度

二氧化碳排放核查报告

核查机构名称（公章）：北京赛西认证有限责任公司

报告日期：2024 年 06 月 25 日

图 23 二氧化碳排放核查报告

【题文】

转入交易账户

序号	产品类型	详细信息	总数量 (吨)	交易账户数量 (吨)	持有账户					失效
					数量(吨)	可用数量(吨)	待生效分配数量 (吨)	已操作待审核数 量(吨)	强制冻结数量 (吨)	
1	BEA	小计	0	0	0	0	0	0	0	
-	-	合计	0	0	0	0	0	0	0	

产品名称说明：

- BEA：北京市碳排放权配额
- BEA-P2023：北京市2023年度有偿竞价碳排放权配额
- CCER京内：中国核证自愿减排量（京内项目）
- CCER京外：中国核证自愿减排量（京外项目）

图 24 碳市场履约凭证

8.4 使用零碳或者低碳的能源或者技术

为进一步降低碳排放，我公司积极参与绿色电力交易。2024 年 1 月-8 月，公司累计交易绿色电力 10194MWh，累计消费绿色电力 10194.769MWh。

综上，我公司积极在北京电力交易平台上购买绿电用于企业碳配额抵消，达到“深绿”等级。

交易编号:N01224014444714040



绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

购买绿证数量：893个

893兆瓦时

生产方

项目名称：北方上都百万千瓦级风电基地

项目代码：PWC2003152530001F

项目类型：风力发电

项目所在地：内蒙古自治区

电量生产日期：2024年01月

交易平台：北京电力交易平台



交易编号:N01224014445816213



绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

购买绿证数量：739个

739兆瓦时

生产方

项目名称：北方上都百万千瓦级风电基地

项目代码：PWC2003152530001F

项目类型：风力发电

项目所在地：内蒙古自治区

电量生产日期：2024年02月

交易平台：北京电力交易平台



交易编号:N01224014445225862



绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

购买绿证数量：1000个

1000 兆瓦时

生产方

项目名称：阳曲县凌井店乡光伏发电平价上网项目

项目代码：WPC1908140122001P

项目类型：太阳能发电

项目所在地：山西省

电量生产日期：2024年03月

交易平台：北京电力交易平台



交易编号:N01224024446025741



绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

购买绿证数量：1000个

1000 兆瓦时

生产方

项目名称：蒙西托克托外送200万千瓦风光项目（大唐和林格尔风力发电项目）

项目代码：PWC2110150123001L

项目类型：风力发电

项目所在地：内蒙古自治区

电量生产日期：2024年04月

交易平台：北京电力交易平台



交易编号: N01224024446485732



绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位: 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

购买绿证数量: 1000个

1000 兆瓦时

生产方

项目名称: 大唐赤峰林西县关沟10万千瓦矿区排土场光伏治理项目

项目代码: PPC2112150424001H

项目类型: 太阳能发电

项目所在地: 内蒙古自治区

电量生产日期: 2024年05月

交易平台: 北京电力交易平台



交易编号:N01224020001704068



绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

购买绿证数量：1562个

1562 兆瓦时

生产方

项目名称：蒙西托克托外送200万千瓦风光项目（大唐清水河风力发电项目）

项目代码：PWC2110150124001E

项目类型：风力发电

项目所在地：清水河县韭菜庄乡、城关镇、五良太乡、北堡乡境内

电量生产日期：2024年6月

交易平台：北京电力交易中心



交易编号:N0122403000165715d



绿色电力证书交易凭证

GREEN ELECTRICITY CERTIFICATE TRANSACTION VOUCHERS

购买方

单位/个人：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

购买绿证数量：2000个

2000兆瓦时

生产方

项目名称：蒙西托克托外送200万千瓦风光项目（大唐和林格尔等

项目代码：PPC22071501230019

项目类型：太阳能发电

项目所在地：内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县

电量生产日期：2024年07月

交易平台：北京电力交易中心



详细信息请扫描二维码

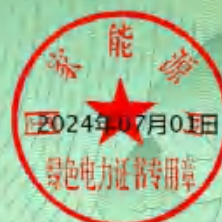




图 25 绿色电力证书交易凭证

证书编号 (Certificate No.): 12241000195387



绿色电力消费凭证

Green Electricity Consumption Certificate

消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	北方上都正蓝旗新能源有限责任公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	华北
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年01月01日-2024年01月31日
消纳电量 (Electricity Consumption):	893.0350MWh
电量类型 (Electricity Type):	风电



扫码区块链溯源

BPX 北京电力交易中心
BEIJING POWER EXCHANGE CENTER

本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持

证书编号 (Certificate No.): 12241000228607



绿色电力消费凭证

Green Electricity Consumption Certificate

消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	北方上都正蓝旗新能源有限责任公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	华北
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年02月01日-2024年02月29日
消纳电量 (Electricity Consumption):	739.5140MWh
电量类型 (Electricity Type):	风电



扫码区块链溯源

BPX 北京电力交易中心
BEIJING POWER EXCHANGE CENTER

本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持

证书编号 (Certificate No.): 12242000249223



绿色电力消费凭证

Green Electricity Consumption Certificate

消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	阳曲县阳锐新能源有限公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	山西
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年03月01日-2024年03月31日
消纳电量 (Electricity Consumption):	1000,000MWh
电量类型 (Electricity Type):	太阳能



扫码区块链溯源

BPX 北京电力交易中心
BEIJING POWER EXCHANGE CENTER

本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持

证书编号 (Certificate No.): 12242000321082



绿色电力消费凭证

Green Electricity Consumption Certificate

消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	大唐林西新能源有限公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	蒙东
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年05月01日-2024年05月31日
消纳电量 (Electricity Consumption):	1000.0000MWh
电量类型 (Electricity Type):	太阳能



扫码区块链溯源

BPX 北京电力交易中心
BEIJING POWER EXCHANGE CENTER

本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持

证书编号 (Certificate No.): 12241000287226



绿色电力消费凭证

Green Electricity Consumption Certificate

消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	大唐和林格尔新能源有限公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	华北
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年04月01日-2024年04月30日
消纳电量 (Electricity Consumption):	1000.0000MWh
电量类型 (Electricity Type):	风电



扫码区块链溯源

BPX 北京电力交易中心
BEIJING POWER EXCHANGE CENTER

本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持

证书编号 (Certificate No.): 12241000361656



绿色电力消费凭证

Green Electricity Consumption Certificate

消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	大唐清水河新能源有限公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	华北
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年06月01日-2024年06月30日
消纳电量 (Electricity Consumption):	1562.2200MWh
电量类型 (Electricity Type):	风电



扫码区块链溯源

BPX 北京电力交易中心
BEIJING POWER EXCHANGE CENTER

本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持

证书编号 (Certificate No.): 12242000440320



绿色电力消费凭证

Green Electricity Consumption Certificate

消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	大唐和林格尔新能源有限公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	华北
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年07月01日-2024年07月31日
消纳电量 (Electricity Consumption):	2000.0000MWh
电量类型 (Electricity Type):	太阳能



