

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91520103MA6HJ6RX54001V

单位名称：贵医污水处理厂

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：季晓晖

技术负责人：陈根华

固定电话：085186839959

移动电话：13771187257



排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 09 月 08 日

承诺书

贵阳市生态环境局：

贵医污水处理厂承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：

(盖章)

法定代表人：

(签字)

日期：

2013.9.20



一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容			报告周期内执行情况	原因分析
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	贵医污水处理厂	否	
		注册地址	贵阳市云岩区北京路九号贵州医科大学科技楼（京玖大厦）10 层	否	
		邮政编码	550000	否	
		生产经营场所地址	贵阳市云岩区北京路贵阳医学院内	否	
		行业类别	污水处理及其再生利用	否	
		生产经营场所中心经度	106. 70902	否	
		生产经营场所中心纬度	26. 60145	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91520103MA6HJ6RX54	否	
		技术负责人	陈根华	否	
		联系电话	085186839959	否	
		所在地是否属于重点区域	否	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
		大气污染物排放方式		否	

			废水污染物排放规律		否	
			大气污染物排放执行标准名称		否	
			水污染物排放执行标准名称	总氮（以 N 计），总磷（以 P 计）	否	
			设计生产能力		否	
			工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否	
			工业固体废物污染防治执行标准名称		否	
			危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否	
	(二) 产排污环节、 污染物及污染治理设施	废气	TA001-恶臭气体处理	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
		固体废物	TS012-危废暂存间	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS013-废液间	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
			TS014-废油间	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	

				自行贮存、自行利用/处置设施	否	
环境 管理 要求	自行监测要求	DW001				
		总磷（以 P 计）	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		总氮（以 N 计）	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		pH 值	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		氨氮（NH ₃ -N）	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		化学需氧量	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		流量	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		水温	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（污水处理及其再生利用）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	污水处理单元	生活污水	15724808.73	m³	
2	主要辅料用量	加药	PAM	14.606041	t	
			PAC	934.85272	t	
3	能源消耗	污水处理单元	用电量	12015000	KWh	
5	运行时间和生产负荷	污水处理单元	运行时间	8760	h	
			生产负荷	86.16	%	
6	主要产品产量	污水处理单元	处理后废水排放量	15724808.73	m³	
7	取排水	污水处理单元	排水量	15724808.73	m³	
			取水量	0	m³	

表 2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

三、污染防治设施运行情况

（一）污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	格栅	TW001	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m³	
			污水回用量	0	t	

			污水排放量	15724808.73	m ³	
2	格栅	TW002	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m ³	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	15724808.73	m ³	
3	格栅	TW003	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m ³	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	15724808.73	m ³	
4	格栅	TW004	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m ³	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	15724808.73	m ³	
5	格栅	TW005	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m ³	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	15724808.73	m ³	
6	沉砂池	TW006	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m ³	

			污水回用量	0	t	
			污水排放量	15724808.73	m³	
7	格栅	TW007	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m³	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	15724808.73	m³	
8	格栅	TW008	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15724808.73	m³	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	15724808.73	m³	
9	格栅	TW009	运行时间	8760	h	
			污水处理量	1	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	1	t	
10	膜生物反应器	TW010	运行时间	8760	h	
			污水处理量	1	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	1	t	
			PAC 使用量	1	t	

			PAM 使用量	1	t	
11	紫外反应器	TW011	运行时间	8760	h	
			污水处理量	1	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	1	t	
12	紫外反应器	TW012	运行时间	8760	h	
			污水处理量	1	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	1	t	
13	格栅	TW013	运行时间	8760	h	
			污水处理量	1	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	1	t	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	恶臭气体处理	TA001	生物滤池法(一段生物滴滤+二段生物过滤)	运行时间	8760	h	
				去除效率	85	%	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障	故障	各排放因子浓度	应对
--------	----	----	---------	----

	设施	原因	(mg/m3)		措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

(三) 结论

2022 年，贵医污水处理厂污染治理设施全年不存在异常情况。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防治技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
危废暂存间 - TS012	/	否	否	否	否	
废油间 - TS014	/	否	否	否	否	
废液间 - TS013	/	否	否	否	否	

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氨 (氨)	手工	20	12	1.23	2.09	1.7225	0	0	

	气)									
	硫化氢	手工	5	12	0.066	0.1	0.0807	0	0	
	臭气浓度	手工	2000	12	72	1303	511	0		

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口 编号	污染物 种类	许可排放速 率(kg/h)	排放速率有 效监测数据 数量	实际排放速率(kg/h)			超标 数据 数量	超标 率(%)	超标 原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氨(氨气)		12.0	0.026	0.056	0.039	0	0	
	硫化氢		12.0	0.0012	0.0024	0.0018	0	0	
	臭气浓度		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/ 无组织排 放编号	污染 物种 类	许可排放浓度限 值 (mg/m3)	监测 点位/ 设施	监测时间	浓度监测结果(折 标, 小时浓度, mg/m3)	是否超 标及超 标原因
1	厂区体积 浓度最高 处	甲烷	1	膜格 栅	20220615	0.0077	否
			1	进水 口 7#	20221128	7.0E-4	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放 口编 号	污染物种 类	监测 设施	许可排放 浓度限值 (mg/L)	有效监 测数据 (日均 值)数 量	浓度监测结果(日均浓 度, mg/L)			超 标 数 据 数 量	超 标 率	备注
					最小值	最大值	平均值			

