

东莞冠杰金属表面处理有限公司土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞冠杰金属表面处理有限公司 联系人：陈小姐

企业概况：东莞冠杰金属表面处理有限公司位于东莞市沙田镇环保工业城，厂内共设有一区、二区，一区项目占地面积为 23008.359 平方米，二区占地面积为 3254.949 平方米；主要从事马达轴心、电子元器件、硬盘零件和汽车零部件的电镀加工。企业特征污染物：pH、铜、锡、镍、锌、六价铬、苯、甲苯、二甲苯、硫酸盐、氯化物、氨氮、硝酸盐、氟化物、银、氰化物、石油烃(C10-C40)。

自行监测报告编辑单位：广东清环检测科技有限公司

（具体地址：东莞市东城街道莞龙路东城段 162 号 1 栋 402 室 联系人：赵工）

实施监测时间：地下水：2023 年 03 月、2023 年 05 月、2023 年 08 月、2023 年 09 月；土壤：2023 年 08 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 4 个，共采集 1 频次，土壤样品共 4 个，土壤监测项目共 18 项：pH 值、石油烃（C10-C40）、铜、锡、镍、锌、六价铬、苯、甲苯、间、对二甲苯、邻二甲苯、硫酸盐、氯离子、氨氮、硝酸盐氮、氟化物、银、氰化物。检测结果均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值及其相应的推导值。

二、共布设地下水监测井 4 个，采集了 4 频次，共采集地下水样品 16 个，地下水检测项目共 23 项：氨氮、汞、砷、六价铬、氰化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、氟化物、铜、锌、银、铁、铝、石油烃(C10-C40)、锡、镍、苯、甲苯、二甲苯（总量）、溶解性总固体、pH 值、臭和味。全年检测结果显示：臭和味、铜、镍、铝、铁、氨氮均不同程度超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类标准限值，其余项目检出浓度均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类标准及其相应的推导值。

三、自行监测表明，企业地块土壤中检测项目含量均未超出本项目相应的风险筛选值；根据地下水环境调查结果，地下水部分因子出现超筛选值，通过对异常区域现状和污染来源分析，已排除臭和味、铝、铁、氨氮是企业的生产活动造成的，而铜、镍的超标可能与本企业经营过程中原辅材料的使用和废物的排放有一定关系，故本企业后续将进行相应的隐患排查，并在后续自行监测中地下水存在超标点位按季度/次进行，以监控超标项目的变化情况。

东莞宏石功能材料科技有限公司土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞宏石功能材料科技有限公司

联系人：葛工

企业概况：东莞宏石功能材料科技有限公司地块位于东莞市沙田镇义沙村（中心地理坐标：东经 113°38'23"，北纬 22°51'33"），公司总占地面积 96632.475m²；企业环评批复总生产规模为年 60000 吨，现主要生产各类树脂 60000t/a，其中，聚氨酯树脂、胶粘剂 7800 吨，水性聚丙烯树脂、胶粘剂 36000 吨，油性聚丙烯树脂、胶粘剂 12000 吨/年，UV 紫外线固化树脂 2400 吨，聚氨酯漆油 1800 吨，聚氨酯胶粒 4000 吨、TPU 片材 700 万/平方米，TPU 板材 300 万/平方米。

企业特征污染物：pH、丁酮、甲苯、二甲苯、苯乙烯、石油烃（C₁₀-C₄₀）、氨氮、氰化物、丙烯酸（仅第四季度监测）。

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：葛工）

实施监测时间：

土壤：2023 年 05 月；地下水：2023 年 03 月、2023 年 05 月、2023 年 08 月、2023 年 09 月

监测结论：

一、土壤布点情况：

共布设了 4 个土壤监测点，项目组于 2023 年 5 月 22 日进行土壤样品采集，共采集土壤样品 4 个（不包含现场平行样品）；检测项目包括 pH 值、2-丁酮、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、氰化物及石油烃（C₁₀-C₄₀）。检测结果（超标情况）：各项检出结果均低于本项目风险筛选值，未出现超标情况。