扫码区块链溯源

BPX 北京电力交易中心
BEIJING POWER EXCHANGE CENTER

本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持

证书编号 (Certificate No.): 12241000404330	
绿色电力消费凭证 Green Electricity Consumption Certificate	
消纳方 (Consumptive Party):	中粮可口可乐饮料 (北京) 有限公司
消纳方所在地 (Consumptive Site):	北京
供电方 (Electricity Supplier):	大唐和林格尔新能源有限公司
供电方所在地 (Electricity Supplier Site):	华北
消纳周期 (Consumptive Cycle):	2024年08月01日-2024年08月31日
消纳电量 (Electricity Consumption):	2000.0000MWh
电量类型 (Electricity Type):	风电
 扫码区块链溯源	
BPX 北京电力交易中心 BEIJING POWER EXCHANGE CENTER	
本绿色电力消费证明溯源由e-交易平台、国网区块链科技公司提供支持	

图 26 绿色电力消费凭证

9 能源管理

9.1 能源管理体系

我公司生产技术部为能源管理部门，负责对能源的日常管理，确保能源的合理使用。公司设有《能源管理标准操作程序》，涵盖了能源管理职责划分、能源目标设定及考核、能源计量及监视、能源评审、能源相关培训等，能源管理机制健全。

综上，我公司建立并实施能源管理制度，具备完善的能源管理机制，达到“深绿”等级。

 KORE Coca-Cola OPERATING REQUIREMENTS	中粮可口可乐饮料 (北京)有限公司	文 件 类 型: 程序文件	颁 布 日 期: 2017 年 11 月 15 日
能源管理标准操作程序			
密 级: 仅供内部使用	文 件 编 号: BJ-8P-076	版 本 号: 8	1 / 7 页



编制者:

张悦

审阅者:

郭建军

批准者:

帅茂

日期: 2018年11月20日

日期: 2018年11月23日

日期: 2018年11月29日

 KORE 中粮可口可乐饮料 (北京)有限公司		文 件 类 型: 操作指导	颁 布 日 期: 2017 年 11 月 15 日
能源管理标准操作程序			
密 级: 仅供内部使用	文 件 编 号: BJ-8P-076	版 本 号: 8	2 / 7 页

序 号	修改日期	修改页	修改信息摘要	审批人
1	2018-11-12	全文	将公司名称修改为“中粮可口可乐饮料（北京）有限公司”。	张雪

	KORE 中粮可口可乐饮料 (北京)有限公司	文 件 类 型: 操作指导	颁 布 日 期: 2017 年 11 月 15 日
能源管理标准操作程序			
密 级: 仅供内部使用	文 件 编 号: BJ-8P-076	版 本 号: 8	3 / 7 页

目的:

有效实施对重点耗能工作区域的能源管理，并对能源管理的运作进行监督与评估，充分保证能源的供应，最大限度地降低能源资源的消耗。

范围:

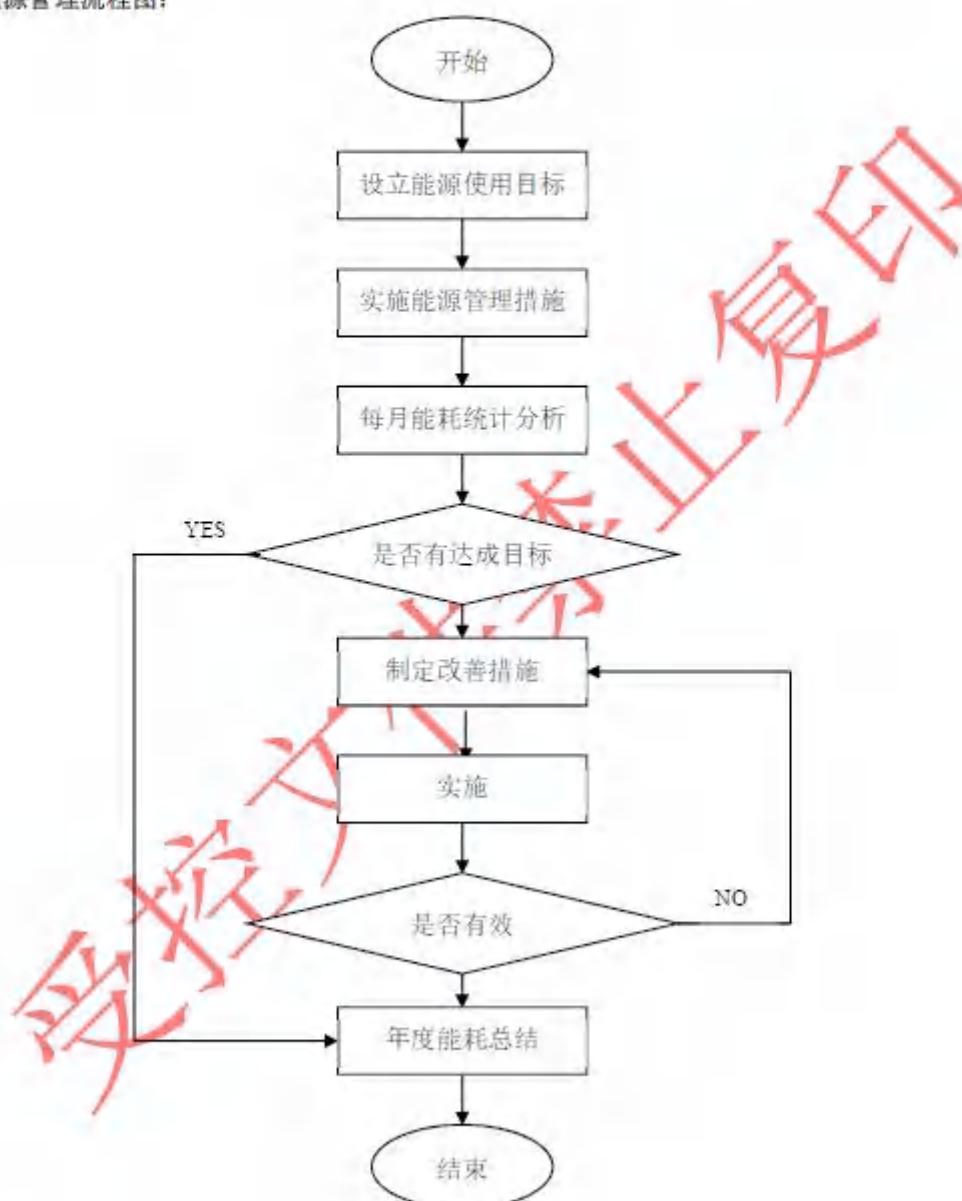
适用于公司电能、蒸汽、燃料的管理。

职责:

- 1 生产技术部：负责对能源进行日常管理确保能源的合理使用
- 2 生产技术经理：对程序的有效性负责

 KORE 中粮可口可乐饮料 (北京)有限公司		文 件 类 型: 操作指导	颁 布 日 期: 2017 年 11 月 15 日
能源管理标准操作程序			
密 级: 仅供内部使用	文 件 编 号: BJ-8P-076	版 本 号: 8	4 / 7 页

