

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：2020 年

法定代表人（实际负责人）：王俩

技术负责人：李明剑

固定电话：13809445065

移动电话：13809445065

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021 年 07 月 15 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	李明剑	否	
		联系电话	13809445065	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	
	（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			
			总磷（以 P 计）	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			氨氮（NH3-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	
			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	

		水温	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	

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

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
----	------	------	----	----	----	----

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	废气处理设施	运行时间	24	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

企业 2020 年污染防治设施正常运行，根据贵州伍洲同创检测科技有限公司 2020 年 12 月 25 日出具的检测报告，监测时间为 2020 年 12 月 17-18 日，监测结果显示所有污染因子达标排放。

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/m ³)	有效监测 数据（小 时值）数 量	监测结果（折标，小时 浓度）（mg/m ³ ）			超标 数据 数量	超标 率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	硫化氢	手工	10	6	0.008	0.01	0.009	0	0	
	氨（氨气）	手工	20	6	0.649	0.767	0.701	0	0	
	臭气浓度	手工	2000	6	733	1303	1099	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	硫化氢		6.0	2.61E-4	3.87E-4	3.27E-5	0	0	
	氨（氨气）		6.0	0.021	0.0299	0.025	0	0	
	臭气浓度		6.0	24.0	51.0	40.0	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/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 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	厂界体积浓度最高处	20201217	1.28	否
			1	厂界体积浓度最高处	20201218	1.28	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	阴离子表面活性剂	手工	0.5	8.0	0.084	0.144	0.114	0	0	
	总砷	手工	0.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	石油类	手工	1	8.0	0.2	0.42	0.28	0	0	
	色度	手工	30	8.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总铅	手工	0.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总铬	手工	0.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	动植物油	手工	1	8.0	0.43	24.0	0.3	0	0	
	五日生化需氧量	手工	6	8.0	2.9	5.0	3.8	0	0	
	总磷 (以 P 计)	自动	0.3	78.0	0.12	0.24	0.17	0	0	
	总镉	手工	0.01	8.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总氮 (以 N 计)	自动	15	78.0	8.51	13.32	11.31	0	0	

	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工	1000	8.0	170.0	630.0	400.0	0	0	
	化学需氧量	自动	30	78.0	3.27	22.38	9.63	0	0	
	悬浮物	手工	10	78.0	0.07	0.54	0.23	0	0	
	pH 值	自动	6-9	78.0	6.64	7.14	6.82	0	0	
	六价铬	手工	0.05	8.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	烷基汞	手工	0	8.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	1.5	78.0	0.01	0.66	0.09	0	0	
	总汞	手工	0.001	8.0	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

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

日期			设施		时值)数量	最小值	最大值	平均值			
----	--	--	----	--	-------	-----	-----	-----	--	--	--

(三) 小结

企业采用的监测数据为验收监测报告中的检测数据和自动监测数据，根据贵州伍洲同创检测科技有限公司 2020 年 12 月 25 日出具的检测报告，监测时间为 2020 年 12 月 17-18 日，监测结果显示所有污染因子达标排放。自动监测设备异常，导致数据差异大。

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	是	

	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	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	
3	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	
4	包括手工监测记录 信息和自动监测运 维记录信息	否	该污水处理厂开始运营前几个月资料记录不全

(二) 小结

企业目前台账记录信息不全, 应在 2021 年严格按照排污许可要求进行台账记录, 并保留纸质台账和电子台账。

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	排放口	排放口	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)	备
-----	-----	-----	-----	-----------	-----------	---

类型	编码	名称		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	注
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			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	/	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	0	0	9.18446	9.18446	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	3.73939	3.73939	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	3.49009	3.49009	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0.27553	0.27553	
				总磷（以 P 计）	-	-	-	-	5.475	0	0	0	0.542832	0.542832	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮（以 N 计）	-	-	-	-	273.75	0	0	0	36.208093	36.208093	
				粪大肠菌群数/（MPN/L）	-	-	-	-	/	0	0	0	0.00262	0.00262	
				化学需氧量	-	-	-	-	438	0	0	0	29.166179	29.166179	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0.712874	0.712874	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	21.9	0	0	0	0.270536	0.270536	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

全厂直接排放合计	氨氮 (NH ₃ -N)	-	-	-	-	21.9	0	0	0	0.270536	0.270536	
	总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0.27553	0.27553	
	动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	3.49009	3.49009	
	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	3.73939	3.73939	
	化学需氧量	-	-	-	-	438	0	0	0	29.166178	29.166178	
	色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	5.475	0	0	0	0.542832	0.542832	
	阴离子表面活性剂	-	-	-	-	/	0	0	0	9.18446	9.18446	
	六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0.712875	0.712875	
	总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	273.75	0	0	0	36.208093	36.208093	
	总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	-	-	-	-	/	0	0	0	0.00262	0.00262	

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

根据企业实际水量统计及检测报告，企业 2020 年废水实际排放量低于许可污染物总量。根据水处理技术规范，废气一般排放口及无组织不许可总量。废水 2020 年企业未进行自行监测，因此无监测数据进行计算污染物的实际排放量。

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	国家排污许可信息公开系统	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	按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行	是	
	公开	1、基础信息，包括单位名称、组	1、基础信息，包括单位名称、组织	是	

开 内 容	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。	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。		
-------------	--	--	--	--

(二) 小结

信息公开情况企业需按照规定进行公开，公开期间未收到相关意见。

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。

企业设专门的工作人员负责排污许可执行报告及台账的管理和填写，并委托有第三方监测单位对进出水进行自行监测。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

2020 年由于企业才刚开始运营，设施及制度不完善，排污许可执行报告有所欠缺，未进行自行监测，在 2021 年应根据要求完善所有资料，并按照排污许可证规定进行执行。

十、其他需要说明的情况

无