二、地下水布点情况

在企业内共布设 6 个地下水监测井，其中 G1、D3 均监测 4 次，分别于 2023 年 3 月 30 日（第一季度），2023 年 5 月 22 日（第二季度），2023 年 8 月 8 日（第三季度），2023 年 9 月 25 日（第四季度）对其地下水进行采样；G2、D1、G4 均监测 2 次，分别于 2023 年 5 月 22 日，2023 年 8 月 8 日对其地下水进行采样；G3 共监测 1 次，于 2023 年 5 月 22 日对其地下水进行采样；以上共采集 15 个地下水样品（不含平行样品）。地下水检测项目包括丁酮、石油烃、氰化物，pH 值、甲苯、二甲苯、苯乙烯、氨氮、丙烯酸（第四季度）。检测结果（超标情况）：浑浊度、氨氮有超过风险筛选值现象。

三、土壤监测结论：

pH 值的检出范围为 6.50~8.00；VOCs5 项、氰化物检出浓度均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值及本项目选用筛选值要求，石油烃（C₁₀-C₄₀）均有检出，检出结果范围为 70~136mg/kg，均未超出本项目风险筛选值。

四、地下水监测结论：

地下水 pH 值范围为 6.7~7.5，前三季度监测井其余 9 项监测项目共检出 4 项（浑浊度、氨氮、石油烃（C₁₀-C₄₀）、

2-丁酮），其中浑浊度、氨氮、石油烃（C₁₀-C₄₀）在所有样品中均检出，检出率为 100%，2-丁酮仅在第三季度 G1、G4 点位有检出；第四季度加测丙烯酸，其中共检出 3 项（浑浊度、氨氮、石油烃（C₁₀-C₄₀）），在所有样品中均检出，检出率为 100%；四个季度所有监测结果中，浑浊度检出浓度在 11~20NTU，氨氮检出浓度在 0.032~1.62mg/L，石油烃（C₁₀-C₄₀）检出浓度在 0.05~0.26mg/L；2-丁酮检出率均为 13.3%，仅在第三季度 G1、G4 点位有检出，检出浓度分别为 2.5×10⁻³mg/L，1.8×10⁻³mg/L。

上述检出项目除各点位浑浊度均超过风险筛选值 10mg/L，超过倍数范围在 0.1-1 倍之间；氨氮超过风险筛选值 1.5mg/L，超过倍数为第三季度 D1 点位监测值超 0.08 倍，其余点位检出浓度低于其风险筛选值；剩余有检出的 3 项监测项目各点位的检出浓度均低于相应的风险筛选值。

因浑浊度为感官性状，不属于有毒有害物质指标，根据《地下水污染健康风险评估工作指南(试行)》附录 H，不属于工业企业重点关注的污染物。

根据广东省水利厅发布《广东省地下水功能区划成果表》，项目所在地区地下水区划属于珠江三角洲东莞地下水不宜开发区区，地下水类型为裂隙水，会存在个别地段 NH₄⁺超标，地块所在区域地下水现状水质类别为 I-IV 类。根据企业生产情况，氨氮超标也可能是因场内及周边农业生产活动、生活源排污等导致。

除上述浑浊度、氨氮存在超筛选值情况，地下水样品中的其他 9 项监测因子的检出结果均满足《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）中附录 A 的相关标准及《建设用地土壤污

染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）进行推导计算的风险控制值。

东莞立春纺织有限公司土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞立春纺织有限公司

联系人：晏工

企业概况：东莞立春纺织有限公司位于东莞市沙田镇齐沙村金隆路 20 号，中心经度 113.629669° E，纬度 22.832589° N，占地面积为 16600 m²，主要经营范围是普通织带、精加工织带、织布类及配套织布类漂染工序企业。关注污染物：pH、总磷、总氮、氨氮、硫化物、可吸附有机卤素、砷、甲苯、苯、二甲苯、苯胺、多环芳烃 8 项（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）、2-丁酮、石油烃（C10-C40）、六价铬、总铬。

自行监测报告编辑单位：广东正明检测技术有限公司

（具体地址：东莞市东城街道东科路 38 号 C1 栋 101 室
联系人：杨工）

实施监测时间：土壤监测 2023 年 9 月，地下水监测 2023 年 3 月、2023 年 6 月、2023 年 9 月和 2023 年 10 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 3 个，共采集土壤样品 4 个（含 1 个现场平行样），土壤监测项目包括 pH、硫化物、六价铬、总铬、砷、甲苯、苯、二甲苯、苯胺、多环芳烃 8 项（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）、2-丁酮、石油烃（C10-C40）。

