

# 广州市环境保护技术有限公司 2022 年自行监测年度报告



监测日期	2022 年 1 月 1 日-12 月 31 日
报告日期	2023 年 2 月 24 日



## 一、2022 年自行监测结果统计

2022 年自行监测结果统计见表 1。

表 1 2022 年自行监测结果统计

基础信息						
全年生产天数：300				监测天数：365		
自行监测结果						
类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值	备注
环境空气	区域：上风向 1 个点、下风向 3 个点	日均值：二氧化氮、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物（PM <sub>10</sub> ）、TSP、氟化物、铅 小时值：一氧化碳、氰化氢	4	均达标	--	手动监测
		汞、砷、镉、铬、铅、六价铬	1	均达标	--	手动监测
		硫化氢、氨气	4	均达标	--	手动监测
		HCl	1	均达标	--	手动监测
		臭气浓度	4	均达标	--	手动监测
		TVOC	4	均达标	--	手动监测
		二噁英	1	均达标	--	手动监测
废气（无组织）	厂界	日均值：气象参数、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、非甲烷总烃 小时值：H <sub>2</sub> S、氨气、臭气浓度	12	均达标	--	手动监测
		H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 、HCl、氟化物		4	均达标	--
		VOCs	12	均达标	--	手动监测

	厂内	非甲烷总烃	4	均达标	--	手动监测	
废气 (有组织)	1#排气筒 (DA004)	CO、颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、氯化氢	在线自动监测	均达标	--	在线自动监测	
		CO、颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、氯化氢	12	均达标	--	手动监测	
		砷及其化合物(以As计) 铊及其化合物(以Tl计) 铬及其化合物(以Cr计) 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物(以Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+Co计) 汞及其化合物(以Hg计) 镉及其化合物(以Cd计) 砷、镍及其化合物(以As+Ni计) 铅及其化合物(以Pb计) 铬、锡、锑、铜、锰及其化合物(以Cr+Sn+Sb+Cu+Mn计) 林格曼黑度、烟气参数	12	均达标	--	手动监测	
		HF、二噁英	2	均达标	--	手动监测	
		1-3#固化车间搅拌机排气筒, (DA001)	小时值: 颗粒物浓度、排放速率、烟气参数、汞及其化合物、氟化物	12	均达标	--	手动监测
		5# (DA008 技术中心排气筒)、6# (DA009 技术中心排气筒)	氨、硫化氢、臭气浓度、烟气参数	2	均达标	--	手动监测
			VOC <sub>s</sub>	2	均达标	--	手动监测
			氯化氢、颗粒物、氟化物、非甲烷总烃、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2	均达标	--	手动监测
		2#排气筒 (DA005 料坑和焚烧主厂房临仓排气筒)、	氨、硫化氢、臭气浓度、烟气参数	4	均达标	--	手动监测
			VOC <sub>s</sub>		均达标	--	手动监测

	3#排气筒 (DA006 暂存 库排气筒)	氯化氢、颗粒物、氟化 物、非甲烷总烃、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		均达 标	--	手动 监测
	4#排气筒 (DA007 二期 物化系统排气 筒)	氨、硫化氢	4	均达 标	--	手 动 监测
		臭气浓度	2	均达 标	--	手动 监测
		VOC <sub>s</sub>	2	均达 标	--	手动 监测
		氯化氢、H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 、颗粒 物、氟化物、非甲烷总 烃、烟气参数	2	均达 标	--	手动 监测
	1-5# (三号仓 库排气筒)	氨、硫化氢	2	均达 标	--	手动 监测
		VOC <sub>s</sub>	2	均达 标	--	
地下 水	GW1、GW2、 GW3、GW4、 GW5、GW6	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、 总 Cr、Cr <sup>6+</sup> 、Cu、Zn、 As、Cd、Pb、Hg、Ni、 Be、Ba、Fe、Mn、CN <sup>-</sup> 、 F <sup>-</sup> 、氯化物、挥发酚类、 氨氮、磷酸盐(以 P 计)、 硫酸盐、总硬度、耗氧 量(COD <sub>Mn</sub> 法)、色度、 硝酸盐、亚硝酸盐、阴 离子表面活性剂、大肠 杆菌总数、可溶性固 体、硫化物、钠、浊度、 水位、Ag。	6	均达 标	--	手动 监测
地下 水	GW7	pH、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、 总 Cr、Cr <sup>6+</sup> 、Cu、Zn、 As、Cd、Pb、Hg、Ni、 Be、Ba、Fe、Mn、CN <sup>-</sup> 、 F <sup>-</sup> 、氯化物、挥发酚类、 氨氮、磷酸盐(以 P 计)、 硫酸盐、总硬度、耗氧 量(COD <sub>Mn</sub> 法)、色度、 硝酸盐、亚硝酸盐、阴 离子表面活性剂、大肠 杆菌总数、可溶性固 体、硫化物、钠、浊度、 Ag。	6	均达 标	--	手动 监测

