

# 东莞市恒建环保科技有限公司 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:** 东莞市恒建环保科技有限公司(联系人: 杨工)

**企业概况:** 东莞市恒建环保科技有限公司位于东莞市麻涌镇豪峰电镀、印染专业基地; 从事主要处理包括铜蚀刻废液、废矿物油、废乳化液、染料涂料废物、感光材料废物、废酸、废碱等在内的 12 类危险废物。企业关注污染物: 锌、铬、氰化物、氟化物、荧蒽、芘、异佛尔酮、石油烃(C<sub>10</sub>~C<sub>40</sub>)、二甲苯、镍、总铬、烷基汞、锡等。

**自行监测报告编辑单位:** 深圳市华保科技有限公司(具体地址: 深圳市南山区朗山路南侧东江环保大楼 9 楼 905 室, 联系人: 李工)

**实施监测时间:** 2023 年 02 月-2023 年 10 月

## 监测结论:

一、本次开展检测的2个土壤采样点, 其各项检测指标均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值或深圳市《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》(DB4403/T 67-2020) 中第二类用地筛选值;

(1) 金属和无机项目, 除六价铬和氰化物未检出外, 汞、砷、铜、锌、铬、镍、铅、镉等8项重金属及氟化物均有检出;

(2) 两个土壤监测点的石油烃均有检出, 其中 1B02 点位的苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、芘共 6 项指标有检出, 但各项目检测结果均远低于土壤污染风险筛选值。其它半挥发性有机物和挥发性有机物指标含量均低于方法检出限, 未

检出；

(3) 所关注的 18 项污染物中，六价铬、氟化物、苯、甲苯、二甲苯、茚萘和异佛尔酮 7 项指标均未检出。铜、铬、锌、镉、铅、砷、镍、汞、氟化物、萘和石油烃 ( $C_{10}\sim C_{40}$ ) 等 11 个指标有检出，但各项目检测结果均远低于土壤污染风险筛选值。

二、企业分别于 2023 年 2 月、4 月、8 月和 10 月对厂区内的地下水开展了 4 期环境质量检测，其中，前三季度以 2023 年之前建设的 4 口地下水监测井为对象。第四季度，按东莞市生态环境局的要求，东莞恒建的地下水采样监测井数量更改为 5 口，分别为厂区东南角办公区绿化带（华⑤对应 2D01）、2# 厂房（物化车间）西北角（华①对应 2A01），5# 厂房（包装桶清洗车间）西南角（华②）、6# 厂房（蒸发浓缩车间）西北角（华④对应 2C01）、5# 厂房（包装桶车间）东北角（华③）监控井。

本年度 4 期地下水监测，检测项目 44 项，其中关注污染物 27 项。根据地下水监测结果，对照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）（IV 类水质）的筛选值，各地下水监测点关注污染物的相关检出情况如下：

(1) 所有监测点检测结果均超过了相应的筛选值的指标：氟化物；

(2) 部分监测点检测结果超过了相应的筛选值的指标有 11 项：pH 值、氟化物、硫酸盐、耗氧量、氨氮、铜、锌、砷、镉、铅和镍等；

(3) 各监测点普遍有检出，但检测结果均未超过了相应的筛选

值的指标有6项：硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、铅、锡、总铬、石油烃(C<sub>10</sub>~C<sub>40</sub>)；

(4) 仅在个别地下水监测点中有测出，且检测结果未超过了相应的筛选值的指标有3项：汞、苯、二甲苯等；

(5) 各监测点检测结果均低于方法检出限的指标有7项：氟化物、六价铬、甲苯、烷基汞、茚萘、芘、异佛尔酮；

(6) 各地下水监测点所关注的 27 项污染物指标超标，对比 2022 年初次监测结果，及本年度各季度的监测值，各监测项目监测结果变化趋势为：亚硝酸盐氮、硫酸根、氯化物和镉的监测结果总体呈上升趋势，耗氧量、氨氮、氟化物和铜的监测结果总体呈下降趋势，其他项目变化趋势不大。位于 4# 厂房（储罐区）西北角的监控点（2B01），各监测项目监测结果变化趋势为：硫酸根、氯化物、锌、铜和锡的监测结果总体呈上升趋势，耗氧量、亚硝酸盐氮和硝酸盐氮的监测结果总体呈下降趋势，其他项目变化趋势不大；

(7) 对于厂房周边地下水中铜、镍、氨氮等项目，其监测结果均明显超过了相应的评价标准限值，而位于厂区地块地下水上游对照监测点（办公室前绿化带）中，铜、镍等污染物指标均在标准限值以内。

# 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14383.39m<sup>2</sup>, 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和二期, 已建成投运, 其中电镀废水处理场地额一期处理量为 5000m<sup>3</sup>/天, 二期处理量为 7500m<sup>3</sup>/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(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、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(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、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:** 2023 年 3 月~10 月

**监测结论:**

一、根据 2022 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，本次自行检测采集的 4 组厂内表层土壤样品关注污染物中，镉、铜、镍、锌、总铬、钴、氟化物、石油烃（C<sub>10</sub>~C<sub>40</sub>）等 8 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 2022 年监测方案，沿用原有 4 口地下水井（其中 1 口为对照点），共进行 3 次地下水监测，所关注的污染物中，镍、锌、镉、六价铬、氟化物、可萃取性石油烃（C<sub>10</sub>~C<sub>40</sub>）等 6 项指标有检出，检出值均低于筛选值；其他污染均未检出。

# 广东东实环境股份有限公司土壤和地下水 自行监测报告（2023）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（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、二噁英、COD 和氨氮等。

**自行监测报告编辑单位：**广东东实长华环保工程有限公司（具体地址：东莞市东城街道立新社区八一路1号机关二号大院9号楼2层203室，联系人：庄工）

**实施监测时间：**2023 年 11 月

## 监测结论：

一、共布设土壤点位 4 个，共采集土壤样品 4 个，本次监查采集监测的 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），共采集地下水样品 5 个，地下水中钠、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出现不同程度的不满足地下水IV类标准

情况，其中，耗氧量和氨氮是企业的特征污染物，但企业内的监测并超地下水IV类标准程度较对照点低，且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，考虑企业紧邻河流，受河涌冲积及水质影响较大，该区域超标项目系土壤及地下水背景值偏高所致。

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。

# 广东龙马新材料科技有限公司土壤污染重点监管单位自行监测报告公示简本

**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麻涌镇新基村,行政区划分属于麻涌镇,项目场地中心地理坐标为东经 113° 35' 29.84", 北纬 23° 04' 15.37"。项目企业占地面积 40050.7 平方米,总建筑面积 37112 平方米。年产新型水性粘合剂 45000 吨、新型防水涂料 (A 组份 (液)) 13000 吨、新型防水涂料 (B 组份 (粉)) 22000 吨、配套包装桶 6000 吨、光触媒空气净化涂料 27600 吨。

企业土壤关注污染物为苯乙烯、异佛尔酮、丙烯酸、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、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘)、石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)。

**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新鸿源产业园 B 栋 301 室, 联系人: 陈工)

**实施监测时间:** 2023 年 11 月

## 监测结论:

一、共布设土壤点位 4 个，共采集土壤样品 5 个（包含平行样），本次监查采集监测的 4 组厂内土壤样品关注污染物中，所有样品和检测项目，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）》（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

二、共布设地下水井 3 个，共采集地下水样品 4 个，所关注的污染物中，地下水监测项目中除了臭和味、肉眼可见物、浑浊度、锰、氨氮、氟化物超标外，其余指标均未超标。