

企业自行监测年度报告

(2019 年)

单位名称：加多宝(中国)饮料有限公司

日期：2020年1月8日



加多宝（中国）饮料有限公司

企业自行监测年度报告（2019 年）

一、 企业基本情况

加多宝（中国）饮料有限公司位于北京经济技术开发区康定街21号，地理坐标东经116° 32' 18"，北纬39° 46' 32"。厂区东面东环南路，南面康定街，北面利乐包装（北京）有限公司，西面金风科创风电设备有限公司。公司拥有现代化的罐装饮料生产线两条，主要产品是罐装凉茶饮料。

公司生产经营产生的主要污染物为废水和噪声，其中废水经活性污泥法处理后，排放至市政污水管网。

二、 污染防治设施及运行情况

本公司污染防治设施为废水处理设施，即污水站。本公司采用活性污泥法，废水经过格栅井、集水池、pH调节池、一级厌氧池、二级厌氧池、一级氧化池、二级氧化池、竖流沉淀池、清水池等环节处理，废水达标后排放至市政污水管网。

本公司 2019 年污水站共处理污水 11.1 万吨，污水处理设施运行约 7200 小时，各处理单元运行情况良好，没有发生污水处理设施异常情况。

三、 监测方案的调整变化情况

本企业 2019 年 1-9 月，自行监测方式为手工监测，手工监测为企业自承担监测与委托社会化监测机构开展监测相结合的方式，承担

委托监测的单位名称为北京华测北方检测技术有限公司。

本企业于 2019 年 1 月安装废水在线监测系统，废水 pH 值、化学需氧量、氨氮三项实现在线自动监测，2019 年 6 月完成验收，2019 年 7 月至 2019 年 9 月手动监测与自动监测并行。2019 年 10 月开始，废水 pH 值、化学需氧量、氨氮三项完全采用在线自动监测。其余项目监测方式仍为手工监测，手工监测为企业自承担监测与委托社会化监测机构开展监测相结合的方式，承担委托监测的单位名称为北京华测北方检测技术有限公司。

本企业按照我司制定的企业自行监测方案进行自行监测及监测信息公开。

四、 监测情况

我司对废水总排口排放水进行监测，共监测 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物（SS）、动植物油、BOD5、总磷、总氮八项指标。其中 COD、氨氮，每日监测一次，为企业自行监测；pH 值、悬浮物（SS）、动植物油、BOD5、总磷、总氮，每月监测一次，pH 值、悬浮物为企业自行监测，动植物油、BOD5、总磷、总氮委托第三方检测机构监测。

2019 年 10 月起，pH 值、COD、氨氮三项改为自动监测，每 2 小时监测一次。废水其余项目监测方式、频次不变。

我司对厂界噪声 4 个监测点位开展监测，每季度监测一次，为自行监测。

五、 监测结果

1. 废水污染物排放监测结果

废水共监测 pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物 (SS)、动植物油、BOD5、总磷、总氮 8 项指标, 依据《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013) 进行监测, 监测结果均合格, 1-9 月份监测结果分析见表 1, 10—12 月份监测结果分析见表 2。

表 1 废水排放监测结果分析 (1—9 月)

序号	监测点位	监测项目	标准限值	单位	监测结果			是否达标	备注
					平均值	最大值	最小值		
1	总排口	化学需氧量	≤500	mg/L	98	294	44	是	
2	总排口	氨氮	≤45	mg/L	3.6	7.8	2	是	
3	总排口	pH	6.5-9	—	7.5	7.6	7.3	是	
4	总排口	生化需氧量	≤300	mg/L	10.2	43.6	1	是	
5	总排口	悬浮物	≤400	mg/L	56	69	31	是	
6	总排口	动植物油	≤50	mg/L	0.36	2.75	0.06	是	
7	总排口	总氮	≤70	mg/L	6.1	14.5	2.1	是	
8	总排口	总磷	≤8	mg/L	1.7	5.4	0.5	是	

表 2 废水排放监测结果分析 (10—12 月)

序号	监测点位	监测项目	标准限值	单位	监测结果			是否达标	备注
					平均值	最大值	最小值		
1	总排口	化学需氧量	≤500	mg/L	61.5	256.4	1.3	是	
2	总排口	氨氮	≤45	mg/L	0.5	3.9	0	是	
3	总排口	pH	6.5-9	—	7.3	8.3	6.6	是	
4	总排口	生化需氧量	≤300	mg/L	8.3	9	7.2	是	

序号	监测点位	监测项目	标准限值	单位	监测结果			是否达标	备注
					平均值	最大值	最小值		
5	总排口	悬浮物	≤400	mg/L	67	74	54	是	
6	总排口	动植物油	≤50	mg/L	0.06	0.06	0.06	是	
7	总排口	总氮	≤70	mg/L	2.4	3.3	1.9	是	
8	总排口	总磷	≤8	mg/L	1.5	2.5	0.3	是	

2. 厂界噪声监测结果

厂界噪声共监测东厂界、南厂界、西厂界、北厂界四个点位，昼夜分别监测，依据《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008)开展监测，监测结果均合格，厂界噪声监测结果统计见表3。

表3 厂界噪声监测结果统计

序号	监测点位		监测项目	监测结果(季度)				标准限值	单位	是否达标	备注
				一	二	三	四				
1	东厂界	昼	厂界噪声	61.8	62.2	63.9	63.5	≤65	dB	是	
		夜	厂界噪声	50.6	52.8	52.2	52.8	≤55	dB	是	
2	南厂界	昼	厂界噪声	54.5	56.5	59.1	51.8	≤65	dB	是	
		夜	厂界噪声	46.8	50.6	49.5	50.1	≤55	dB	是	
3	西厂界	昼	厂界噪声	50.3	52.9	53.5	48	≤65	dB	是	
		夜	厂界噪声	45	48.1	45.8	45.3	≤55	dB	是	
4	北厂界	昼	厂界噪声	57.1	55.2	54.8	55	≤65	dB	是	
		夜	厂界噪声	48.9	49.5	46.3	49	≤55	dB	是	

六、污染物排放量情况

1. 全年废水污染物排放量

2019 年全年排放废水 11.1 万吨，各种污染物排放量见表 4。

表 4 废水污染物排放量 (kg)

年份	COD	氨氮	BOD	悬浮物	总氮	总磷	动植物油
2019	12354	344	1584	8052	595	210	61

2. 固体废弃物

2019 年全年产生可回收废弃物 293 吨，主要包括废旧纸、塑料、木板、铝罐等，所有可回收废弃物均由指定公司回收利用。

2019 年全年产生不可回收利用的废弃物 240 吨，主要包括生活垃圾，所有不可回收废弃物均委托第三方公司处理。

2019 年全年产生危险废弃物 195 公斤。

联系人：邹省雄

电 话：010-59026388-3328

13910851172

加多宝（中国）饮料有限公司

2020 年 1 月 8 日