土壤监测项目中，除硫化物无相关评价标准，不评价外，其余土壤样品所有检测因子检出结果皆低于《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中二类用地筛选值或计算的筛选值。

二、共布设地下水井 4 个（其中一个对照点），分季度采样，GW01、GW04 为每季度采样一次，GW02、GW03 采样时间为半年一次，地下水检测项目包括 pH、总氮、总磷、硫化物、六价铬、总铬、氨氮、可吸附有机卤素、砷、甲苯、苯、二甲苯、多环芳烃 8 项（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、苯胺、2-丁酮、石油烃（C10-C40））。超标情况：第一季度地下水样品中 GW04 氨氮和硫化物的浓度超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准限值；第二季度地下水样品中 GW02、GW03 和 GW04 氨氮浓度超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准限值；第三季度地下水样品中 GW04 氨氮浓度超过《地下水质量标准》

（GB/T14848-2017）IV 类标准限值。第四季度地下水样品中 GW02 砷和 GW04 氨氮浓度超过《地下水质量标准》

（GB/T14848-2017）IV 类标准限值。以上数据除总氮、总磷、可吸附有机卤素无相关标准限值，不评价外，其余关注污染物检出结果满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准限值或选用的筛选值。

三、土壤监测结论：土壤监测项目均未超过《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》

（GB36600-2018）中第二类用地风险筛选值或计算的筛选值；

地下水监测结论：本项目地下水项目中的硫化物、氨氮、砷的检测结果超过《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）

IV 类标准限值，其余检测结果均低于《地下水质量标准》
(GB/T 14848-2017) 中 IV 类标准限值或选用的筛选值。

东莞市明成电镀有限公司土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞市明成电镀有限公司
联系人：邓工

企业概况：东莞市明成电镀有限公司位于东莞市沙田镇电镀、印染专业基地，占地面积 35438.39 平方米；主要从事加工五金电镀，首饰电镀，喷漆，产销五金制品等。企业特征污染物：pH 值、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、锡、总铬、钴、硒、银、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、石油烃(C₁₀-C₄₀)、氰化物、氟化物、氨氮。

自行监测报告编辑单位：广东华清检测技术有限公司

（具体地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路 15 号宝豪科技大厦 1 栋 1302、1303 联系人：叶工）

实施监测时间：地下水：2023 年 04 月和 2023 年 09 月；
土壤：2023 年 09 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 3 个，共采集 1 频次，土壤样品共 3 个，土壤监测项目包括 pH 值、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、锡、总铬、钴、银、硒、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯+对二甲苯、石油烃(C₁₀-C₄₀)、氰化物、氟化物。检测结果均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值及其相应的推导值。

二、共布设地下水井 4 个，共采集 2 频次，地下水样品共 8 个，地下水检测项目包括 pH 值、浑浊度、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、锡、总铬、钴、银、硒、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯+对二甲苯、石油烃($C_{10}-C_{40}$)、硫酸盐、氯化物、氟化物、氨氮。检测结果表示浑浊度、硫酸盐、氯化物、氟化物和氨氮部分点位超过相应筛选值，地下水其余项目检出浓度均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV 类标准及其相应的推导值；同时地下水的铜、锌、锡、钴和石油烃($C_{10}-C_{40}$)部分点位较上次数据增幅较大。

三、自行监测表明，企业地块土壤中检测项目含量均未超出本项目相应的风险筛选值；根据地下水环境调查结果，地下水部分因子出现超筛选值和增幅较大的情况，但通过异常区域现状、增幅较大区域现状、企业生产规模、水利关系情况分析均已排除了是企业的生产活动造成的，故本企业地块土壤及地下水目前并未受到企业生产过程产生污染物的影响。

东莞市齐美五金塑胶制造有限公司土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞市齐美五金塑胶制造有限公司 联系人：陈工

