

惠州东江威立雅环境服务有限公司

自行监测方案

仅用于公司环境信息公示使用、

印章无效



一、企业概况

惠州东江威立雅环境服务有限公司位于广东省惠州市惠东县梁化镇石屋寮南坑，厂区中心经纬度（东经 114 度 39 分 60.00 秒，北纬 23 度 4 分 58.80 秒）。主要从事危险废物填埋、焚烧与物化处理，属于危险废物治理行业，于 2008 年 11 月 1 日投产。年填埋量 6.5 万吨、焚烧量 2.6 万吨及物化处理量 3.29 万吨。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》，故许可分类管理属重点管理。

2005 年，广东省危险废物综合处理示范中心一期工程项目采用 BOT 形式由惠州东江威立雅环境服务有限公司负责设计、建设及运营，同年“示范中心”一期工程项目获得原国家环保总局《关于广东省危险废物综合处理示范中心环境影响报告书审查意见的复函》（环审[2005]546 号）批复，建设内容为危险废物填埋处置规模为 4 万吨/年，焚烧处置规模为 1 万吨/年；2009 年 7 月获得国家环境保护部验收批复（环验[2009]219 号）；2010 年 11 月底取得了环保部颁发的《危险废物经营许可证》，核准的经营方式包括：收集、贮存、处置。

2015 年，惠州东江威立雅环境服务有限公司申请示范中心一期危险废物焚烧工程由处置危险废物 1 万吨/年扩大到 2 万吨/年，于 2015 年 12 月完成了《广东省危险废物综合处理示范中心一期焚烧设施技改扩建项目环境影响报告书》的编制，并于 2016 年 4 月获广东省环保厅的批复（粤环审[2015]445 号），2017 年 9 月通过了验收，获得了广东省环保厅的验收批复（粤环审[2017]522 号）。

2017 年，惠州东江威立雅环境服务有限公司申请示范中心一期安全填埋工程由处置危险废物 4 万吨/年扩大到 6.5 万吨/年，于 2017 年 10 月完成了《广东省危险废物综合处理示范中心一期安全填埋场调整建设规划项目环境影响报告书》的编制，并于 2018 年 3 月获广东省环保厅的批复（粤环审[2018]70 号），2019 年 11 月通过了验收，获得了广东省生态环境厅的验收批复（粤环审[2019]504 号）。

2020 年，惠州东江威立雅环境服务有限公司申请示范中心一期危险废物焚烧工程新增处理医疗废物 0.6 万吨/年，于 2020 年 10 月完成了《广东省危险废物综合处理示范中心一期焚烧工程新增医疗废物处理扩建项目环境影响报告书》的编制，并于 2020 年 12 月获惠州市生态环境局的批复（惠市环建[2020]66 号）。

二、自行监测方案内容

公司自行监测类型包含雨水、有组织废气、无组织废气、噪声、地下水，采取委托监测与自动监测的方式开展自行监测。

（一）废水监测内容

1、废水监测点位信息

废水监测点位情况及示意图、监测指标执行排放标准及其限值、监测频次见表1、表2及附图。

仅用于公司环境信息公示使用、复印无效

(一) 废水监测内容

表 1 废水监测点位信息表

排放口编号及名称	监测点地理位置		备注
	经度	纬度	
DW001 雨水排放口	114°38'11.72"	23°5'58.42"	

表 2 废水监测指标信息一览表

监测点 位	监测指标	监测开展方式	监测频 次	监测分析方法	国家或地方污染物排放标准	
						排放浓度限值(mg/L)
DW001 雨水排 放口	化学需氧量	手工	1 次/日	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	/	/
	氨氮	手工	1 次/日	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	/	/
	悬浮物	手工	1 次/日	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	/