噪声	厂界外：项目西（大门口）、项目南（侯工楼）、项目东（污水排放口）、项目北（填埋场北）	昼间、夜间，等效连续等效 A 声级 $L_{eq}[dB(A)]$	4	均达标	--	手动监测
废水	车间处理设施排放口 (DW007)	第一类污染物项目：总 Cr、 $Cr^{6+}$ 、As、Cd、Pb、Hg、Ni、Be、Ag、烷基汞、苯并(a)芘	12	均达标	--	手动监测
废水	废水总排放口（城镇排水管网入口 DW003）	pH、 $COD_{Cr}$ 、氨氮	在线自动监测	均达标	--	在线自动监测
		pH、 $BOD_5$ 、 $COD_{Cr}$ 、总有机碳（TOC）、SS、氨氮、总氮、Cu、Zn、Ba、总氰化物、总磷、F-、总余氯、氯化物、挥发酚类、磷酸盐、色度、硫化物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、苯胺类、甲醛、硝基苯类、苯系物（苯、甲苯、乙苯、邻-二甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯）	12	均达标	--	手动监测
废水	废水总排放口（城镇排水管网入口 DW003）	总 Cr、 $Cr^{6+}$ 、As、Cd、Pb、Hg、Ni、Be、Ag	12	均达标	--	手动监测
废水	渗滤液调节池废水排放口 (DW001)	第一类污染物项目：总 Cr、 $Cr^{6+}$ 、As、Cd、Pb、Hg、Ni、Be、Ag、烷基汞、苯并(a)芘	12	均达标	--	手动监测
雨水	雨水（填埋场雨污分流系统收集池、初期雨水调节池 YS01）	pH、 $COD_{Cr}$ 、SS、 $BOD_5$ 、总 Cr、 $Cr^{6+}$ 、Cu、Zn、As、Cd、Pb、Hg、Ni、Ag、氨氮	2	均达标	--	手动监测

雨水	YS01 地面雨水口 (DW004)、YS02 屋面雨水口 (DW005)、YS03 截洪沟雨水口 (DW006)	COD <sub>Cr</sub> 、SS、氨氮	12	均达标	--	手动监测
土壤	厂界东、厂界西、厂界南、厂界北	pH、总 Cr、Cr <sup>6+</sup> 、Cu、Zn、As、Cd、Pb、Hg、Ni、有机质含量、Mn、Ag、阳离子交换量、苯并(a)芘	2	均达标	--	手动监测
	场址西南角绿化用地	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、石油烃、二噁英类	1	均达标	--	手动监测
	二期项目储罐区、新建暂存库	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍	1	均达标	--	手动监测
	厂址主导风向、下风向光明村的基本农田处	pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、二噁英	1	均达标	--	手动监测

## 二、全年废水、废气污染物排放量

根据 2022 年自行监测数据, 全厂 2022 年的污染物排放量见表 2。

表 2 2022 年污染物排放量统计

类别	污染物	年排放量 (吨)
废气	颗粒物	0.514724
	二氧化硫	0.094144
	氮氧化物	14.386848

## 三、一般工业固体废物统计

2022 年本公司无一般工业固体废物。



#### 四、危险废物统计

2022 年本公司危险废物统计见表 3。

表 3 2022 年危险废物统计

固废种类	固废名称	处置数量(吨)	处置方式	去向
危险废物	焚烧炉渣	5589.529	填埋	依法自主处置
	焚烧飞灰	1084.569	填埋	依法自主处置
	焚烧耐火砖	31.62	填埋	依法自主处置
	废机油	0.61	焚烧	依法自主处置
	废铅酸蓄电池	1.48	委外处置	江西丰日冶金科技有限公司
	废水处理污泥	50.58	填埋	依法自主处置
	结晶盐	249.36	委外处置	湛江市粤绿环保科技有限公司
	有机污泥	46.32	焚烧	依法自主处置
	200L 包装桶	533.123	委外处置	广东中耀环境科技有限公司
	吨胶桶	40.87	委外处置	佛山碧海蓝天环保服务有限公司
	200L 以下胶桶	4.65	委外处置	广东盛绿环保科技有限公司
	废空试剂瓶	0.1506	焚烧	依法自主处置
	废压包铁屑	328.074	委外处置	广东华欣环保科技有限公司
	废压包铁	178.76	委外处置	广东华欣环保科技有限公司



	实验室废液	0.39	焚烧	依法自行处置
	实验室废液	1.306	物化	依法自行处置
	蒸馏残液	188.59	委外处置	广东同畅环境 科技有限公司