企业概况：东莞市齐美五金塑胶制造有限公司位于东莞市沙田镇齐沙村金隆路，占地面积 9361.61 平方米；主要从事加工售端子、五金饰品、灯具、家具五金配件（配套电镀）。企业特征污染物：pH 值、浑浊度、耗氧量、氨氮、氰化物、硫酸盐、氯化物、铜、银、镍、锌、总铬、六价铬、苯、甲苯、二甲苯、石油烃（C₁₀-C₄₀）。

自行监测报告编辑单位：广东华清检测技术有限公司

（具体地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路 15 号宝豪科技大厦 1 栋 1302、1303 联系人：叶工）

实施监测时间：地下水：2023 年 03 月、2023 年 06 月、2023 年 09 月和 2023 年 10 月；土壤：2023 年 06 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 4 个，共采集 1 频次，土壤样品共 4 个，土壤监测项目包括氰化物、铜、镍、锌、总铬、六价铬、苯、甲苯、二甲苯、石油烃（C₁₀-C₄₀）。检测结果均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值及其相应的推导值。

二、共布设地下水井 5 个，2 个点位采集 4 频次，3 个点位采集 2 频次，地下水样品共 14 个，地下水检测项目包括 pH 值、浑浊度、耗氧量、氨氮、氰化物、硫酸盐、氯化物、铜、银、镍、锌、总铬、六价铬、苯、甲苯、二甲苯、石

油烃 ($C_{10}-C_{40}$)。检测结果表示耗氧量、氨氮、硫酸盐、氯化物、铜、镍部分点位超过相应筛选值，地下水其余项目检出浓度均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV类标准及其相应的推导值；同时地下水的浑浊度、耗氧量、氨氮、硫酸盐、氯化物、铜、镍、锌、总铬、六价铬和石油烃 ($C_{10}-C_{40}$) 部分点位较上次数据增幅较大。

三、自行监测表明，企业地块土壤中检测项目含量均未超出本项目相应的风险筛选值；根据地下水环境调查结果，地下水部分因子出现超筛选值和增幅较大的情况，通过区域水文情况分析，已排除浑浊度、耗氧量和氨氮是企业的生产活动造成的，而硫酸盐、氯化物、铜、镍、锌、总铬、六价铬和石油烃 ($C_{10}-C_{40}$) 则与本企业生产过程中原辅材料的使用以及污染源的排放有密切关系，故本企业后续自行监测中地下水的自行监测需作调整，二类单元的地下水点位 (D3、D4、D5) 需增加频次至半年/次和属于一类单元的地下水点位 (D2) 和对照点 (D1) 需增加频次至季度/次，同时基于保守性原则其增加频次的监测指标为 pH 值、浑浊度、耗氧量、氨氮、氯化物、硫酸盐、氯化物、铜、银、镍、锌、总铬、六价铬、苯、甲苯、二甲苯、石油烃 ($C_{10}-C_{40}$)。

东莞市沙田镇电镀专业基地污水处理厂土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞市沙田镇电镀专业基地污水处理厂 联系人：黄工

企业概况：东莞市沙田镇电镀专业基地污水处理厂位于广东省东莞市沙田镇稔洲村环保工业城，占地面积 5326.5 平方米；主要从事为基地内 16 家重点污染电镀企业提供废水处理服务。企业特征污染物：pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、锡、硒、总铬、钴、钒、铊、铍、银、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯+对二甲苯、石油烃(C₁₀-C₄₀)、氰化物、氟化物、甲醛。

自行监测报告编辑单位：广东华清检测技术有限公司

（具体地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路 15 号宝豪科技大厦 1 栋 1302、1303 联系人：叶工）

实施监测时间：地下水：2023 年 04 月和 2023 年 09 月；
土壤：无

监测结论：

一、由于单元内部及 20 m 范围内地面已全部采取无缝硬化和有效的防渗措施，无裸露土壤的，根据《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ 1209-2021）规定，该情况本年度未布设表层土壤监测点。

二、共布设地下水井 3 个，共采集 2 频次，地下水样品共 6 个，地下水检测项目包括 pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、锡、硒、总铬、钴、钒、铊、铍、银、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯+对二甲苯、石油烃(C₁₀-C₄₀)、氰化物、氟化物、甲醛。检测结果表明 pH 值、氟化物部分点位超过相应筛选值，地下水其余项目检出浓度均符合《地下水质量标准》