注：雨水按要求开展监测，不执行相关标准。

注：雨水排放口有流动水排放时开展监测，排放期间按日监测。

复印无效

(二) 废气监测内容

表 3 有组织废气监测点位信息表

排放口编号及名称	监测点位地理位置		排气筒高度 (m)	备注
	经度	纬度		
DA001 物化废气排放口	114 度 38 分 4.49 秒	23 度 5 分 57.41 秒	20	
DA002 焚烧废气排放口	114 度 38 分 9.49 秒	23 度 5 分 54.24 秒	50	
DA003 分析中心废气排放口	114 度 38 分 3.48 秒	23 度 5 分 53.81 秒	15	
DA004 贮存库废气排放口	114 度 38 分 3.70 秒	23 度 5 分 56.90 秒	17	
DA005 固化工间废气排放口	114 度 38 分 1.97 秒	23 度 5 分 55.54 秒	18	

表 4 废气监测指标信息一览表

监测点位	排放方式	监测指标	监测方式	监测方法	监测频次	执行排放标准名称	排放限值 mg/Nm ³	速率限值 (kg/h)
DA001 物化废气排放	有组织	铅及其化合物	手工	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	1 次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.70	0.005

口	氮氧化物	手工	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	120	1.0
	二氧化硫	手工	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	500	3.6
	氟化物	手工	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	9.0	0.14
	氯(氯气)	手工	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法(HJ 547-2017 代替 HJ 547—2009)	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	65	0.134
	氯化氢	手工	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ548-2009	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	100	0.36
	硫酸雾	手工	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544—2009	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	35	2.2
	铬酸雾	手工	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.050	0.010
	非甲烷总烃	手工	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017 代替 HJ/T 38—1999	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	120	14

复印无效

DA002 焚烧 废气 排放 口	有组织	氮氧化物	自动	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动监测, 手工监测频率为 4 次/日	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	300	/
		一氧化碳	自动	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	自动监测, 手工监测频率为 4 次/日	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	100	/
		氯化氢	自动	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	自动监测, 手工监测频率为 4 次/日	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	60	/
		二氧化硫	自动	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动监测, 手工监测频率为 4 次/日	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	100	/
		颗粒物	自动	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动监测, 手工监测频率为 4 次/日	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	30	/
		汞及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体光谱法 HJ 657-2013	1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05	/
		铊及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体光谱法 HJ 657-2013	1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05	/
		镉及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体光谱法 HJ 657-2013	1 次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.05	/

无效

			657-2013						
铅及其化合物	手工	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543—2009	1次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5	/			
砷及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	1次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5	/			
铬及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	1次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5				
锡、铍、铜、锰、镍、钴及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	1次/月	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	2.0				
二噁英类	手工	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2—2008	1次/半年	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	0.5ng-TEQ/m ³				
氟化氢	手工	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013	1次/半年	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020	4.0				

仅用于公司内部使用 复印无效

DA003 分析中心 废气排放口	氨(氨气)	手工	空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	/	4.9	
	氯化氢	手工	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	100	0.27	
	臭气浓度	手工	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000	/	
	颗粒物	手工	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	120	3.66	
	氟化物	手工	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	9.0	0.106	
	总挥发性有机物	手工	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法 HJ734-2014	1次/半年	表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	90	4.427	
	硫化氢	手工	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	/	0.33	
	臭气浓度	手工	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000 (无量纲)	/	
	DA004 贮存	有组织						

复印无效

库废气排放口		14675-1993 空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93				
	氨(氨气)	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93				4.9
	硫化氢	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱质谱法 HJ734-2014	1次/半年	表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	90			4.427
	总挥发性有机物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	120			3.66
	颗粒物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	9.0			0.106
	氟化物	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	100			0.27
	氯化氢	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.010			0.0018
DA005 固化车间	汞及其化合物							

仅用于公司使用 复印无效

废气 排放 口			657-2013	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	1.5	0.0178				
				大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	9.0	0.1176				
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	1次/半年	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	120	4.0				
				环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.40	/				
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	20(无量纲)	/				
				环境空气 氯气等有毒有害气体 的应急监测 电化学传感器法 HJ 872—2017	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.40	/				
				环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法 HJ1012-2018	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	4.0	/				
				厂界	无组织							

仅用于公司内部使用 复印无效

硫酸雾	手工	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 544-2009	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	1.2	/
铬酸雾	手工	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.0060	/
氯化氢	手工	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.20	/
氟化物	手工	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.02	/
铅及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.0060	/
汞及其化合物	手工	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.0012	/
砷及其化合物	手工	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	1次/季度	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	0.010	/
颗粒物	手工	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	1次/月	大气污染物排放限值 DB44/27-2001	1.0	/