能源管理流程图:



程序:

	中粮可口可乐饮料 (北京)有限公司	文件类型: 操作指导	颁布日期: 2017年11月15日
能源管理标准操作程序			
密 级: 仅供内部使用	文 件 编 号: BJ-8P-076	版 本 号: 8	5 / 7 页

1 设立年度耗能指标:

- 1.1 每年根据集团指标和上年度能源使用情况设立公司年度综合能耗指标。
- 1.2 能耗指标的设立应遵循科学合理且具有挑战性宗旨。
- 1.3 节能控制小组协助能源使用单位对能耗指标的合理性, 执行情况进行复核及检查。

2 电能管理:

2.1 生产保障部配电室负责对全厂的用电情况进行监控管理:

- 每天记录各支路用电量填写: BJ-8P-076FM01 每日(月)用电统计表, 并将重点控制区域、班组当天的用电量抄报给生产保障部核算人员统计分析。
- 每周对用电设备及照明设施进行一次巡检, 并填写: BJ-8P-076FM03 照明巡检记录, 以加强对照明用电设施的管理, 并对公司各部门照明用电的使用情况进行评估, 敦促合理、高效节约用电。
- 定期按各自所负责的区域巡视记录: BJ-8P-083PM09 各区域配电装置巡检记录。
- 每月按规定的区域巡视记录: BJ-8P-083PM09 各区域配电装置巡检记录。

除完成用电设备的巡检记录外还对其中用电负荷较大的设备实施重点监控, 并配合其他人员采取有效的节电方案运行设备, 降低用电负荷。若监控中出现用电异常现象应及时向当班主管或生产保障部经理汇报以尽快查明原因、排除异常。尽量提高功率因素, 以保证配电设备的经济运行。

2.2 积极进行节能技术的推广, 优先使用能源效率高的照明、工具、设备。

2.3 对受季节影响的动力用电设施, 如中央空调, 根据季节变化, 由工程部制定相关用电设备的运行计划已达到节电目的。

3 蒸汽、燃料的管理:

- 3.1 生产保障部热力站的维修人员每天对公司的蒸汽管网及用汽设备进行一次巡检, 并填写: BJ-8P-075FM01 蒸汽、自来水供给日报表。
- 3.2 维修人员对巡检过程中发现的设备故障及漏气现象应即时修复, 避免造成热能浪费。
- 3.3 人力资源部车辆维修中心负责及时联系监测部门, 对车辆尾气按照规定进行监测。

 KORE 中粮可口可乐饮料 (北京)有限公司		文 件 类 型: 操作指导	颁 布 日 期: 2017 年 11 月 15 日
能源管理标准操作程序			
密 级: 仅供内部使用	文 件 编 号: BJ-8P-076	版 本 号: 8	6 / 7 页

保证排放指标达到国家环保要求并最大限度减少燃油消耗。

- 3.4 车辆驾驶员每日对所负责车辆的运行状况进行检查，保证车况良好，避免因车辆故障导致燃油的浪费。如发现问题应及时通报车辆维修部门进行维修。

4 保证能源消耗设备的效率：

- 4.1 在对照明、压缩机、制冷设备、采暖系统、电动机和其它耗能设备进行更新或替换时，生产技术部应对更新或替换的产品进行能源利用率的评估，以选用利用率高的设备。
- 4.2 采购部和运输部在为固定设备和车辆选择燃料时应考虑环保要求，并制定限制购买品种，以减少对环境的影响。

5 能源使用的统计和分析：

- 5.1 每日将电、蒸汽使用量报生产部生产保障部核算人员，并且填入每日能耗统计表。由核算人员统计每班生产耗电、耗能情况，如数据情况异常，须查实原因，进行整改。
- 5.2 每月节能控制小组对上个月公司能耗情况进行统计分析填报 BJ-8P-076FM04 能源消耗报表并同去年同期和年度目标相对比，如没达成指标需确定改进机会点，制定行动方案，并对其有效性进行跟进、评估。
- 5.3 节能控制小组依据年度内各部门能源实际消耗情况对公司全年的煤耗和电耗的利用率进行总结，为制定下年度的能源使用目标提供依据，并出据年度评估报告。

参考资料：

- 1 ISO9001、ISO22000+PAS220、OHSAS18001、ISO14001 体系标准
- 2 能源管理 GBP
- 3 《中华人民共和国节约能源法》
- 4 节约能源管理暂行条例
- 5 北京市实施《中华人民共和国节约能源法》办法

 KORE China's Core Energy Requirements	中粮可口可乐饮料 (北京)有限公司	文 件 类 型: 操作指导	颁 布 日 期: 2017 年 11 月 15 日
能源管理标准操作程序			
密 级: 仅供内部使用	文 件 编 号: BJ-8P-076	版 本 号: 8	7 / 7 页

支持本程序的主要文件:

- 1 BJ-8P-076FM01 每日(月)用电量统计表
- 2 BJ-8P-076FM03 照明巡检记录
- 3 BJ-8P-076FM04 能源消耗报表
- 4 BJ-8P-076FM07 供暖热水记录表
- 5 BJ-8P-075FM01 蒸汽、自来水供给日报表
- 6 BJ-8P-083FM09 各区域配电装置巡检记录

受控文件禁止复印

图 27 能源管理标准操作程序

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司
质量体系文件主控清单

序号	文件编号	文件名称	颁布日期	版本号	修改次数	修改日期	主要负责部门
6	BJ-5P-001	管理职能标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	品保部
9	BJ-6P-001	目标和任务管理标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	品保部
13	BJ-6P-006	法律法规和其他要求符合性标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	品保部
19	BJ-7P-001	新员工入职培训标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	人力资源部
20	BJ-7P-002	培训计划编制标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	人力资源部
21	BJ-7P-003	员工岗位培训标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	人力资源部
22	BJ-7P-004	培训管理标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	人力资源部
28	BJ-7P-010	工艺设备和测量设备校验标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	品控部
32	BJ-8P-003	车辆管理标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	配送部
36	BJ-8P-007	厂房设施改造、维护保养标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	人力资源部
37	BJ-8P-008	备件订购与使用标准操作程序	2017/11/15	8	2	2019/1/8	工程部
38	BJ-8P-009	设备设施管理标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	工程部
39	BJ-8P-010	外围设备维修及保养标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	工程部
40	BJ-8P-011	冷饮设备厂外维修标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	冷饮设备部
41	BJ-8P-012	冷饮设备厂内维修标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	冷饮设备部
43	BJ-8P-014	设备预防性维修标准操作程序	2017/11/15	8	2	2019/1/8	工程部
44	BJ-8P-015	设备紧急维修标准操作程序	2017/11/15	8	2	2019/1/8	工程部
45	BJ-8P-016	设备大修标准操作程序	2017/11/15	8	2	2019/1/8	工程部
46	BJ-8P-017	设备润滑保养标准操作程序	2017/11/15	8	2	2019/1/8	工程部
48	BJ-8P-019	合同评审标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	人力资源部
51	BJ-8P-022	供应商管理标准操作程序	2017/11/15	8	2	2018/12/25	采购部
52	BJ-8P-023	采购管理标准操作程序	2017/11/15	8	4	2019/11/27	采购部
83	BJ-8P-035	统计过程控制标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	品控部
88	BJ-8P-060	精力系统操作标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	工程部
103	BJ-8P-075	水资源管理标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	工程部
104	BJ-8P-076	能源管理标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	工程部
106	BJ-8P-078	清洁生产及审核标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	工程部
最新修改时间：2018年11月12日						BJ-7P-007F01	

