



232412052239

# 监测报告

筑四环监 XZF (2023) 020 号

正本



项目名称: 贵州贵酒集团有限公司执法监测

任务来源: 市级监测任务


监测类型: 执法监测

报告日期: 2023 年 12 月 12 日

贵阳市第四片区环境监测站



## 监测报告说明

1. 报告无本监测站  章、贵阳市第四片区环境监测站检验检测专用章及骑缝章、无相关签字人签字无效；
2. 报告不得自行涂改、增删、部分复制，否则一律无效；
3. 委托方如对监（检）测报告有异议，须于报告发出之日起 15 日内向我站提出，逾期不予受理；
4. 对于非本站人员采集的样品，仅对送样检测结果负责；
5. 若需全文复制本报告，需加盖本站检验检测专用章及“与原件相符”字样后方为有效；
6. 本报告及数据不得作商品广告使用，违者必究；
7. 本报告仅对此次监测该时段数据负责；所有超过标准规定保存期的样品均不做留样；
8. 本次监测的所有记录档案保存期限至少为 6 年，有特殊要求的另行执行；
9. 本场所报告一式四份，正本两份交由委托方（被监测单位）保存，一份副本交主站留存，一份副本及相应原始记录由本场所留存；若需增加本报告，需本站管理层书面同意。

单位名称： 贵阳市第四片区环境监测站

单位地址： 贵州省贵阳市修文县龙场街道宾阳居委会朝阳路 22 号 1 栋

邮政编码： 550200

电 话： 0851—82372147

## 一、任务由来

根据工作安排，我站于 2023 年 12 月 6 日对贵州贵酒集团有限公司开展执法监测，根据监测结果，编制本报告。

## 二、监测内容

### 1. 监测样品类型、点位、项目、频次等基本情况见下表 2-1。

表 2-1 样品类型、监测点位名称、监测项目及监测频次

样品类型	监测点位名称	监测项目	监测频次
有组织废气	锅炉烟囱 废气排放口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	监测1天，每天1次。
废水	废水排放口	水温、流量、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH、色度、总氮	监测1天，每天1次。
厂界环境噪声	厂界外（污水处理站旁、大门口、一期锅炉房旁、603 酿酒车间旁）	工业企业厂界环境噪声	监测1天，每天1次。

### 2. 监测项目、分析方法及依据、方法检出限及监测仪器见下表 2-2。

表 2-2 监测项目、分析方法及依据、方法检出限及监测仪器

监测项目	分析方法及依据	方法检出限 (mg/L)	监测仪器	
			仪器型号与名称	设备编号
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	多功能声级计 AWA6228+	X-2017-055
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	3012H 型自动烟尘（气）测试仪	X-2020-049
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	3012H 型自动烟尘（气）测试仪	X-2020-049
颗粒物	《锅炉烟尘测试方法》 GB/T 5468-1991 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1 mg/m <sup>3</sup>	3012H 型自动烟尘（气）测试仪	X-2017-049
			ZR-5101 滤膜（滤筒）平衡称重系统	X-2020-075
排气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996(含 2017 年修改单)	—	EX125DZH 十万分之一电子天平	X-2020-084
			3012H 型自动烟尘（气）测试仪	X-2020-049

监测项目	分析方法及依据	方法 检出限 (mg/L)	监测仪器	
			仪器型号与名称	设备编号
流量	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	—	便携式多普勒流量计 DX-LSX-2	X-2020-059
水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991	0.1℃	水银温度计	X-2011-018
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) (增补版) 国家环保总局 (2002 年)	/	便携式多参数水质分析仪 HQ2200	X-2022-099
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025	可见分光光度计 T6(新悦)	X-2011-012
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4	酸式滴定管 50ml	1301-2206
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01	可见分光光度计 T6(新悦)	X-2011-012
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ1182-2021	2 倍	比色管	5104、5601 5602、5501
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	X-2011-002
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	—	万分之一天平 ME204E	X-2020-067
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5	生化培养箱 SPX-250B-2	X-2011-003

### 三、质量控制与质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部门颁发的环境检测技术规范和国家有关采样、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

1.为确保监测数据的准确、可靠，在样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相应技术规范、标准方法进行；