(GB/T14848-2017) IV 类标准及其相应的推导值；同时地下水的铜、钴、镍、锌、硒、钒、石油烃(C₁₀-C₄₀) 部分点位较上次数据增幅较大。

三、自行监测表明，企业地块土壤中检测项目含量均未超出本项目相应的风险筛选值；根据地下水环境调查结果，地下水部分因子出现超筛选值和增幅较大的情况，通过对异常区域现状、污染来源和相关抽检数据情况分析，已排除氟化物、钴、锌、硒、钒和石油烃(C₁₀-C₄₀) 是企业的经营活动造成的，而 pH 值、铜和镍则与本企业经营过程中污染源的排放有一定关系，故本企业后续自行监测工作中地下水的自行监测需作调整：点位 D1 的铜、镍需增加监测频次至季度/次，点位 D2 的 pH 值、铜需增加监测频次至季度/次，点位 D3 的铜需增加监测频次至季度/次。

东莞市顺航金属制品有限公司土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞市顺航金属制品有限公司

联系人：谭工

企业概况：东莞市顺航金属制品有限公司位于东莞市沙田镇电镀、印染专业基地（中心经纬度为 113.633512° E，22.843704° N），占地面积：13862 平方米；经营范围：生产、销售：五金制品；金属表面处理；房屋租赁；物业管理。生产规模：年加工生产电镀五金 5000 吨（电镀面积 200 万平方米/年）、镀线路板 50 万平方米。主要镀种有：铜、镍、金、锡、钯、银。企业特征污染物：pH、总铬、铜、镍、锡、银、锌、氟化物、氰化物、石油烃（C10-C40）、镉、汞、铅、六价铬。

自行监测报告编辑单位：广东正明检测技术有限公司

（具体地址：东莞市东城街道东科路 38 号 C1 栋 101 室
联系人：杨工）

实施监测时间：土壤监测 2023 年 9 月，地下水监测 2023 年 3 月、2023 年 6 月、2023 年 9 月和 2023 年 10 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 4 个，共采集土壤样品 5 个（含 1 个现场平行样），土壤监测项目包括 pH、总铬、铜、镍、锡、银、锌、氟化物、氰化物、石油烃（C10-C40）、镉、汞、铅、六价铬。本项目检测结果浓度低于《土壤环境质量

建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值或计算的筛选值。

二、共布设地下水井 3 个（其中一个对照点），分季度采样，GW01 为每季度采样一次，GW02 与 GW04 采样时间为半年一次，地下水检测项目包括 pH、总铬、铜、镍、锡、银、锌、总氟化物、氟化物、石油烃（C10-C40）、镉、汞、铅、六价铬、浊度、色度、氨氮、碘化物（以碘计）。超标情况：三个监测井中的浊度均超出《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 IV 类标准限值，除浊度外，GW01 的色度在 3 月、碘化物在 6 月、氨氮与氟化物在 6 月与 9 月的监测中均超过《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV 类标准限值；GW02 的氨氮在 6 月与 9 月的监测中均超过《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV 类标准限值；GW04 的氨氮超在 9 月的监测中超过《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV 类标准限值。其余检测结果均低于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV 类标准限值或选用的筛选值。

三、土壤监测结论：土壤监测项目均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》

（GB36600-2018）中第二类用地风险筛选值或计算的筛选值；

地下水监测结论：本项目地下水项目中的浊度、色度、碘化物（以碘计）、氨氮、氟化物的检测结果超《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV 类标准限值，其余检测结果均低于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 IV 类标准限值或选用的筛选值。

东莞泰和沥青产品有限公司土壤和地下水 自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞泰和沥青产品有限公司
联系人：郭工

企业概况：东莞泰和沥青产品有限公司位于东莞市沙田镇阁西永平路 5 号，占地面积 12000 平方米；主要从事改性沥青的加工、普通沥青的储存和沥青添加剂的生产。企业特征污染物：pH 值、石油烃（C₁₀-C₄₀）、多环芳烃（16 项：萘、蒽烯、蒽、芴、菲、蒎、荧蒎、芘、苯并[a]蒎、苝、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒎、苯并(ghi)芘）、挥发性有机物（7 项：苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯）。

