

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91445303MA4UMN0B4J001V
单位名称：云浮市信安达环保科技有限公司
报告时段：2021年
法定代表人（实际负责人）：薛志强
技术负责人：程达强
固定电话：0766-8633868
移动电话：13902899912

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年12月28日

承诺书

云浮市生态环境局：

云浮市信安达环保科技有限公司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	是	云浮市深环科技有限公司	
		注册地址	否		
		邮政编码	否		
		生产经营场所地址	否		
		行业类别	否		
		生产经营场所中心经度	否		
		生产经营场所中心纬度	否		
		组织机构代码	否		
		统一社会信用代码	否		
		技术负责人	否		
		联系电话	否		
		所在地是否属于重点区域	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	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-废气处理设施	污染物种类
	污染治理设施工艺				否
	排放形式				否
	排放口位置				否
	废气		TA002-废气处理设施	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
	废气	TA003-废气处理设施	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		
废水	TW001-厂内综合污水处理设施	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		
废水	TW002-三级化粪池	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		

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (危险废物治理)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
2	主要辅料用量	公用单元	助凝剂	1.11	t/a	
			96%片碱	0.37	t/a	
			11%次氯酸钠	0.17	t/a	
			阳离子PAM	74	kg	kg/a
			硝酸	126	kg	kg/a
			混凝剂	0.555	t/a	
			活性炭	15	t/a	
			阻垢剂	30	kg	kg/a
			50%液碱	12	t/a	
			非氧杀菌剂	80	kg	kg/a

			双氧水	16.5	kg	kg/a
			还原剂	30	kg	kg/a
			硫酸	18.4	kg	kg/a
			盐酸	63.99	kg	kg/a
			絮凝剂	15	kg	kg/a
			盐酸30%	20	kg	kg/a
		分析与鉴别单元				
		物化处理单元				
		贮存单元				
3	能源消耗	公用单元	用电量	940450	KWh	
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	2400	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	/	%	
7	取排水	公用单元	工业新鲜水	11000	t	
			回用水	2800	t	
			生活用水	296	t	
			废水排放量	0	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	TA001、TA002		
			治理设施类型	废气处理设施		
			开工时间	2020年3月13日		
			建设投产时间	/		
			计划总投资	/	万元	
			报告周期内累计完成投资	1093.07	万元	

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	厂内综合污水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	2400	h	
			污水处理量	2800	t	
			污水回用量	2800	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	0	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	0	%	
			运行费用	10	万元	
2	三级化粪池	TW002	废水防治设施运行时间	2400	h	
			污水处理量	300	t	
			污水回用量	300	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	0	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	0	%	
			运行费用	2	万元	

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	废气处理设施	TA001	除VOCs设施	运行时间	2400	h	
				运行费用	10	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	15.5	t	
2	废气处理设施	TA002	除VOCs设施	运行时间	2400	h	
				运行费用	10	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	15.5	t	
3	废气处理设施	TA003	其他设施	其他			

(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) 开始时段-结束时段	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	

(三) 小结

治理设施正常运行

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	挥发性有机物	手工	30			0.25		/	/	
	颗粒物	手工	120			/		/	/	ND
	臭气浓度	手工	2000			54		/	/	
	氨 (氨气)	手工	/			0.34		/	/	
	硫化氢	手工	/			0.079		/	/	
DA002	二氧化硫	手工	500			/		/	/	ND
	颗粒物	手工	120			45.3		/	/	
	林格曼黑度	手工	1			/		/	/	<1
	氮氧化物	手工	120			48		/	/	
DA003	挥发性有机物	手工	30			0.16		/	/	
	硝酸雾	手工	120			1		/	/	
	臭气浓度	手工	2000			72		/	/	
	氯化氢	手工	100			0.29		/	/	
	硫酸雾	手工	35			3.6		/	/	
	硫化氢	手工	/			0.079		/	/	
	氨 (氨气)	手工	/			0.39		/	/	
	颗粒物	手工	120			20		/	/	<20
DA004	挥发性有机物	手工	30			14.91		/	/	
	颗粒物	手工	120			20		/	/	<20
	臭气浓度	手工	2000			309		/	/	
	氨 (氨气)	手工	/			5.71		/	/	
	硫化氢	手工	/			4.29		/	/	

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)				0.013		/	/	
	硫化氢				0.0033		/	/	
	挥发性有机物				0.0096		/	/	
	颗粒物				0.042		/	/	
	臭气浓度				0.0		/	/	
DA002	氮氧化物				0.0032		/	/	
	二氧化硫				0.0021		/	/	
	颗粒物				0.03		/	/	
	林格曼黑度				0.0		/	/	
DA003	挥发性有机物				0.0064		/	/	
	硝酸雾				0.04		/	/	
	臭气浓度				0.0		/	/	
	氯化氢				0.0091		/	/	
	硫酸雾				0.14		/	/	
	硫化氢				0.0032		/	/	
	氨 (氨气)				0.015		/	/	
	颗粒物				0.82		/	/	
DA004	挥发性有机物				0.0097		/	/	
	颗粒物				1.0		/	/	
	臭气浓度				0.0		/	/	
	氨 (氨气)				0.0089		/	/	
	硫化氢				0.0025		/	/	