复印无效

	臭气浓度	手工	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	1次/月	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	20	/
	氨(氨气)	手工	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	1次/月	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5	/
	硫化氢	手工	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	1次/月	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06	/
	总挥发性有机物	手工	环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	1次/季度	表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	2.0	/
储油罐周边	总挥发性有机物	手工	环境空气挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	1次/季度	表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准 DB44/816-2010	2.0	/

(三) 厂界环境噪声监测内容

厂界环境噪声自行监测频次每个季度1次，监测时段昼间和夜间各1次，厂界环境噪声执行排放标准及限值见表5。

表5 厂界环境噪声排放标准及限值一览表

复印无效

执行标准名称	监测位置	昼间	夜间
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 中的 2 类标准	厂界	60dB (A)	50dB (A)

(四) 土壤和地下水监测内容

土壤污染重点监管单位应当按照 GB18598、GB18599、GB18466、HJ/T301、HJ/T164 等相关技术规范要求，自行或委托第三方定期开展土壤和地下水监测，重点监测存在污染隐患的区域或设施周边的土壤、地下水。在企业土壤及地下水自行监测指南发布之后，从其规定，地下水监测指标与频次如下表 6。

表 6 地下水监测指标与频次一览表

监测点位	监测指标	监测方式	监测方法	监测频次	执行标准名称	限值 mg/L
地下水监测 井 DXS-0001	pH 值	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1 次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1 次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)
	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1 次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1000
	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和 大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	1 次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	1 次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	0.50
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分	1 次/季	地下水质量标准	1.00

背景井 DXS-0002	硝酸盐 (以 N 计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	20.0	
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	250	
	pH 值	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)	
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)	
	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	1000	
	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)	
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	0.50	
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	1.00	
	硝酸盐 (以 N 计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	20.0	
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	250	
	pH 值	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)	
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1 次/季	GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)	
	监视井 DXS-0003						

地下水监测 井 DXS-0004	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1000
	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和 大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	0.50
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分 子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1.00
	硝酸盐 (以 N 计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸 分光光度法 GB/T7480-1987	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	20.0
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定 法 GB/T11896-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	250
	pH 值	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)
	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1000
	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和 大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	0.50
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分 子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1.00

仅供内部使用

地下水监测 井 DXS-0005	硝酸盐 (以N计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	20.0	
	氯化物 (以Cl ⁻ 计)	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	250	
	pH值	手工	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)	
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)	
	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1000	
	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)	
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	0.50	
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1.00	
	硝酸盐 (以N计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	20.0	
	氯化物 (以Cl ⁻ 计)	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	250	
	pH值	手工	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)	
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)	
	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T	1次/季	地下水质量标准	1000	
	扩散井 DXS-0006						

地下水监测井 DXS-0007	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 11901-1989	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	0.50
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	1.00
	硝酸盐 (以 N 计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	20.0
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	250
	pH 值	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)
	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	1000
	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 11901-2018	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	0.50
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	1.00
	硝酸盐 (以 N 计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准	20.0

仅供内部使用

地下水导排 口 DXS-0008	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	分光光度法 GB/T7480-1987 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	1次/季	GB/T14848-2017 III类标准 地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	250
	pH 值	手工	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	6.5~8.5 (无量纲)
	浑浊度	手工	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3 (NTU)
	溶解性总固体	手工	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1000
	总大肠菌群	手工	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	3.0 (MPN/100mL)
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	0.50
	亚硝酸盐	手工	水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 197-2005	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	1.00
	硝酸盐 (以 N 计)	手工	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	20.0
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T11896-1989	1次/季	地下水质量标准 GB/T14848-2017 III类标准	250