自行监测报告编辑单位：广东华清检测技术有限公司

（具体地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区工业西路 15 号宝豪科技大厦 1 栋 1302、1303 联系人：叶工）

实施监测时间：地下水：2023 年 06 月和 2023 年 09 月；
土壤：2023 年 09 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 2 个，共采集 1 频次，土壤样品共 2 个，土壤监测项目包括 pH 值、石油烃（C₁₀-C₄₀）、多环芳烃（16 项：萘、蒽烯、蒽、芴、菲、蒎、荧蒎、芘、苯并[a]蒎、苝、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒎、苯并(ghi)芘）、挥发性有机物（7 项：苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、

对二甲苯、邻二甲苯)。检测结果均低于《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值及其相应的推导值。

二、共布设地下水井 3 个,共采集 2 频次,地下水样品共 6 个,地下水检测项目包括 pH 值、石油烃($C_{10}-C_{40}$)、多环芳烃(16 项:萘、蒽、苊、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、苝、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并(ghi)芘)、挥发性有机物(7 项:苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯)。检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)IV 类标准及其相应的推导值。

三、自行监测表明,企业地块土壤和地下水中检测项目含量均未超出本项目相应的风险筛选值,故本企业地块土壤及地下水目前并未受到企业生产过程产生污染物的影响。

东莞新长桥塑料有限公司土壤和地下水自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞新长桥塑料有限公司
联系人：葛工

企业概况：东莞新长桥塑料有限公司地块位于东莞市沙田镇港口大道沙田段 455 号（中心地理坐标：北纬 22° 52' 36"，东经 113° 53' 23"），占地面积为 85780.24m²，本企业主要从事可发性聚苯乙烯珠体的生产及销售。2003 年 6 月，东莞新长桥塑料有限公司正式完工投产，年产量约为 12 万吨，以供应华南地区的 EPS 加工业，产品商标为龍王®牌。为满足市场需求，企业于 2007 年再次增资扩产，年产能达 36 万吨。

企业特征污染物：pH、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、石油烃（C₁₀-C₄₀）、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、萘、蒽、菲、荧蒽、蒽、芘、苯并(ghi)花）、砷、镉、铅、铬、汞。

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：葛工）

实施监测时间：2022 年 08 月

监测结论：

一、土壤布点情况：

共布设了 3 个土壤监测点，项目组于 2023 年 5 月 24 日进行土壤样品采集，共采集土壤样品 3 个（不包含现场平行样品）；检测项目包括 pH 值、砷、汞、镉、铅、铬、苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a, h]蒽、萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]花及石油烃（C₁₀-C₄₀）。检测结果（超标情况）：各项检出结果均低于本项目风险筛选值，未出现超标情况。

二、地下水布点情况：

使用企业内原有的 4 个地下水监测井（G2 位于上游，兼作对照井），其中 G3、G4 均监测 4 次，分别于 2023 年 3 月 30 日（第一季度），2023 年 5 月 26 日（第二季度），2023 年 8 月 4 日（第三季度），2023 年 9 月 18 日（第四季度）对其地下水进行采样；G1、G2 均监测 2 次，分别于 2023 年 5 月 26 日，2023 年 8 月 4 日对其地下水进行采样；以上共采集 12 个地下水样品（不含平行样品），地下水检测项目包括 pH、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、石油烃（C₁₀-C₄₀）、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、萘烯、萘、芴、菲、荧蒽、蒽、芘、苯并(ghi) 花、砷、镉、铅、铬、汞。检测结果（超标情况）：浑浊度有超过风险筛选值现象。

三、土壤监测结论：

pH 值的检出范围为 6.59~7.35；苯系物 6 项、多环芳烃 16 项均未检出，石油烃（C₁₀-C₄₀）均检出，检出率为 100%，检出含量在 74~238mg/kg；金属类 4 项（汞、镉、铅、铬）、