DW001	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	1.5	365.0	0.005	0.635	0.0345	0	0	
	五日生化 需氧量	手工	6	12.0	1.7	4.4	3.0	0	0	
	动植物油	手工	1	12.0	0.03	0.16	0.11	0	0	
	pH 值	自动	6-9	365.0	6.7944	7.1682	6.9569	0	0	
	总磷（以 P 计）	自动	0.3	365.0	0.1234	0.2256	0.1917	0	0	
	粪大肠菌 群数/ (MPN/L)	手工	1000	12.0	10.0	520.0	151.0	0	0	最小值 未检出 以检出 限一半 计
	悬浮物	手工	10	12.0	2.0	8.0	4.125	0	0	
	阴离子表 面活性剂	手工	0.5	12.0	0.025	0.068	0.029	0	0	最小值 未检出 以检出 限一半 计
	化学需氧 量	自动	30	365.0	1.0179	13.0295	6.6303	0	0	
	总铅	手工	0.1	4.0	4.5E-5	0.005	0.0025	0	0	最小值 与最大 值均未 检出， 以检出 限一半 计
	总汞	手工	0.001	4.0	2.0E-5	3.8E-4	1.3E-4	0	0	最小值 未检出 以检出 限一半 计
	六价铬	手工	0.05	4.0	0.002	0.002	0.002	0	0	最小值 与最大 值均未 检出， 以检出 限一半 计

	总铬	手工	0.1	4.0	$2.25E-4$	0.015	0.0076	0	0	最小值与最大值均未检出，以检出限一半计（监测方法不同，检出限不同）
	烷基汞	手工	0	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	最小值与最大值均未检出
	总砷	手工	0.1	4.0	$1.5E-4$	$6.0E-4$	$4.0E-4$	0	0	最小值未检出以检出限一半计
	色度	手工	30	12.0	2.0	2.5	2.1	0	0	
	总氮（以N计）	自动	15	365.0	6.792	12.0582	10.1642	0	0	
	石油类	手工	1	12.0	0.03	0.03	0.03	0	0	最小值与最大值均未检出，以检出限一半计
	总镉	手工	0.01	4.0	$2.5E-5$	0.0025	$3.0E-4$	0	0	最小值与最大值均未检出，以检出限一半计（监测方法不同，检出限不同）

(二)非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m3）	有效监测数据（小时值）数量	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率（%）	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值（mg/m3）	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-----------------	-----------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值（mg/m3）	有效监测数据（小时值）数量	监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）			超标数据数量	超标率（%）	备注
						最小值	最大值	平均值			

（三）小结

2022 年，我厂严格执行排污许可证自行监测要求，积极开展自行监测，2022 年所有监测数据均未超过相应排放标准，废气废水全年达标排放。

五、台账管理信息

（一）台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	污染治理设施基本信息包括污水处理设施、废气治理设施和污泥治理设施的相关参数。 a) 进水信息记录进水总口水质、水量信息。 b) 污水处理设施日常运行信息记录主要设施的设施参数、进出水、污泥、药剂使用等信息。 c) 废气治理设施日常运行信息废	是	

	气治理设施记录设施名称、废气排放量、污染物排放情况、数据来源、药剂使用等信息。 d)污泥处理设施日常运行信息记录污泥产生量及含水率、处理方式、处理后污泥量及含水率、厂内暂存量、综合利用量、自行处置量、委托处置利用贮存量、委托单位等信息。 e)污染治理设施维修维护记录排污单位污染治理设施维修维护记录应记录设施故障(事故、维护)状态、故障(事故、维护)时 刻、恢复(启动)时刻、事件原因、污染物排放量、排放浓度、是否报告。维护维修记录原则.上在异常状态(故障、停运、维护)发生后随时记录,及时向地方生态环境主管部门报告。		
2	危险废物管理要求 1. 危险废物产生环节 危险废物产生情况主要包括:产生的危险废物名称、代码、废物类别、有害物质名称、物理性状、危险特性、本年度计划产生量、上年度实际产生量、来源及产生工序等。 2. 危险废物转移环节 危险废物贮存情况:产废单位应明确危险废物贮存设施现状,包括设施名称、数量、类型、面积及贮存能力,掌握贮存危险废物的类别、名称、数量及贮存原因,提出危险废物贮存过程的污染防治和事故预防措施等内容。	是	
3	包括手工监测记录信息和自动监测运维记录信息	是	
4	排污单位所在区域生态环境主管部门有其他环境管理信息要求的,可根据环境管理要求增加记录的内容。	是	
5	全厂运行情况,包括①生产 时间(正常工况以及处理设施开停工检修等非正常工况); ②各类生产药剂使用量 ③污水处理量等	是	
6	一般固体废物管理要求 1. 一般工业固体废物管理台账实施分级管理。主要记录固体废物的基础信息及流向信息,所有产生工业固体废物的单位均应当填写。主要	是	