复印无效

三、采样和样品保存方法

监测单位根据监测方案所确定的采样点位、采样频次、时间，按照符合国家规定的方法进行采样。样品运输过程中要采取保障措施，保证样品性质稳定、避免玷污、损失和丢失。样品接收、核查和发放各环节应受控，样品交接记录、采样标签及其包装应完整。发现样品异常或处于损坏状态应如实记录，并尽快采取补改措施，必要时重新采样。样品保存应分区存放，并有明显标志，保存条件符合相关标准、规范。

1、废水污染物采样和样品保存方法

采用手工监测的废水监测指标采样和样品保存方法按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)、《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)、《水质 采样技术指导》(HJ 494-2009)和《水质 采样方案设计技术规定》(HJ 495-2009)以及广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)相关规定执行。

2、有组织废气污染物采样和样品保存方法

采用手工监测的有组织废气监测指标采样和样品保存方法按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T 373-2007)相关规定执行。

3、无组织废气污染物采样和样品保存方法

采用手工监测的无组织废气监测指标采样和样品保存方法按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)相关规定执行。

4、厂界环境噪声监测采样方法

厂界环境噪声的采样方法按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关规定执行。

5、地下水监测采样方法

地下水采样方法参照《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2004)相关规定执行。

6、土壤监测采样方法

土壤采样方法参照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)相关规定执行。

四、质量保证与质量控制

按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。

（一）自动监测

采用自动监测的废气监测指标按照固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范（HJ 75-2017 代替 HJ/T 75-2007）以及《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）相关规定执行。

（二）手工监测

自测项目根据自行监测的工作需求，设置监测机构，梳理监测方案制定、样品采集、样品分析、监测结果报出、样品留存、相关记录的保存等监测的各个环节中，制定保证监测工作质量的工作流程、管理措施与监督措施，建立自行监测质量体系。

1、监测部门

自行监测部门具有与监测任务相适应的技术人员、仪器设备和实验室环境，明确监测人员和管理人员的职责、权限和相互关系，采用适当的措施和程序保证监测结果准确可靠。

2、监测人员

配备满足工作要求的技术人员，规范监测人员录用、培训教育和能力确认/考核等活动，建立人员档案，并对监测人员实施监督和管理，规避人员因素对监测数据正确性和可靠性的影响。

3、监测设施和环境

根据仪器使用说明书、监测方法和规范等的要求，配备必要的辅助设施如除湿机、空调、干湿温度计等辅助设施，以使监测工作场所条件得到有效控制。

4、监测仪器设备和实验试剂

配备符合相关监测方法要求的各类监测仪器设备、标准物质和实验试剂。

监测仪器性能符合相应方法标准或技术规范要求，根据仪器性能实施自校准或者检定/校准、运行和维护、定期检查。

标准物质、试剂、耗材的购买和使用情况建立台账予以记录。

5、监测方法技术能力验证

组织监测人员按照其所承担监测指标的方法步骤开展实验活动，测试方法的检出浓度、校准（工作）曲线的相关性、精密度和准确度等指标，实验结果满足方法相应的规定以后，确认该人员实际操作技能满足工作要求，能够承担测试工作。

6、监测质量控制

编制监测工作质量控制计划，选择与监测活动类型和工作量相适应的质控方法，包括使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，定期进行质控数据分析。

7、监测质量保证

按照监测方法和技术规范的要求开展监测活动，若存在相关标准规定不明确但又影响监测数据质量的活动，编写《作业指导书》予以明确。

编制工作流程等相关技术规定，规定任务下达和实施，分析用仪器设备购买、验收、维护和维修，监测结果的审核签发、监测结果录入发布等工作的责任人和完成时限，确保监测各环节无缝衔接。