中粮可口可乐饮料（北京）有限公司
质量体系文件主控清单

序号	文件编号	文件名称	颁布日期	版本号	修改次数	修改日期	主要负责部门
159	BJ-9P-005	管理评审标准操作程序	2017/11/15	8	1	2018/11/12	品保部

最新修改时间：2018年11月12日

BJ-7P-007PM01

图 28 公司管理主控文件清单（涉及能源管理节选）

9.2 能耗双控

截止目前，国家及地方尚未公布饮料制造行业的能耗强度先进值。

根据相关要求，能耗强度可采用评价期内年均能耗强度下降率进行核算。具体核算过程如下：

根据《工业产销总值及主要产品产量》、《能源购进、消费与库存（205-1表）》：

1）公司 2023 年度工业总产值 146138.169 万元；2023 年度综合能源消费量 4659.87 吨标准煤。

则，2023 年度产值能耗强度为 31.88kgce/万元。

$$\begin{aligned} &4659.87\text{tce} \div 146138.169 \text{ 万元} \\ &=31.88\text{kgce/万元} \end{aligned}$$

2）公司 2024 年度工业总产值 145595.981 万元；2024 年度综合能源消费量 4546.01 吨标准煤。

则，2024 年度产值能耗强度为 31.22kgce/万元。

$$\begin{aligned} &4546.01\text{tce} \div 145595.981 \text{ 万元} \\ &=31.22\text{kgce/万元} \end{aligned}$$

经计算，我公司产值能耗强度年均下降率为 2.07%。

$$\begin{aligned} & (31.88\text{kgce/万元}-31.22\text{kgce/万元}) \div (31.88\text{kgce/万元} \\ & \times 1 \text{ 年}) \times 100\% \\ & =2.07\% \end{aligned}$$

综上，我公司产值能耗强度年均下降 2.07%，超过 2%，

达到“浅绿”等级。

工业产销总值及主要产品产量						
						
统一社会信用代码: 911103026000012934			表号: B204-1 主表			
尚未领取统一社会信用代码的填写组织机构代码 600001293			制定机关: 国家统计局			
单位详细名称: 中粮可口可乐饮料(北京)有限公司			2023年 12 月		文号: 国统字(2022)90号	
					有效期至: 2024年1月	
指标名称	计量单位	代码	本年		上年同期	
			本月	1-本月	本月	1-本月
甲	乙	丙	1	2	3	4
一、工业总产值(当年价格)	千元	01	83092.43	1461381.69	65584.07	1484009.02
工业销售产值(当年价格)	千元	03	61727.67	1370406.04	50295.86	1568159.93
其中: 出口交货值	千元	04	0	0	0	0
其中: 一带一路沿线国家	千元	BJ140	0	0	0	0
二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分	—	—	—	—	—	—
碳酸饮料制造	千元	1521	82413.45	1334786.25	61734.41	1440664.46
茶饮料及其他饮料制品	千元	1529	678.98	126595.44	3849.66	43344.56
	计量单位	代码	本年		上年同期	
			本月	1-本月	本月	1-本月
三、主要工业产品产量	—	—	—	—	—	—
饮料◇	吨	1520010	33948.69	502050.2	21607.82	439506.35
其中: ◇碳酸型饮料(汽水)	吨	1521010	33461.78	470986.22	21607.82	436272.13
单位负责人: 屈在中			统计负责人: 迟薇		填表人: 敬非	
联系电话: 67813051					报出日期: 2024年01月03日	

图 28 工业产销总值及主要产品产量 (B204-1 表)(2023 年度)

工业产销总值及主要产品产量						
			表号: B204-1 表			
统一社会信用代码 911103026000012934			制定机关: 国家统计局			
中粮可口可乐饮料(北京)有限公司			文号: 国统字(2023)88号			
单位详细名称 公司			有效期至: 2025年1月			
2024 年 12 月						
指标名称	计量单位	代码	本年		上年同期	
			本月	1-本月	本月	1-本月
甲	乙	丙	1	2	3	4
一、工业总产值(当年价格)	千元	01	129790.86	1456959.81	83092.43	1461381.69
工业销售产值(当年价格)	千元	03	71700.19	1394353.83	61727.67	1370406.04
其中: 出口交货值	千元	04			0.00	0.00
二、工业总产值(当年价格)按工业行业小类分						
茶饮料及其他饮料制造	千元	1529	5154.27	143461.82	678.98	126595.44
碳酸饮料制造	千元	1521	124636.59	1312497.99	82413.45	1334786.25
三、主要工业产品产量						
其中: ◇碳酸饮料(汽水)	吨	1521010	41035.46	456556.98	33461.79	470986.22
饮料◇	吨	1520010	41649.72	488011.32	33948.69	502050.20
单位负责人: 张阳			统计负责人: 屈晓波		填表人: 敬非	

图 29 工业产销总值及主要产品产量 (B204-1 表)(2024 年度)

能源购进、消费与库存

当前界面显示的能源品种不是所有品种，所有品种的查看和勾选请点击“选择目录”按钮，请根据企业实际情况判断是否需要新增勾选能源品种。



统一社会信用代码 911103026000012934
尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 600001293
单位详细名称: 中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

2023年 1- 12 月

表 号: 205-1表
制定机关: 国家统计局
文 号: 国统字〔2022〕90号
有效期至: 2024年1月

能源名称	计量单位	代码	年初库存量	1-本月						期末库存量	采用折标系数	参考折标系数
				购进量	购进金额 (千元)	工业 生产 消费量	用于原材料		运输工具消费			
							购自省外					
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	丁
原煤	吨	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
无烟煤	吨	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9428
炼焦烟煤	吨	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
一般烟煤	吨	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7143
褐煤	吨	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4286
洗精煤（用于炼焦）	吨	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9
其他洗煤	吨	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4643-0.9
煤制品	吨	08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5286
焦炭	吨	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9714
其他焦化产品	吨	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1-1.5
焦炉煤气	万立方米	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.714-6.143
高炉煤气	万立方米	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.286
转炉煤气	万立方米	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.714
其他煤气	万立方米	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.786
天然气	万立方米	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.0-13.3
液化天然气	吨	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7572