2.样品在监测过程中采取全程序空白样分析、现场平行样分析、实验室平行样分析、实验室空白样分析、质控样分析等其中一种或多种质控措施；

3.所用监测仪器均在有效检定/校准期内，并参照有关计量检定/校准规程定期校验和维护；

4.采样人员、实验分析人员均持证上岗。

### 四、监测结果

表 4-1 有组织废气监测结果

监测点 位名称	排气筒高度: 25 m		环境温度: 16.4 °C		环境大气压: 88.86 kPa					
	监测项目	单位	监测结果					参考标 准限值		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值		
锅炉烟 囱废气 排放口 (XZF230 2002)	排 气 参 数	排气流量	m <sup>3</sup> /h	21986	23971	25948	—	—	23968	—
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	1603	1714	1865	—	—	1727	—
		排气温度	°C	61.6	68.2	66.3	—	—	65.4	—
		排气中 水分含量	%	89.8	89.8	89.8	—	—	89.8	—
		排气流速	m/s	7.7	8.4	9.1	—	—	8.4	—
		排气中 氧气成分	%	5.7	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	—
		颗 粒 物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.7	9.7	8.0	—	—	8.8
	折算浓度		mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	10.1	20
	排放速率		kg/h	—	—	—	—	—	0.02	—
	二 氧 化 硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0	0	1	0	2	<3	—
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	<3	50
		排放速率	kg/h	—	—	—	—	—	0.001	—
	氮 氧 化 物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	74	74	74	71	72	73	—
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	84	200
		排放速率	kg/h	—	—	—	—	—	0.13	—

参考评价标准: 《锅炉大气污染物排放标准》 GB 13271-2014。

表 4-2 废水监测结果

收样日期: 2023 年 12 月 6 日			分析日期: 2023 年 12 月 6 日—12 月 11 日			
序号	样品编号	点位名称	监测项目	单位	监测结果	参考评价限值
1	XZF23020010101	废水排放口	流量	m <sup>3</sup> /h	19.5	—
			水温	°C	16.1	—
			pH	无量纲	6.7	6~9
			色度	倍	3	40
			悬浮物	mg/L	16	50
			五日生化需氧量	mg/L	6.4	30
			化学需氧量	mg/L	22	100
			氨氮	mg/L	0.423	10
			总氮	mg/L	10.6	20
			总磷	mg/L	0.08	1.0

参考评价标准: 《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》 (GB 27631—2011) 表 2 中直接排放限值。

表 4-3 声级计校准结果

校准器名称及型号	校准器编号	校准器声级值 dB(A)	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	评价依据	判定结果
声校准器 AWA6021A	X-2022-097	94.0	93.9	93.9	每次测量前、后测量仪器示值偏差不得大于 0.5dB (A)	合格

表 4-4 噪声监测结果

监测点位名称	测点编号	监测日期	主要声源	监测时段	监测时长 (min)	测量值 dB(A)	参考评价限值 dB(A)
N1-污水处理站旁	XZXF2302003	2023.12.6	生产设备	10:55:35~11:00:34	5	58.6	60
N2-大门口	XZXF2302004	2023.12.6	生产设备	11:30:23~11:35:22	5	57.2	60
N3-一期锅炉房旁	XZXF2302005	2023.12.6	生产设备	11:44:00~11:48:59	5	56.0	60
N4-603 酿酒车间旁	XZXF2302006	2023.12.6	生产设备	11:53:10~11:58:09	5	54.6	60

参考评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 二类标准限值。

编制：林兰梅 审核：况培梅 审定：陈 强 签发：赖明刚 签发日期：2023.12.12

★本报告结束★

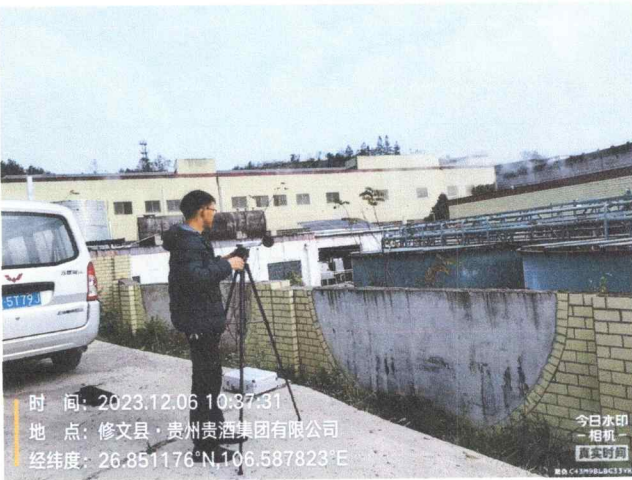
# 贵州贵酒集团有限公司执法监测现场照片



锅炉烟囱废气排放口



废水排放口



N1 监测点位



N2 监测点位



N3 监测点位



N4 监测点位