

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：2021 年

法定代表人（实际负责人）：彭云清

技术负责人：陈根华

固定电话：15057796002

移动电话：13771187257

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 05 月 10 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：



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	是	之前为李明 剑
		联系电话	15057796002	是	之前为 13809445065
		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	
	（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	

环境 管理 要求	自行监测要 求		DW001			
			氨氮（NH3-N）	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	
			总氮（以 N 计）	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	
			总磷（以 P 计）	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	生活污水	15713406.447	t	
2	主要辅料用量	污水处理单元	PAC 用量	802.354218	t	
			PAM 用量	12.067348995	t	
3	能源消耗	污水处理单元	用电量	1176.394	KWh	
5	运行时间和生产负荷	污水处理单元	生产负荷	86.1	%	
			运行时间	8670	h	
6	主要产品产量	污水处理单元	处理后废水排放量	15713406.447	t	
7	取排水	污水处理单元	排水量	15713406.447	t	
			取水量	0	t	

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	15712406.447	t	
2	格栅	TW002	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
3	格栅	TW003	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
4	格栅	TW004	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
5	格栅	TW005	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
6	沉砂池	TW006	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
7	格栅	TW007	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
8	格栅	TW008	运行时间	8760	h	

			污水处理量	15712406.447	t	
9	膜生物反应器（MBR）	TW010	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
			PAC 使用量	802.354218	t	
			PAM 使用量	12.067348995	t	
10	密闭式紫外反应器	TW011	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	t	
11	密闭式紫外反应器	TW012	运行时间	8760	h	
			污水处理量	15712406.447	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	臭气处理设施	运行时间	8760	h	

（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)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

（三）结论

由于在线监测设备比对检测和故障导致数据异常，污水处理设备设备正常运营，污水达标排放。由于无法添加异常运转情况记录表，异常情况记录表上传至附件中。

（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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

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	臭气浓度	手工	2000	9	421	977	643	0	0	
	硫化氢	手工	/	9	0.032	0.053	0.045	0	0	
	氨 (氨气)	手工	/	9	0.35	1.98	0.89	0	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	臭气浓度		9.0	19.0	26.0	21.0	0	0	
	硫化氢		9.0	0.00139	0.00159	0.045	0	0	
	氨 (氨气)		9.0	0.027	0.033	0.025	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/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂区体积浓度最高处	甲烷	1	脱泥间	2021622	2.55	否
			1	预处理膜格栅除渣处	2021622	2.91	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	烷基汞	手工	0	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	石油类	手工	1	9.0	0.0	0.12	0.05	0	0	
	色度	手工	30	9.0	2.0	6.0	4.0	0	0	
	总铅	手工	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	pH 值	自动	6-9	365.0	4.851	7.934	7.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	1.5	365.0	0.0043	2.316	0.034	1	0.27	超标时间为 2021 年 3 月 24 日, 超标原因是由于设备故障导致数据异常

										常，但当时未商运，为调试阶段
五日生化需氧量	手工	6	9.0	2.3	4.5	3.1	0	0		
总磷（以P计）	自动	0.3	365.0	0.0035	0.267	0.172	0	0		
总汞	手工	0.001	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0		
化学需氧量	自动	30	365.0	1.141	71.657	7.97	1	0.27		超标说明详见附件
粪大肠菌群数/（MPN/L）	手工	1000	9.0	170.0	440.0	3112.0	0	0		
总氮（以N计）	自动	15	365.0	3.483	14.9435	10.279	0	0		
悬浮物	手工	10	365.0	0.0605	1.8793	0.627	0	0		
六价铬	手工	0.05	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0		
动植物油	手工	1	9.0	0.06	0.26	0.12	0	0		
总铬	手工	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0		
总镉	手工	0.01	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0		
阴离子表面活性剂	手工	0.5	9.0	0.0	0.0	0.0	0	0		
总砷	手工	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0		

(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	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m ³ ）	有效监测数据（小时值）数量	浓度监测结果（折算，小时浓度，mg/m ³ ）	超标数据数量	超标率（%）	备注
-----	-------	-------	------------------------------	---------------	------------------------------------	--------	--------	----

间					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

2021 年度，由于对排污许可证证后管理制度不清晰，因此第一季度未开展自行监测，因此无第一季度自行监测数据，通过学习后，从四月开始，我厂积极开展自行监测工作并记录。

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	是	

	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	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	
3	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	
4	包括手工监测记录信息和自动监测运维记录信息	是	

(二) 小结

已按照相关要求完善污水处理厂的台账并执行。

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	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	
其他合计			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0.002213	0	0.002213	
			甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0	0	0.036034	0	0.036034	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

	VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	SO2	-	-	-	-	/	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	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0.375031	0.0977	0	0.472731	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	21.9	0.21924	0.073273	0.076084	0.1071	0.475697	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	11.517447	10.838632	14.602	36.958079	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	5.475	0.697913	0.465641	0.719164	0.8263	2.709018	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	438	22.337683	31.174684	37.397401	33.0643	123.974068	
				粪大肠菌群数/ (MPN/L)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮（以N计）	-	-	-	-	273.75	41.742316	38.236879	39.647749	44.6523	164.279244	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.64824	31.876596	1.710273	5.0825	39.317609	
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0.556972	0.476147	0.1568	1.189919	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂直接排放合计				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	21.9	0.21924	0.073273	0.076085	0.1071	0.475698	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				五日生化	-	-	-	-	/	0	11.51744	10.83863	14.602	36.958079	

需氧量						7	2			
总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
动植物油	-	-	-	-	/	0	0.556972	0.476147	0.1568	1.189919
石油类	-	-	-	-	/	0	0.375032	0.0977	0	0.472732
化学需氧量	-	-	-	-	438	22.337683	31.174684	37.3974	33.0643	123.974067
色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
总磷（以P计）	-	-	-	-	5.475	0.697913	0.465642	0.719164	0.8263	2.709019
阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
悬浮物	-	-	-	-	/	0.64824	31.876597	1.710273	5.0825	39.31761
总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
总氮（以N计）	-	-	-	-	273.75	41.742316	38.236879	39.647748	44.6523	164.279243
总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
粪大肠菌群数/（MPN/L）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
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/m ³ ）	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

重污染天气应急预案期间等特殊时段

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

根据第三方提供的自行监测报告及其污水处理厂的自动监测数据得知，项目实际排放情况满足相关要求，并达标排放。

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	国家排污许可信息公开系统；当地报刊、广播、电视等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	按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行	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、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	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	是	

	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。	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。		
--	--	--	--	--

(二) 小结

已按照相关完成 2021 年报告，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，落实相关责任人。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

已全部按照相关要求进一步完善。

十、其他需要说明的情况

无