

广东东实环境股份有限公司土壤和地下水自行监测报告

(2024) 公示简本

土壤污染重点监管单位名称: 广东东实环境股份有限公司 (联系人: 庄工)

企业概况: 广东东实环境股份有限公司位于东莞市麻涌镇大步村海心沙麻涌垃圾处理厂, 占地面积: 67991.96 平方米; 从事一般固体废弃物、危险废弃物处理与资源化利用, 城市生态环境修复、环境教育等环保项目的投资、建设及运营。企业特征污染物: 汞、砷、镉、铅、铜、镍、铊、锑、六价铬、钴、总铬、锰、石油烃 (C₁₀-C₄₀)、二噁英、COD 和氨氮等。

自行监测报告编辑单位: 广东中健检测技术有限公司 (具体地址: 东莞市南城街道东莞天安数码城 F3 栋 1603 联系人: 黄工)

实施监测时间: 土壤: 2024 年 5 月; 地下水: 2024 年 5 月、2024 年 9 月

监测结论:

一、共布设土壤点位 4 个, 共采集土壤样品 4 个, 本次监测采集监测的 4 组厂内土壤样品所有检测项目检出值均未超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 的土壤污染第二类用地风险筛选值以及《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ25.3-2019) 推导的风险筛选值。

二、共布设地下水井 5 个 (其中一个对照点), 均为企业原有地下水监测井, 分别于 2024 年 5 月和 2024 年 9 月对企业内地下水 1#、2#、3#、8#、5#进行采样, 共采样 2 次; 以上共采集 10 个地下

水样品（不含平行样品），地下水检测项目包括汞、镉、镍、铜、砷、铅、总铬、铊、锑、钴、锰、二噁英、耗氧量、氨氮、六价铬、石油烃（C₁₀-C₄₀）、铁、钠、色度、总硬度、溶解性总固体、氯化物、浑浊度、肉眼可见物。

①在 2024 年度上半年（2024 年 5 月）地下水监测数据中，企业内地下水监测井 pH 值范围为 6.7~7.6，检出项目中仅色度、浊度、总硬度、溶解性总固体、氯化物、钠、耗氧量、氨氮存在超标情况，其余检出项目检出结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）及《建设用地上壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）进行推导计算的风险控制值。

②在 2024 年度下半年（2024 年 9 月）地下水监测数据中，企业内地下水监测井 pH 值范围为 7.0~7.7，检出项目中仅色度、浊度、肉眼可见物、溶解性总固体、氯化物、钠、耗氧量、氨氮存在超标情况，其余检出项目检出结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）及《建设用地上壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）进行推导计算的风险控制值。

综上所述，2024 年共进行了两次地下水监测，共有 9 项监测指标（色度、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、氯化物、钠、耗氧量、氨氮）出现超标情况，其中仅总硬度和肉眼可见物分别在上半年监测和下半年监测出现超标情况，其于 7 项指标在两次监测中均出现超标情况。超标原因分析：氯化物、耗氧量、氨氮属于人类活动常见因子，在东莞地下水中超标较常见，且企业内的对照监测井也存

在超标情况，推断这些因子超标受企业生产原因影响较小，考虑企业紧邻河流，地下水中的浅层水容易受到地表水影响，该区域钠、总硬度、氯化物、耗氧量、氨氮、浑浊度、溶解性总固体及肉眼可见物整体性偏高，因此地下水钠、总硬度、氨氮、氯化物、耗氧量、浑浊度、溶解性总固体及肉眼可见物超标可能是企业所处区域地下水中与附近水系混合交换导致。

本次地下水评价标准为《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类标准，但企业所在区域浅层地下水划定为珠江三角洲东莞沿海不宜开采区，现阶段水质现状为V类水质，地下水功能区保护目标为V类水质，且以上超标指标均不作为地下水毒理学指标，企业及周边用地没有浅层地下水开发利用的现象，没有暴露途径，由此，在不饮用地下水的情况下，地下水中的超筛选值污染物不会对人体健康产生影响。

三、本次监测范围内的土壤和地下水未受到广东东实环境股份有限公司运营过程中的污染影响，土壤和地下水环境风险在可接受范围内。在现有地块功能情况下，地下水风险水平可接受。地块土壤污染状况符合工业用地的土壤环境质量要求。

东莞市麻涌镇豪峰电镀、印染专业基地电镀废水处理厂
土壤污染重点监管单位土壤和地下水自行监测报告

公示简本

土壤污染重点监管单位名称: 东莞市豪丰工业污水处理有限公司(联系人: 周工)