氢气	万立方米	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.361
原油	吨	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4286
汽油	吨	19	0	49.23	0	521.74	49.23	0	49.23	0	1.4714	1.4714
煤油	吨	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4714
柴油	吨	21	0	53.57	0	469.54	53.57	0	53.57	0	1.4571	1.4571
燃料油	吨	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4286
液化石油气	吨	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7143
炼厂干气	吨	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5714
石脑油	吨	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
润滑油	吨	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4143
石蜡	吨	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3648
溶剂油	吨	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4672
石油焦	吨	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0918
石油沥青	吨	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3307
其他石油制品	吨	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4
热力	百万千焦	32	0	45502.99	0	7110.04	45502.99	0	0	0	0.0341	0.0341
电力	万千瓦时	33	0	2406.61	0	20310.86	2406.61	0	0	0	1.229	1.229
煤矸石（用于燃料）	吨	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2857
城市生活垃圾（用于燃料）	吨	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2714
生物质能（用于燃料）	吨标准煤	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
余热余压	百万千焦	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0341
工业废料（用于燃料）	吨	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4285
其他燃料	吨标准煤	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
能源合计	吨标准煤	40	0	0	0	28412.18	4659.87	0	150.49	0	—	—

补充资料：

上年同期：	综合能源消费量(41)	4318.95	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(42)	223.39	吨标准煤
	工业生产原煤消费(43)	0	吨	原煤采用折标系数(44)	0	吨标准煤/吨
	工业生产电力消费(45)	2267.39	万千瓦时	电力产出(46)	0	万千瓦时
	火力发电投入(47)	0	吨标准煤			
本期：	综合能源消费量(48)	4659.87	吨标准煤	综合能源消费量(当月)(49)	254.57	吨标准煤

单位负责人：

展在中

统计负责人：迟滨

填表人：敬菲

图 30 能源购进、消费与库存（205-1 表）（2023 年度）

能源购进、消费与库存

表 号：2 0 5 - 1 表
制 定 机 关：国 家 统 计 局
文 号：国统字〔2023〕88号
有效期至：2 0 2 5 年 1 月

点击添加目录/分组——能源购进、消费与库存和能源加工转换与回收利用目录

统一社会信用代码：911103026000012934
单位详细名称：中粮可口可乐饮料（北京）有限公司

2024 年 1- 12 月

能源名称	计量单位	代码	年初库存量	1-本月						期末库存量	采用折标系数	参考折标系数
				购进量	购自省外	购进金额 (千元)	工业生产消费量					
								用于原材料	运输工具消费			
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	丁
汽油	吨	19		52.84		557.04	52.84		52.84		1.4714	1.4714
柴油	吨	21		28.89		254.42	28.89		28.89		1.4571	1.4571
热力	百万千焦	32		45402.29		7116.20	45402.29				0.0341	0.0341
电力	万千瓦时	33		2341.70		18958.95	2341.70				1.2290	1.229
生物质能 (用于燃料)	吨标准煤	36									1.0000	1
余热余压	百万千焦	37									0.0341	0.0341
其他燃料	吨标准煤	39									1.0000	1
能源合计	吨标准煤	40				0.00	4546.01	0.00	119.84		-	-
能源购进、消费与库存和 能源加工转换与回收利用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

补充资料：							
上年同期：	综合能源消费量（41）	4659.87 吨标准煤		综合能源消费量（当月）（42）	254.57 吨标准煤		
	用于原材料的原煤采用折标系数（43）	吨标准煤/吨		工业生产用于原材料的能源消费量合计（44）	0.00 吨标准煤		
	工业生产电力消费（45）	2406.61 万千瓦时		火力发电产出（46）	万千瓦时		
	火力发电投入（47）	吨标准煤					
本 期：	本期综合能源消费量（48）	4546.01 吨标准煤		本期综合能源消费量（当月）（49）	367.22 吨标准煤		
	用于原材料的原煤采用折标系数（50）	吨标准煤/吨					

单位负责人：张阳 统计负责人：曲晓波 填表人：敬华 联系电话：010-67813051 报出日期：2025-01-04

说明：1. 统计范围：辖区内规模以上工业法人单位。
2. 报送日期及方式：调查单位2、5、6、7、8、10、11月月后7日，3月月后8日，4、12月月后9日，9月月后10日12:00前独立自行网上填报，1月免报；省级统计机构6、7、8、10、11月月后10日，2、3、5月月后11日，4、12月月后12日，9月月后13日12:00前完成数据审核、验收、上报。

图 31 能源购进、消费与库存（205-1 表）（2024 年度）

10 节能减碳行动

10.1 低碳节能改造

我公司始终坚持积极推动可再生能源利用，在厂房西侧和南侧安装了太阳能 LED 路灯以及太阳能 LED 草坪灯；室外照明以太阳能电池组件供电，既满足了夜间照明需求，又节约了照明电力消耗。

公司在车间屋顶安装了太阳能热水系统，用于暖瓶机加温。暖瓶机的温度受露点温度影响很大，夏季时因露点温度高达 40℃ 度左右，所耗用蒸汽量较大；而冬季因露点降低则耗用蒸汽量较小。太阳能的产热特点正好和暖瓶机的用热规律相对应，整个系统每天可以产生 26 吨 55℃ 热水，年节省蒸汽 638 吨。

此外，公司还充分利用了可再生的冬季自然冷源：工厂利用北京冬季气温低的特点，PET400 线产品冷却由原本制冷机冷却改为直接由水塔冷却，制冷机全年可节电 207355kWh；利用原有 600 线氨压机改造淘汰下来的蒸发式冷凝器，通过管路改造和控制系统改造，让冷冻水经过氨管道，与自然界冷空气进行换热，用于冷却产品和吹瓶机，冬季可完全替代制冷机组，每日节电 2000 多度。

综上，我公司应用了冬季自然冷源、太阳能热水技术（年节约生产蒸汽 638 吨）以及太阳能 LED 路灯技术，积

极使用了可再生能源，达到“浅绿”等级。

项目/建议概述

申报项目的名称：冬季自然冷却项目
申报部门：生产工程部
项目起止时间：2018年10月至2019年1月
是否结束：结束
项目主导人员：郭建军
主要参与人员：李英晨、王燕刚、机房维修工

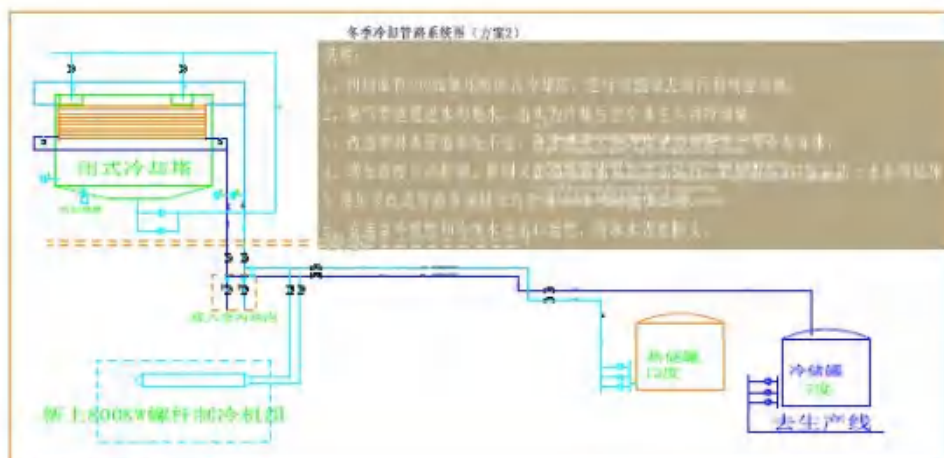


高质量 国际化 防风险

项目介绍:

11月中至3月中北京的大气环境温度平均在5℃以下，可以用来冷却产品和吹瓶冰水。
本项目利用氨压机改造氟制冷机项目淘汰下来的蒸发式冷凝器，通过管路改造和控制系统改造，让冷冻水经过氨管道，与自然界的冷空气进行换热，用于冷却产品和吹瓶机。
冬天可完全替代制冷机组，每天节约用电2000多度。

高质量 国际化 防风险



高质量 国际化 防风险

项目收益及推广：

本项目2019年1月27日建成投入运行，4月7日停止运行；10月25日起开始投入使用，11月4日开全天候使用；实际每天最少节约2000度电，2019年使用天数超过100天，节电超过20万度，全年节约 $20 \times 0.78 = 15.6$ 万元。远超预期的9.36万元。当年就可回收投资。

投资：148615元

回收期：0.95年

本项目投资少，可以在北方地区所有工厂进行推广。

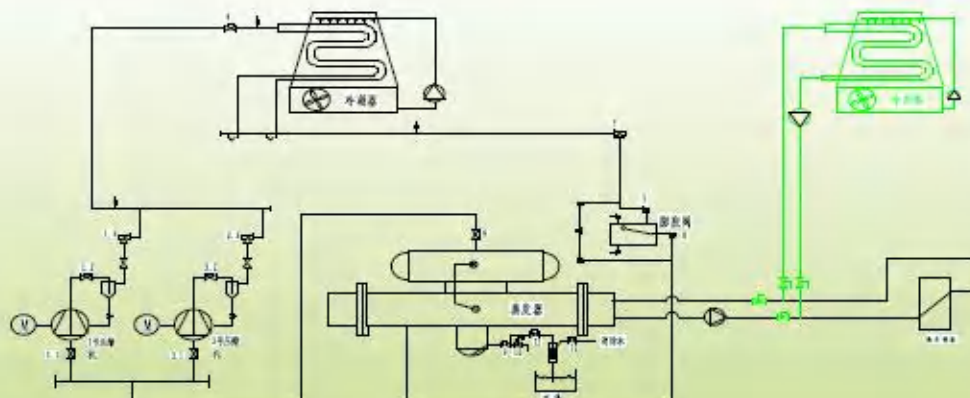


高质量 国际化 防风险

项目三：水塔水冷却产品



原理图



精益求精 健康发展
2017 中国质量奖

Coca-Cola

13

项目三：水塔水冷却产品



用于PET400线直接冷却的水塔



精益求精 健康发展
2017 中国质量奖

Coca-Cola

14

项目说明

PET400生产线产品冷却方式的原设计是用氨制冷通过介质为产品降温，其中的氨制冷机能耗很高。

根据北京地区气候特点，冬季时气温在零度以下，通过水塔冷却水为产品降温完全可以满足生产的需要。

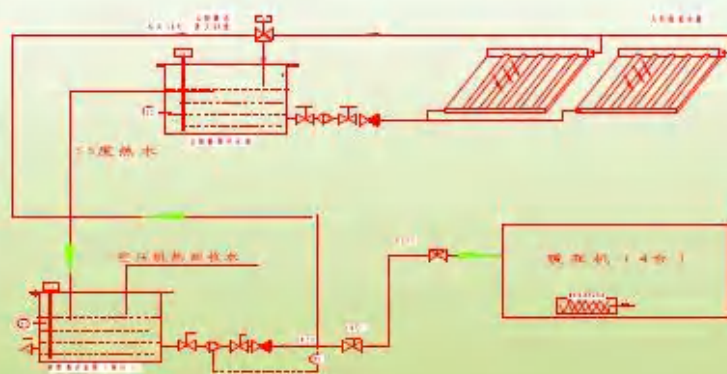
根据PET400线的工艺特点，此方法可以从每年的11月月初使用到次年的3月底，可以使用4个月。

投资回报分析

- 1.投入：项目的主要内容为增加一台冷却水塔及连接水塔及原冷却系统的管路，项目投资为43万元左右。
- 2.收益：项目完成后在整个冬季4个月可以停运PET400线氨压机，预计每年可以节省电费：14万元左右。
- 3.回报期：经计算回报期为：3年

图 32 冬季自然冷源应用项目

项目原理图



太阳能集热器

太阳能集热器



技术说明

1. 太阳能是一种清洁能源，取之不尽、用之不竭。太阳能热水技术从1979年诞生以来已使用了30多年，目前技术已比较成熟，是太阳能利用方式中效率最高的。
2. 根据工艺要求，碳酸饮料在灌装后需要经过一个暖瓶的环节以提高产品温度，避免在产品表面结露发霉。传统的方法是用蒸汽加热，每天耗用蒸汽15吨左右。
3. 暖瓶机的温度根据露点温度设定，在夏季时为40度左右。用蒸汽加热耗费了大量的蒸汽。而太阳能的产热特点正好和暖瓶机用热相对应，在夏季时因露点温度高，耗用蒸汽量大，在冬季时耗用蒸汽量小。

中粮集团 健康食品
2011-2012

COFCO

20

投资回报分析

1. 投入：整个太阳能集热系统投资为45万左右，再加上从分厂移过一个闲置的不锈钢罐及保温费用1万元左右，共计投资46万。
2. 收益：整个系统每天可以产生55度热水36吨，折合节省蒸汽1.59吨。按开发区调整后的蒸汽价格：每吨230元计算，除去系统运行电能消耗后每年可节省费用：11万元。
3. 回报期：经计算回报期为：4.25年，而整个系统的使用年限为15年。

中粮集团 健康食品
2011-2012

COFCO

21

图 33 太阳能热水系统应用项目



图 34 太阳能 LED 路灯应用

10.2 绿色建筑

我公司近一年无新建建筑，不参评此项评价指标。

11 环境管理

11.1 清洁生产

2020 年，我公司顺利通过北京市发展和改革委员会 北京市生态环境局组织开展的清洁生产审核评估，达到“深绿”等级。



附件 1

2020 年第一批通过清洁生产审核

评估单位名单

序号	单位名称	所属区	行业分类	备注
1	北京北排水环境发展有限公司	西城区	污水处理及其再生利用	
2	北京汉拿山国际餐饮管理有限公司	西城区	快餐服务	
3	王府井饭店管理有限公司	东城区	旅游饭店	
4	北京华源热力管网有限公司	朝阳区	热力生产和供应	
5	北京陕西大厦有限责任公司	朝阳区	旅游饭店	
6	北京市和平里胜利玉林烤鸭店有限责任公司	朝阳区	正餐服务	
7	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司	朝阳区	热力生产和供应	
8	北京香江财富酒店有限公司	朝阳区	旅游饭店	
9	北京工业职业技术学院	石景山区	普通高等教育	
10	中煤（北京）印务有限公司	房山区	包装装潢及其他印刷	
11	北京日报印务有限责任公司	通州区	书、报、刊印刷	
12	北京很久以前餐饮文化有限公司	顺义区	正餐服务	
13	北京金辰西维科安全印务有限公司	北京经济技术开发区	包装装潢及其他印刷	
14	北京南官温泉度假酒店有限公司	丰台区	旅游饭店	
15	北京星明湖国际会议中心有限公司	大兴区	住宿和餐饮业	
16	北京盛百味餐饮有限公司	昌平区	正餐服务	
17	北京阳坊胜利食品有限公司	昌平区	正餐服务	
18	北京永安汽车服务有限公司	昌平区	汽车修理与维护	
19	升兴（北京）包装有限公司	平谷区	金属包装容器及材料制造	
20	华润协鑫（北京）热电有限公司	北京经济技术开发区	热力、电力生产和供应	
21	中粮可口可乐饮料（北京）有限公司	北京经济技术开发区	碳酸饮料制造	
22	北京泰德制药股份有限公司	北京经济技术	化学药品制剂制造	

