

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91330782MA28EKMB99001V
单位名称：浙江华川深能环保有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：冯小义
技术负责人：金忠财
固定电话：0579-85776507
移动电话：13566796508

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月14日

承诺书

金华市生态环境局：

浙江华川深能环保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、排污许可证执行情况汇总表

表1-1 排污许可证执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析	
	(一) 排污单位基本信息	单位名称	否	
		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	

排污单位基本情况	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-除尘系统	污染物种类	否	
污染治理设施工艺				否		
排放形式				否		
废水		TW001-生活污水处理系统	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
环境管理要求	自行监测要求		DA001			
			二氧化硫	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			一氧化碳	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			颗粒物	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			氯化氢	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			氮氧化物	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			DW001			
			氨氮 (NH3-N)	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	
			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				
化学需氧量	监测设施	否				
	自动监测设施安装位置	否				

二、企业基本信息

基本生产信息

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

生产情况						
机组名称	规模 (万千瓦)	设计运行时间 (小时)	发电量 (万千瓦时)	供热量 (万吉焦)	实际运行时间 (小时)	平均负荷率%
焚烧发电生产单元	6.5	26280	46187.26	0	25798.8	27.54
全厂总计	6.50	/	46187.26	0.00	/	27.54

生产情况						
机组名称	机组类型	燃料消耗量	发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)	产灰量	产渣量	
装卸贮存预处理单元	其他燃料机组	928978.9 吨	380 g标煤/kWh	/ 吨	/ 吨	

污染治理设施计划投资情况 (执行报告周期如涉及)					
机组名称	治理类型	开工时间	(拟) 建成投产时间	计划总投资 (万元)	报告周期内完成投资 (万元)

表2-1 燃料分析表

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量 (万t/a、万m³/a)	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m³)
辅助单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
装卸贮存预处理单元	生活垃圾	928978.9	0.0	0.0	0.0	0.0
焚烧发电生产单元		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全厂合计	生活垃圾	928978.9	0.00	0.00	0.00	0.00

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	生活污水处理系统	TW001	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		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
				脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	

1	除尘系统	TA001	脱硝+除尘设施	脱硝固废产生量		t
				运行费用		万元
				除尘设施运行时间		h
				平均除尘效率		%
				粉煤灰产生量		t
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况		

(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)小结

废水、废气污染防治设施运行正常。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 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控技术要求的情况	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5-1 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	颗粒物	自动	30							
	二噁英类	手工	/							
	汞及其化合物	手工	/							
	二氧化硫	自动	100							
	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	手工	/							
	镉, 铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	手工	/							
	氮氧化物	自动	300							
	氯化氢	自动	60							
	一氧化碳	自动	100							

表5-2 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	颗粒物								
	二噁英类								
	汞及其化合物								
	二氧化硫								
	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)								
	镉, 铊及其化合物 (以Cd+Tl计)								
	氮氧化物								
	氯化氢								
	一氧化碳								

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5-3 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	厂界	臭气浓度					
		氨 (氨气)					
		颗粒物					
		硫化氢					

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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	粪大肠菌群	手工	10000							
	总铅	手工	0.1							
	总氮 (以N计)	自动	40							
	pH值	自动	/							
	总铬	手工	0.1							
	五日生化需氧量	手工	30							
	总汞	手工	0.001							
	总镉	手工	0.01							
	氨氮 (NH3-N)	自动	25							

总磷 (以P计)	自动	3								
色度	手工	40								
化学需氧量	自动	100								
总砷	手工	0.1								
六价铬	手工	0.05								
悬浮物	手工	30								

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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5-6 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5-7 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