	记录固体废物产生、贮存以及自行利用处置的详细信息。 2. 确保每一批次的固体废物来源信息与流向信息、数量信息与人员信息一一对应。对于批次产生的固体废物应按次填写，对于连续产生的固体废物应按日填写。		
--	--	--	--

(二) 小结

2022 年，我厂已按照排污许可证要求完善污水处理厂的台账管理工作。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
				1季度度	2季度度	3季度度	4季度度	年度合计	1季度度	2季度度	3季度度	4季度度	年度合计	
其他合计			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表 6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
					1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度合计	
主要排放口	直接排放	DW001	污水排放口	阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.000075	0	0	0	0.000075	
				化学需氧量	-	-	-	-	438	51.0994	24.8913	28.9364	24.2764	129.2035	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0.000001	0	0	0	0	

全厂直接排放合计	六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总砷	-	-	-	-	/	0.000002	0	0.000002	0.000002	0	
	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总氮（以N计）	-	-	-	-	273.75	32.9978	39.3916	44.4072	37.6767	154.4733	
	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氨氮（NH ₃ -N）	-	-	-	-	21.9	0.462	0.1829	0.1262	0.1599	11.5304	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.010304	0.014892	0.013853	0.008369	0	
	动植物油	-	-	-	-	/	0.000278	0.000523	0.000538	0.000408	0	
	pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总磷（以P计）	-	-	-	-	5.475	0.6402	0.7788	0.8623	0.6787	2.96	
	粪大肠菌群数/（MPN/L）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	悬浮物	-	-	-	-	/	0.010304	0.014892	0.013853	0.008369	0	
	氨氮（NH ₃ -N）	-	-	-	-	21.9	0.462	0.1829	0.1262	0.1599	11.5304	
	总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.010304	0.014892	0.013854	0.008368	0	
	总砷	-	-	-	-	/	0.000003	0	0.000003	0.000001	0	
	动植物油	-	-	-	-	/	0.000278	0.000523	0.000538	0.000409	0	
	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	-	-	-	-	438	51.0994	24.8913	28.9364	24.2764	129.2035	
	总磷（以P计）	-	-	-	-	5.475	0.6402	0.7788	0.8623	0.6787	2.96	
	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0.000075	0	0	0	0	
	六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	悬浮物	-	-	-	-	/	0.010304	0.014892	0.013854	0.008368	0	
	总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总氮（以N计）	-	-	-	-	273.75	32.9978	39.3916	44.4072	37.6767	154.4733	
	总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	粪大肠菌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

	群数/ (MPN/L)											
	总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

（二）超标排放信息

表 6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产 设施 编号	排放 口编 号	超标 污染 物种 类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标 原因 说明
------	----------------	---------------	---------------------	--------------------------	----------------

表 6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放 口编 号	超标污 染物种 类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标 原因 说明
------	---------------	-----------------	-------------------------	----------------

（三）特殊时段废气污染物排放信息

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气 类型	排放口编号/设 施编号	污染物 种类	许可日排放 量(kg)	实际日排放 量(kg)	是否超标及超 标原因	备注
----	----------	----------------	-----------	----------------	----------------	---------------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类 型	排放口编号/设 施编号	污染物 种类	许可月排放 量(t)	实际月排放 量(t)	是否超标及超 标原因	备注
----	----------	----------------	-----------	---------------	---------------	---------------	----

（四）结论

根据计算可知，我厂废水中各污染物排放总量为超过允许排放量，各污染物排放总量达标。

七、信息公开情况

（一）信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1、全国排污许可证管理信息平台； 2、全国污染源监测信息与管理共享平台 3、其他便于公众知晓的方式	在国家排污许可信息公开系统公开相关信息	是	
	时间节点	及时公开，及时更新	已按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行	是	
	公开内容	1、排污许可证执行报告中相关内容； 2、自行监测相关内容； 3、《企业环境信息依法披露管理办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》中要求得应当公开的环境信息； 4、其他应该披露环境信息。	1、 基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 2、 排污信息，包括主要污染物及特种污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 3、 防治污染设施的建设和运行情况； 4、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 5、 突发环境事件应急预案； 6、 执行报告中相关内容； 7、 其他应当公开的环境信息。	是	

(二) 小结

已按照相关要求完成 2022 年排污许可证后管理，并进行信息公开。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

企业内部设置有专业的环境管理体系人员，并配备人员进行台账的记录，同时按照相关规章制度对污水处理厂进行建设，严格执行相关要求极其规定，落实相关责任负责人。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

已严格按照排污许可要求进行证后管理工作。

十、其他需要说明的情况

无