— 1 —

图 35 通过清洁生产审核评估通知

11.2 环境信息依法披露

经查阅，我公司未出现在经济开发区 2024 环境信息依

法披露企业名单中，达到“深绿”等级。



序号	行政区划名称	统一社会信用代码	单位名称	纳入原因
1	经开区	91110000674250487A	北京康乐卫士生物技术股份有限公司	①
2	经开区	91110302MA01LEMX0M	北京振德医药科技有限公司	①
3	经开区	91110302580850166X	北京新特电气有限公司	①②
4	经开区	91110109055581279E	天蓝碧海（北京）环保工程技术有限公司（林肯B区锅炉房）	①
5	经开区	91110302777054139C	捷鹏威电子（北京）有限公司	①②
6	经开区	9111030260002492XA	SMC（中国）有限公司第一工厂	①
7	经开区	9111030260002492XA	SMC（中国）有限公司第二工厂	①
8	经开区	91110302071737747W	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司	①

图 36 我公司未出现在依法披露名单截图

11.3 突发环境事件和生态环境行政处罚

我公司严格落实国家及北京市环境保护各项相关法律法规及行业规范，严格控制及落实公司制定的各项环境管理制度，努力做到风险自查、安全自检、隐患自改，信用状态良好，近三年内未发生突发环境事件、未受到市区两级生态环境部门行政处罚。

综上，我公司未发生突发环境事件、未受到生态环境行政处罚，达到“深绿”等级。



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN



法人和非法人组织 公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称：中粮可口可乐饮料(北京)有限公司
统一社会信用代码：911103026000012934
报告编号：202505060908311119629B

报告生成日期	2025年05月06日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

公共信用信息概览



中粮可口可乐饮料(北京)有限公司

存续 守信激励对象

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	911103026000012934	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	张阳
企业类型	---	成立日期	1992-06-19
住所	北京市北京经济技术开发区荣京东街9号		

海关注册登记信息

所在地海关	亦庄海关	备案日期	1993-01-05
经营类别	---	海关注销标志	正常

信用信息概要

行政管理	52条	诚实守信	7条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	0条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条
报告生成日期	2025年05月06日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心



信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：2025050609083111196298
生成时间：2025年05月06日 09:08:31

数据来源：国家税务总局

四、严重失信信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

五、经营（活动）异常名录（状态）信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

第 37 页 共 38 页

图 37 信用中国查询记录

12 参考项

因水资源作为原料之一，而且占很大比例，故我公司十分注重节水工作：

①2001 年起，工厂反渗透浓水用于冲厕、洗车等，累计节水已达 15 万吨；

②2002 年，工厂安装了两套超滤水设备，用于冲瓶水、水处理反洗罐水的回收处理，处理后的水质优于自来水水质，可作为冷却工艺用水，累计节水已达 27 万吨；

③2010 年，新上三段式反渗透设备，反渗透水利用率由 75%提高到 87%，并将原二段式反渗透工艺改造为三段式，两项累计节水已达 3.2 万吨；

④2010 年，工厂从德国引进 BLOCK 技术，吹瓶和罐装设备集成在一个生产单元中，省去中间冲瓶环节，每年节水 1.5 万吨；

⑤2010 年，工厂从德国引进连续配糖系统，省去批次配糖后对糖浆罐的清洗用水，每年节水 1.5 万吨；

⑥2011 年，将原反渗透产水进入储罐进行储存后再经碳罐过滤送生产线的用水模式，改造为反渗透出水经缓冲后直接送生产线的用水模式，省去最后碳罐的反洗用水，全年节水 1.6 万吨。

通过管理和技术措施，通过对原有设备的改造和新上

节水设备，利用一系列节水项目和小的技术改造，每年节约用水 15 万吨左右。凭借着出色的用水控制，公司已连续多年获得中国饮料工业协会颁发的“中国饮料行业节水优秀企业”称号。

