

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：913710021666852145001C
单位名称：威海市环保科技服务有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：张惠斌
技术负责人：张宏杰
固定电话：0631-5751909
移动电话：18963118288

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月12日

承诺书

威海市生态环境局：

威海市环保持科技服务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
	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	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	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			
	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	TA014-布袋除尘	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	
		TA019-活性炭	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			
TA020-其他废气收集处理系统		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			
TA021-焚烧尾气处理系统	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	TW003-医废处置污水站	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	TS001-危废暂存库	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	DA001				
		一氧化碳	监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
		二氧化硫	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		

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (锅炉+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	辅料	公用单元					
		备用锅炉					
		废油漆桶破碎处理, 分离回收废金属	活性炭	1	t/a	/	
		焚烧单位					
		贮存单元					
		高温蒸汽处理单元					
3	能源消耗	公用单元	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		备用锅炉	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		废油漆桶破碎处理, 分离回收废金属	用电量	89900	KWh	/	
			蒸汽消耗量	0	MJ	/	
		焚烧单位	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		贮存单元	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		高温蒸汽处理单元	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
4	主要产品	备用锅炉					
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		备用锅炉	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		废油漆桶破碎处理, 分离回收废金属	正常运行时间	124.5	h	/	
			非正常运行时间	/	h		
			停产时间	/	h		
			生产负荷	/	%		
		焚烧单位	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		贮存单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
				正常运行时间	5840	h	

		高温蒸汽处理单元	停产时间		h	
			生产负荷		%	
6	主要产品产量	备用锅炉	蒸汽			
7	取排水	公用单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	168	t	
		备用锅炉	废水排放量	44	t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
		废油漆桶破碎处理，分离回收废金属	生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水	0	t	/
		焚烧单位	回用水	0	t	/
			生活用水	65	t	/
			废水排放量	0	t	/
		贮存单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
		高温蒸汽处理单元	废水排放量		t	
工业新鲜水			t			
回用水			t			
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		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	医废处置污水站	TW003	废水防治设施运行时间	8	h	每天
			污水处理量	6	t	每天
			污水回用量	6	t	每天
			污水排放量	0.5	t	每天
			耗电量	100.2	KWh	每天
			药剂使用量	2	kg	每天
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	15	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	布袋除尘	TA014	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
2	活性炭	TA019	其他设施,其他设施	其他	2400	h	
3	其他废气收集处理系统	TA020	其他设施,其他设施	其他	2400	h	
4	焚烧尾气处理系统	TA021	脱硝+脱硫设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
脱硫固废产生量		t					

(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

开始时段-结束时段	(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	

(三) 小结

DA004	挥发性有机物								
	苯								
DA006	甲苯								
	挥发性有机物								
	臭气浓度								
	氨(氨气)								
DA007	硫化氢								
	氨(氨气)								
	挥发性有机物								
	臭气浓度								

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	颗粒物	1	#1/上风向	6	0.177		
			1	#2/下风向	6	0.262		
			1	#3下风向	6	0.238		
			1	#4/下风向	6	0.247		
		臭气浓度	16	#1/上风向	6	0.0		
			16	#2/下风向	6	0.0		
			16	#3下风向	6	0.0		
			16	#4/下风向	6	0.0		
		氯化氢						
		氨(氨气)	1.5	#1/上风向	6	0.05		
			1.5	#2/下风向	6	0.11		
			1.5	#3下风向	6	0.13		
			1.5	#4/下风向	6	0.12		
		氯	0.4	#1/上风向	6	0.06		
			0.4	#2/下风向	6	0.18		
			0.4	#3下风向	6	0.15		
			0.4	#4/下风向	6	0.19		
		挥发性有机物	2	#1/上风向	6	0.72		
			2	#2/下风向	6	1.08		
			2	#3下风向	6	1.05		
			2	#4/下风向	6	1.01		
		硫化氢	0.06	#1/上风向	6	0.005		
			0.06	#2/下风向	6	0.013		
			0.06	#3下风向	6	0.014		
			0.06	#4/下风向	6	0.012		
		氟化氢						

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			
DW003	化学需氧量	手工	120	4.0	23.0	188.0	70.25		0	
	pH值	手工	6-9	4.0	7.12	7.7	7.51		0	
	悬浮物	手工	60	4.0					0	
	总余氯 (以Cl计)	手工	8	4.0	0.22	0.36	0.27		0	
	总磷 (以P计)	手工	8.0	4.0	0.32	2.17	0.9025		0	
	五日生化需氧量	手工	30							
	氨氮 (NH3-N)	手工	25	4.0	0.43	3.27	2.355		0	
	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工	500	4.0					0	

(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

自行监测按照计划正常进行,各项检测按照标准正常检测,未发现超标

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	记录污染治理设施运行、维护、管理等相关信息，记录非正常工况和特殊时段的环境管理信息。	是	
2	记录在线监测数据，记录开展手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样方法等	是	
3	一、基本信息主要包括企业名称、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。	是	
4	排污单位应记录无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关的信息。重污染天气等特殊时段（包括特殊时段生产设施和污染治理设施运行管理信息，固废的产生处置记录信息等	是	
5	排污单位应定期记录生产运行状况，并留档保存，记录内容主要生产单元正常工况：运行状态、生产负荷等，非正常工况：起止时间、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	

(二)小结

台账保存齐全。

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	
有组织废气主要排放口	DA001	焚烧废气排放口	铊及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氟化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			镉及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二噁英类 (10 ⁻⁹ 吨)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	0.0105	0	0	0	0		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氮氧化物	-	-	-	-	0.207	0	0	0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	0.051	0	0	0	0		
			铬及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			砷及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			锡、锑、铜、锰、镍及其化合物 (以Sn+Sb+Cu+Mn+Ni计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			一氧化碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			铅及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氯 (氯气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
全厂合计			NOx	-	-	-	-	0.207000	0	0	0	0		
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			颗粒物	-	-	-	-	0.010500	0	0	0	0		
			汞，镉，砷，镍，铅，铬，锡，锑，铜，锰及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			碳氢化合物 氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			SO2	-	-	-	-	0.051000	0	0	0	0		
			一氧化碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
			氟化氢	-	-	-	-	/	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	0.000001		
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				粪大肠菌群数/ (MPN/L)	-	-	-	-	/	0	0	0	270		
				总余氯 (以Cl计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0.75		
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0.000001		
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				粪大肠菌群数/ (MPN/L)	-	-	-	-	/	0	0	0	270		
				总余氯 (以Cl计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0.75		
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0		
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	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)小结

实际排放情况均未超标，达标情况正常。

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	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.季度、年度排污许可证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

公开属实

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。

管理体系组织机构为：
 总经理-副总经理-处置中心主任-办公室-生产车间-车队-财务部-机修组-技术部。
 配有医疗废物废气处理
 器、SBR污水站过滤系
 统、破碎磁选机、危险废
 物焚烧炉、危险废物烟
 气处理，布袋除尘系统。
 每年都做常规检测，1次/
 季度，企业备案有环境突
 然发事件应急预案，安全
 突发事件应急预案。医疗
 废物车间管理制度、高温

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

严格按照排污许可证规定执行

十、其他需要说明的情况

工业焚烧2021年停产