废水、废气自行监测设备由运维单位维护,运行正常

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	a.正常工况:运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料等。1)运行状态:是否正常运行,主要参数名称及数值。2)生产负荷:主要产品产量与设计生产能力之比。3)主要产品产量:名称、产量。4)原辅料:名称、用量、硫元素占比、有毒有害物质及成分占比(如有)。5)燃料:名称、用量、硫元素占比、热值等。6)其他:用电量等。b.非正常工况:起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。对于无实际产品、燃料消耗、非正常工况的辅助工程及储运工程的相关生产设施,仅记录正常工况下的运行状态和生产负荷信息。	是	
2	按照 HJ 819 执行,待本行业自行监测技术指南发布后,从其规定。	是	
3	a.正常情况:运行情况、主要药剂添加情况等。1)运行情况:是否正常运行;治理效率、副产物产生量等。2)主要药剂(吸附剂)添加情况:添加(更换)时间、添加量等。3)涉及 DCS 系统的,还应记录 DCS 曲线图。DCS 曲线图应按不同污染物分别记录,至少包括烟气流、污染物进出口浓度等。4)固体废物贮存量、产生量、处理量、处置方式等。b.异常情况:起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	
4	1)无组织废气污染防治措施管理维护信息:管理维护时间及主要内容等。2)特殊时段环境管理信息:具体管理要求及其执行情况。3)其他信息:法律法规、标准规范确定的其他信息,企业自主记录的环境管理信息。	是	
5	a.生产设施基本信息:主要技术参数及设计值等;b.污染防治设施基本信息:主要技术参数及设计值等。	是	

(二)小结

各类台账保存完整

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编号	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	
有组织废气主要排放口	DA001	华川深能排放口1	颗粒物	-	-	-	-	47.52	0.000127	0.46762	0.403	0.808		
			二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	237.6	0.001081	5.29545	2.041	2.086		
			镉,砷,铅,铬,钴,铜,锰,镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			镉,铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氮氧化物	-	-	-	-	356.4	0.006205	27.57382	22.962	25.055		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0.000319	1.23909	1.97	1.752		
其他合计			一氧化碳	-	-	-	-	/	0.001133	4.61708	3.536	3.614		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0		

	硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
	氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
全厂合计	SO2	-	-	-	-	/	237.6	0.001081	5.29545	2.041	2.086	
	颗粒物	-	-	-	-	/	47.52	0.000127	0.46762	0.403	0.808	
	NOx	-	-	-	-	/	356.4	0.006205	27.57382	22.962	25.055	
	VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0		

表7-2 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	0	0	0			
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				总氮(以N计)	-	-	-	-	/	0.000011	0.110502	0.066253	0.005629			
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0.002841	0.001101	0.000109			
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	/	2.72	0	0.004397	0.003277	0.000192		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/			
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				化学需氧量	-	-	-	-	/	10.88	0.000038	0.314229	0.197416	0.01334		
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/			
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				总氮(以N计)	-	-	-	-	/	0.000011	0.110502	0.066252	0.005629			
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0.00284	0.001102	0.000109			
				粪大肠菌群	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	/	2.72	0	0.004397	0.003277	0.000193		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/			
				六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				化学需氧量	-	-	-	-	/	10.88	0.000037	0.314228	0.197416	0.013339		
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				总铬	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/			
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0			
				总砷	-	-	-	-	/	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7-3 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7-4 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7-5 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

废水、废气污染物实际排放量在排污许可证核定范围内

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表8-1 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	公司网站、企业事业单位环境信息公开平台或者当地报刊等方式，也可以采取下列一种或几种方式予以公开：1、公告或者公开发行的信息专刊；2、广播、电视等新闻媒体；3、信息公开服务、监督热线电话；4、本单位的资料索取点、信息公开栏、信息亭、电子屏幕、电子触摸屏等场所或者设施；5、其他便于公众及时、准确获得信息的方式。	公开方式：公司网站及1.3.4.5	是	
	时间节点	1、排污许可证申报前；2、排污许可证核发后。	1.2	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、其他应当公开的环境信息。	1.2.3.4.5.6	是
--	------	--	-------------	---

(二)小结

公司通过公司网站、义乌市环保局环境信息公开平台方式，及本单位的资料索取点、信息公开栏、电子屏幕等场所和设施，进行信息公开。

公开内容主要包括：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；以及排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方

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。

企业内部环境管理体系的设置、有专门的人员24小时维护废水、废气处理设施的正常运行，依靠公司相关规章制度的约束，实现制度管人的目标，确保相关环保设施的正常运行。并且和废水、废气在线监测设备运维单位签定协议，提供24小时驻厂服务，可以保障废水、废气在线监测设备正常运行。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

按排污许可证规定的内容执行。

十、其他需要说明的情况

无