企业概况: 东莞市麻涌镇豪峰电镀、印染专业基地电镀废水处理厂(以下简称电镀废水处理厂)是位于麻涌镇中部地区的东莞市麻涌镇三村豪丰电镀、印染专业基地内(以下简称基地或园区), 面积为14383.39m², 项目中心经纬度为东经 113° 33' 13.26", 北纬 23° 03' 49.34"。厂区内包含麻涌电镀废水处理厂一期、二期和三期, 已建成投运, 废水处理总量为 12500m³/天, 主要收集处理电镀企业生产的废水。

企业土壤关注污染物为石油烃(C₁₀-C₄₀)、总铬、六价铬、铜、镍、锌、银、镉、钴、氰化物、氟化物、苯、甲苯、邻二甲苯, 间+对二甲苯; 企业地下水关注污染物为 pH、可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)、总铬、六价铬、铜、镍、锌、银、锡、镉、钴、氰化物、氟化物、苯、甲苯、邻二甲苯, 间+对二甲苯。

自行监测报告编辑单位: 广东溢丰华创环保集团股份有限公司(具体地址: 广东省东莞市南城街道鸿福路 106 号南峰商务中心 1 栋 1201 室, 联系人: 钟工 18200905267)

实施监测时间: 2024 年 4 月~10 月

监测结论:

一、根据 2023 年监测方案, 共布设表层土壤点位 4 个, 共采集土壤样品 4 组; 共布设深层土壤点位 4 个, 共采集土壤样品 16 组,

本次自行监测采集的 20 组厂内表层土壤样品中，砷、镉、铜、铅、汞、镍、锌、总铬、钴、银、锡、氟化物、石油烃（C₁₀-C₄₀）等 13 项指标有检出，检出值均低于筛选值。其他污染物均未检出。

二、根据 2023 年监测方案，沿用原有 3 口地下水井（其中 1 口为对照点），共进行 4 次地下水监测；新增 2 口地下水井，共进行 1 次地下水监测，检测结果表明，地下水有微弱异味，色度、浊度、总硬度（以 CaCO₃ 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铝、高锰酸盐指数、氨氮、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、锌、镍、氟化物、氯化物、甲苯、三氯甲烷、硼、钡、可萃取性石油烃（C₁₀-C₄₀）等 23 项指标有检出，检出值均低于筛选值；其他污染均未检出。

广东龙马新材料科技有限公司土壤和地下水自行监测 2024 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：广东龙马新材料科技有限公司 联系人：郑工

企业概况：广东龙马新材料科技有限公司位于东莞市东莞市麻涌镇新基村，占地面积：40050.7 平方米；经营范围/生产规模/主要从事涂料制造，其他专用化学产品制造。企业特征污染物：苯乙烯、异佛尔酮、苯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻苯二甲酸酯类化合物（邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯和邻苯二甲酸二正辛酯）、多环芳烃（苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、屈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、荼）、石油烃（C₁₀-C₄₀）。

自行监测报告编辑单位：广东科艺盛泰环境检测技术有限公司

（具体地址：广东省东莞市东城街道立新社区鑫鸿源产业园 B 栋 301 室 联系人：陈工）

实施监测时间：2024 年 06 月和 2024 年 08 月

监测结论：

一、共布设土壤点位3个，共采集土壤样品4个，土壤监测项目包括基本项目：①理化性质（1项）：pH值、水分。

②重金属和无机物（7项）：砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍。③挥发性有机物（27项）：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。

④半挥发性有机物（11项）：硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a、h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。

特征污染物：苯乙烯、苯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、石油烃（C₁₀-C₄₀）、异佛尔酮、邻苯二甲酸酯类化合物（邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯和邻苯二甲酸二正辛酯）、多环芳烃（苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a、h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘）。检测结果（超标情况）均达标。

二、共布设地下水井3个，共采集地下水样品4个，地下水检测项目包括基本项目：

pH值、色（铂钴色度单位）、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、氰化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯；特征污染物：苯乙烯、苯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、石油烃（C₁₀-C₄₀）、异佛尔酮、邻苯二甲酸酯类化合物（邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯和邻苯二甲酸二

正辛酯)、多环芳烃(苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a、h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、苯并[a]芘)。检测结果(超标情况): 浑浊度、高锰酸盐指数、铁、锰、氨氮、氟化物这些指标有超出《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类限值,其余指标均未达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类限值。

三、土壤监测结论:土壤检测均不超过《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1建设用地土壤风险筛选值和管制值(基本项目)第二类用到筛选值;地下水监测结论浑浊度、高锰酸盐指数、铁、锰、氨氮、氟化物这个指标有超出《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类限值,其余指标均未达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类限值。