

广州环投福山环保能源有限公司
2023 年周边大气环境、水环境
自行监测年度报告

监测日期：2023 年 1 月 1 日—2023 年 12 月 31 日

报告单位：广州环投福山环保能源有限公司

报告日期：2024 年 1 月 2 日



2023年周边大气环境、水环境自行监测结果

2023年周边大气、水环境自行监测结果详见表1。

表1 2023年周边大气环境自行监测结果统计

监测项目	单位	点位名称			标准限值	结果评价
		厂区	福山村	澳洲山庄		
二氧化硫	mg/m ³	0.007	0.008	0.011	0.5	达标
二氧化氮	mg/m ³	0.051	0.051	0.043	0.2	达标
氮氧化物	mg/m ³	0.06	0.061	0.054	0.25	达标
PM10	mg/m ³	0.115	0.11	0.098	0.15	达标
氯化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	0.05	达标
汞	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/

监测项目	单位	点位名称			标准限值	结果评价
		厂区	福山村	澳洲山庄		
铅	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
镉	mg/m ³	ND	ND	0.00000067	/	/
氨	mg/m ³	0.103	0.098	0.097	0.2	达标
臭气浓度	无量纲	11	14	13	20	达标
硫化氢	mg/m ³	ND	ND	ND	0.01	达标
甲硫醇	mg/m ³	ND	ND	ND	/	/
二噁英	pg TEQ/m ³	0.012	0.015	0.013	0.6	达标
监测日期	2023年1月9日、2023年7月4日（二噁英）					
监测单位	广州华鑫检测技术有限公司、广州环投设计研究院有限公司（二噁英）					

2023年周边水环境自行监测结果详见表2

监测项目	单位	点位名称		标准限值	结果评价
		潭洞河（上游）	潭洞河（下游）		
pH	无量纲	7.2	8	6~9	达标
水温	°C	17.8	18.4	/	达标
溶解氧	mg/L	7.28	7.74	≥6	达标
悬浮物	mg/L	14	16	/	达标
化学需氧量	mg/L	7	6	15	达标
五日生化需氧量	mg/L	2.6	2	3	达标
氨氮	mg/L	ND	0.078	0.5	达标
总磷	mg/L	0.05	0.08	0.1	达标
总氮	mg/L	0.38	0.34	0.5	达标
高锰酸钾指数	mg/L	3.5	3.7	4	达标

监测项目	单位	点位名称		标准限值	结果评价
		潭洞河（上游）	潭洞河（下游）		
挥发酚	mg/L	ND	ND	4	达标
硫化物	mg/L	ND	ND	0.002	达标
石油类	mg/L	ND	ND	0.2	达标
汞	mg/L	ND	ND	0.05	达标
镉	mg/L	ND	ND	0.00005	达标
铅	mg/L	ND	0.00036	0.005	达标
砷	mg/L	0.00042	ND	0.01	达标
铬（六价）	mg/L	ND	ND	0.05	达标
监测日期	2023年1月4日				
监测单位	广州环投设计研究院有限公司				