设计记录表格，对监测过程的关键信息予以记录并存档。

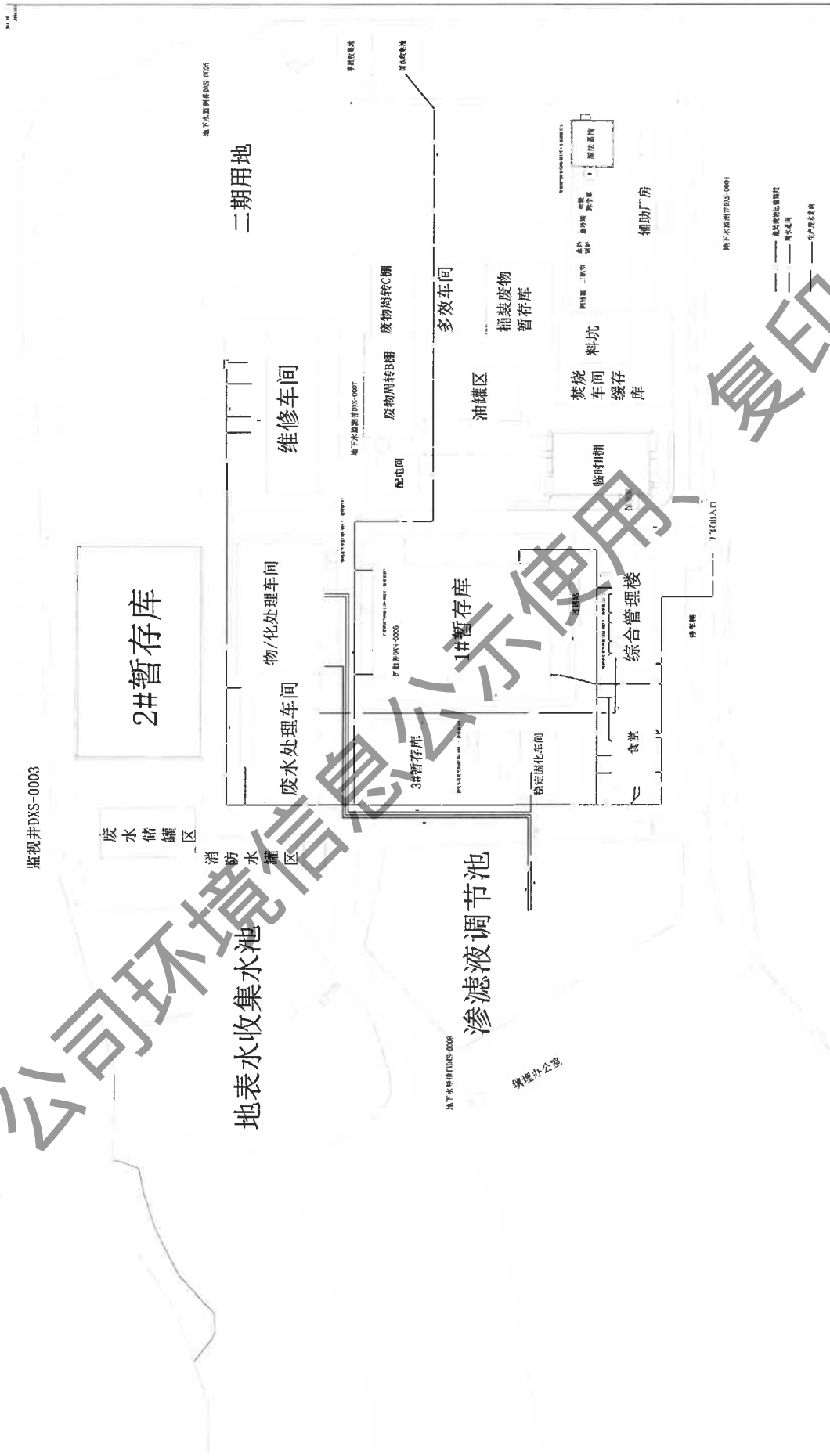
定期对自行监测工作开展的时效性、自行监测数据的代表性和准确性、管理部门检查结论和公众对自行监测数据的反馈等情况进行评估，识别自行监测存在的问题，及时采取纠正措施。管理部门执法监测与排污单位自行监测数据不一致的，以管理部门执法监测结果为准，作为判断污染物排放是否达标的依据。

（三）委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测的项目，对检（监）测机构的资质进行确认。

五、自行监测信息公开

按照《排污许可管理办法（试行）》和《排污许可管理条例》，自行监测信息在规定的期限内提交之后，应在国家排污许可证管理信息平台进行公开。

附图：监测点位示意图



复印无效

仅用于公司环境信息公开使用，复印无效

东江重立源理地总图