2025 年，我公司先后被授予“北京市节水型单位”、“饮料工业节水优秀企业”、“饮料工业节能优秀企业”等荣誉称号。

综上，我公司节能、节水效果显著，先后获得“北京市节水型单位”、“饮料工业节水优秀企业”、“饮料工业节能优秀企业”等荣誉，达到“深绿”等级。

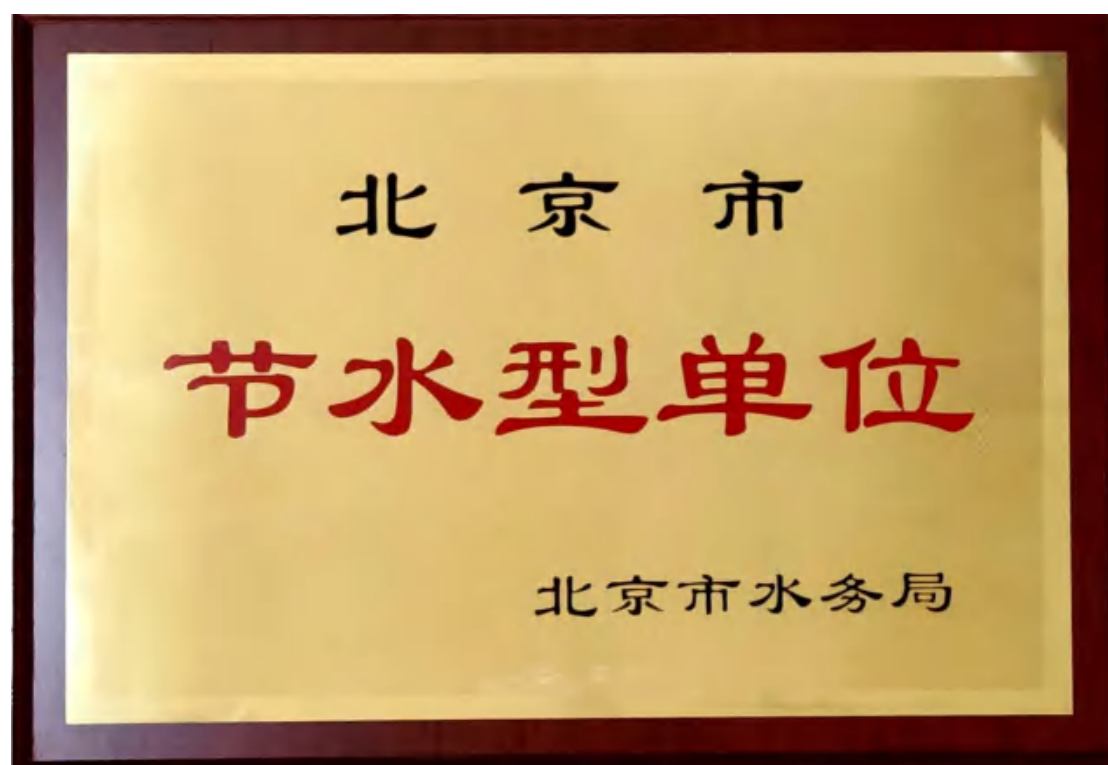


图 38 北京市节水型单位

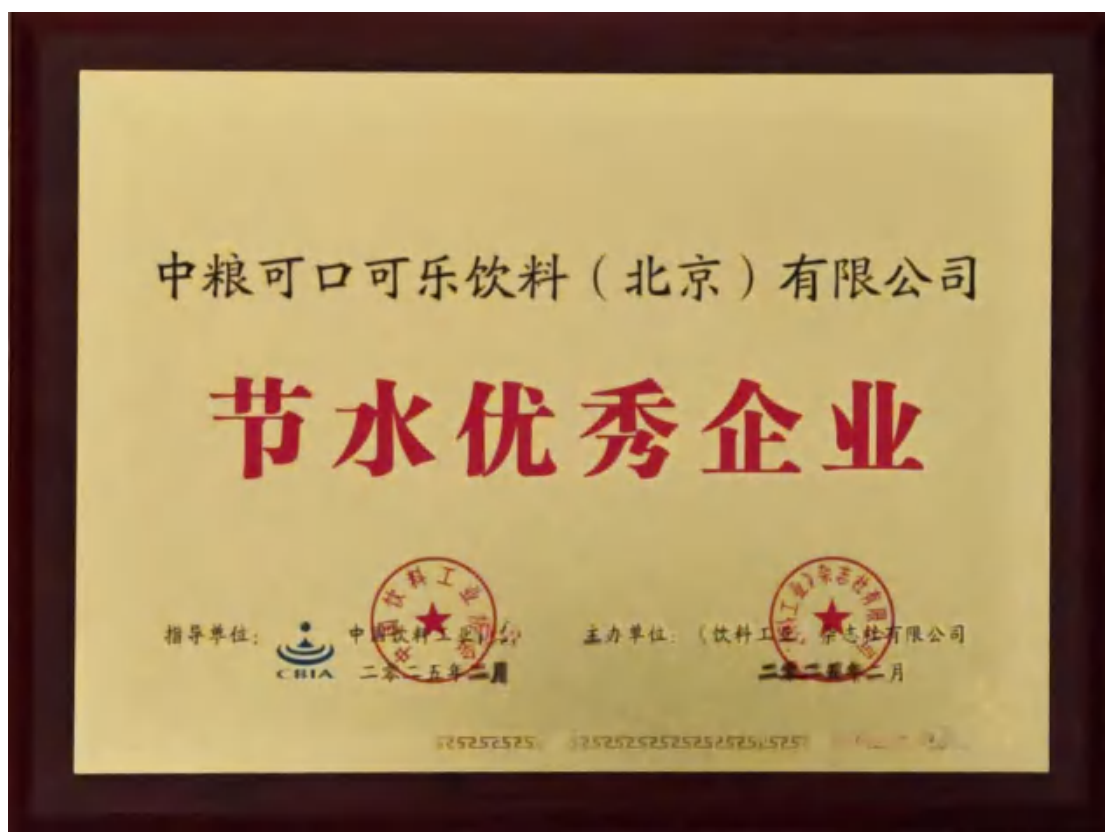


图 39 饮料工业节水优秀企业

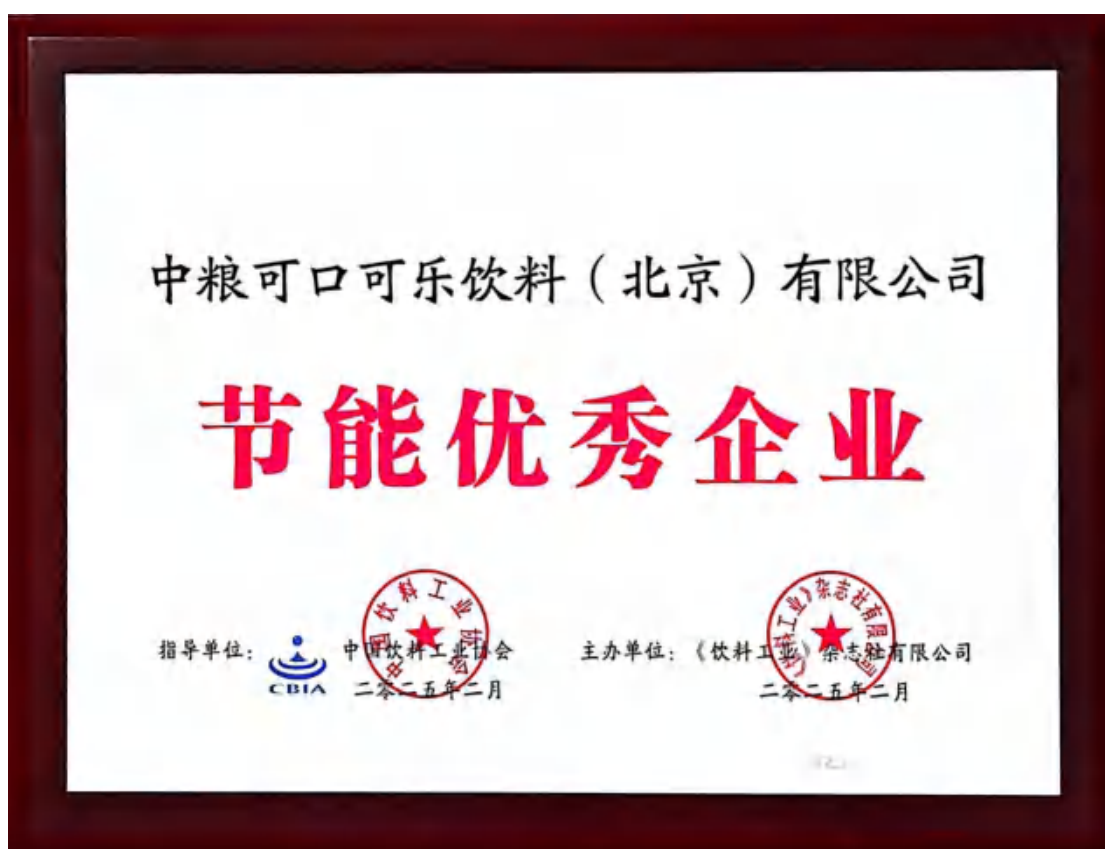


图 40 饮料工业节能优秀企业