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
		硫酸雾	1.2	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	0.0	/
		颗粒物	1.0	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	0.601	/

1	厂界	氯化氢	0.20	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	0.0	/
		硫化氢	0.06	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	0.036	/
		挥发性有机物	2.0	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	0.09	/
		氨(氨气)	1.5	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	0.03	/
		臭气浓度	20	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	10.0	/, <10
		硝酸雾	0.12	厂界边上风向参照点1#, 厂界边下风向监控点2#、3#、4#, 周界外浓度最高测定值	20210808	0.038	/

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	悬浮物	/	400			33.0	/	/		
	化学需氧量	/	500			62.0	/	/		
	总磷 (以P计)	/	/							
	氨氮 (NH3-N)	/	/							
	pH值	/	6-9			7.2	/	/		
	五日生化需氧量	/	300			20.7	/	/		

(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

/

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	排污单位应记录外来一般工业固体废物进场信息、外来危险废物入库信息、库存危险废物出库信息。外来一般工业固体废物进场信息应包括进场时间、固体废物名称、废物类别、废物产生单位、物理状态、废物重量、贮存设施编码。外来危险废物入库信息、库存危险废物出库信息，按照《危险废物经营单位记录和报告经营情况指南》相关要求执行。	是	
2	排污单位在特殊时段应记录管理要求、执行情况(包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息)等。日常检查记录按照《危险废物经营单位记录和报告经营情况指南》相关要求执行。排污单位还应根据管理部门要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。排污单位应记录外来危险废物入库信息、库存危险废物出库信息。	是	
3	监测记录包括无组织废气污染物监测。监测记录信息应包括监测日期、监测、监测结果、监测期间工、若有超标记录超标原因。有监测报告的只记录监测期间工况及超标排放的超标原因。	是	
4	定期记录生产运行状况，并留档保存，记录主要生产单元正常工况：包括设施名称/编码。	是	
5	企业名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、接收废物类别、利用处置方式、利用处置规模、危险废物经营许可证编号(已取得经营许可证的)环保投资、环境影响评价审批、审核意见及排污许可证编号等。	是	
6	(a) 正常情况：污染防治设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。(1) 无组织废气排放控制记录措施执行情况，应包括记录时间、无组织排放源、采取的控制措施及简要描述。自身产生的一般工业固体废物/危险废物贮存、利用、处置信息应包括记录时间、产废设施名称/编码、产生的废物名称及类别(属于危险废物的还包括危险废物代码)、废物去向。(2) 非正常工况应记录起止时、生产设施名称/编码、非正常工况下的固体废物利用/处置情况。无组织治理设施应每天检查并记录：设施(设备)名称、无组织管控措施是否正常、故障原因、维护过程、检查人、检查日期等信息。每周检查记录：环保标识设施情况，贮存容器是否破损，应急防护设施情况，防渗工程是否正常，问题原因，维护过程，检查人，检查日期等信息。(b) 非正常工况记录起止时间、生产设施名称/编码、设施异常情况下的污染物排放情况、时间原因、对应措施，并记录是否报告。(c) 环保设施检查、维护记录要求1) 一般工业固体废物贮存场：环保标识设置情况，维护堤、坝、挡土墙、导流渠是否正常无损坏，是否出现地基下沉、坍塌、滑坡，防渗工程是否正常，问题原因，维护过程，检查人，检查日期等信息；2) 危险废物贮存场：每周检查记录：环保标识设施情况，贮存容器是否破损，应急防护设施情况，防渗工程是否正常，问题原因，维护过程，检查人，检查日期等信息。	是	

(二)小结

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

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			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0.19	0	0		
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
			氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0.366	0	0.134		
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			硝酸雾	-	-	-	-	/	0	0.00042	0	0		
			硫酸雾	-	-	-	-	/	0	0.00038	0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	133	0	309		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0.000208	0	0.001		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0.032	0	0		
全厂合计			氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0.054	0	0.011		
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0.366	0	0		
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0.19	0	0		
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0		

表6-2 废水排放量

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	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0.031	0.064	0.01	0.009		
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.138	0.177	0.025	0.017		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.00033	0.0005	0.001	0		
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.0713	0.0548	0.014	0		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.0387	0.0277	0.005	0		
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0.031	0.064	0.01	0.009		
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.138	0.177	0.025	0.017		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.00033	0.0005	0.001	0		
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0.0713	0.0548	0.014	0		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.0387	0.0277	0.005	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)小结

/

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. 国家排污许可信息公开系统 2. 其他便于公众知晓的方式		是	
	时间节点	及时公开、及时更新		是	
	公开内容	1. 基本信息。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及规模；2. 排污信息。包括主要污染物及特征污染物的名称、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、核定的许可排放总量；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. 自行检测情况、排污许可证执行报告；7. 其他应当公开的环境信息。	原：云浮市信安达环保科技有限公司；改名为：云浮市深环科技有限公司	是	

(二)小结

--

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。

/

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

/

十、其他需要说明的情况

治理设施正常运行