无机物砷均有检出，检出率为 100%；各点位项目监测值检出含量均低于其相应的风险筛选值。

四、地下水监测结论：

地下水 pH 值范围为 6.6~7.7，第一季度与第四季度监测井 G3、G4 共监测 29 项指标，第一季度 pH 值、汞、砷、镉、铅、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、石油烃（C₁₀-C₄₀）共 10 项有检出，其中乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯仅在 G3 点位有检出，第四季度 pH 值、汞、砷、石油烃（C₁₀-C₄₀）共 4 项在 G3、G4 点位均有检出；第二季度、第三季度监测井 G1、G2、G3、G4 共监测 30 项指标，第二季度 pH 值、浑浊度、砷、石油烃（C₁₀-C₄₀）共 4 项在 G1~G4 点位均有检出，第三季度 pH 值、浑浊度、汞、砷、乙苯、苯乙烯、石油烃（C₁₀-C₄₀）共 7 项有检出，其中汞仅在 G4 点位有检出，乙苯、苯乙烯仅在 G3 点位有检出。

上述检出项目，除浑浊度均超过风险筛选值 10mg/L，超过倍数范围在 0.1-3.1 倍之间，其余点位有检出的监测项目检出浓度均低于相应的风险筛选值。

由分析结果可知，除上述浑浊度存在超筛选值情况，地下水样品中的其他 29 项监测因子的检出结果均满足《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）中附录 A 的相关标准及《建设用地土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。因浑浊度为感官性状，不属于有毒有害物质指标，根据《地下水污染健康风险评估工作指南(试行)》附录 H，不属于工业企业重点关注的污染物。

东莞阳鸿石化储运有限公司土壤和地下水 自行 2023 年度监测报告公示简本

土壤污染重点监管单位名称：东莞阳鸿石化储运有限公司

联系人：葛工

企业概况：东莞阳鸿石化储运有限公司位于东莞市虎门港开发区内的沙田立沙岛（中心地理坐标：东经 113° 33' 58"、北纬 22° 56' 33"），公司占地面积 235766.819 平方米，主要经营成品油（柴油、汽油、基础油等）、液体化工品（主要是苯类、醇类、烷烃、酯类、醚类等）；码头一座 3 万吨级石油化工码头，设计年吞吐量为成品油（汽油、柴油和燃料油）190 万吨，液体化工品（甲苯、二甲苯等）5 万吨。

企业特征污染物：pH 值、石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油烃（C₆-C₉）、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、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苊、苊烯、苯并[g,h,i]芘；苯、甲苯、乙苯、二甲苯（对二甲苯、邻二甲苯、间二甲苯）、三甲基苯（1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯）；甲基异丁基酮（别名：4-甲基-2-戊酮）、丙酮、丁酮（别名：2-丁酮）；邻苯二甲酸二（2-乙基己基酯）、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二丁酯。

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：葛工）

实施监测时间:

土壤: 2023 年 07 月; 地下水: 2023 年 06 月、2023 年 07 月、2023 年 08 月

监测结论:

一、土壤布点情况:

共布设了 3 个土壤监测点, 采样组于 2023 年 7 月 10 日进行土壤样品采集, 共采集土壤样品 3 个 (不包含现场平行样品), 监测项目包括理化性质 (1 项: pH 值); 挥发性有机物 (10 项: 苯、甲苯、乙苯、对二甲苯+邻二甲苯、间二甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯; 甲基异丁基酮 (别名: 4-甲基-2-戊酮)、丙酮、丁酮 (别名: 2-丁酮); 半挥发性有机物 (24 项: 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、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苊、苊烯、苯并[g,h,i]芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基酯)、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二丁酯、石油烃 (C₆-C₉)、石油烃 (C₁₀-C₄₀) 共计 35 项。检测结果 (超标情况): 各项检出结果均低于本项目风险筛选值及选用标准限值, 未出现超标情况。

二、地下水布点情况

分别于 2023 年 6 月 12 日、2023 年 8 月 23 日对地下水井 G3 进行了样品采集, 分别采集了 1 个地下水样品 (不包含现场平行样品); 于 2023 年 7 月 10 日对地下水井 G1 和 G2 进行了地下水样品采集, 共采集地下水样品 2 个 (不包含现场平行样品), 检测项目包括 pH 值、浑浊度、挥发性有机物 (10 项: 苯、甲苯、乙苯、对二甲苯+邻二甲苯、间二甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、甲基异丁基酮 (别

名：4-甲基-2-戊酮）、丙酮、丁酮（别名：2-丁酮）；半挥发性有机物（24项：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、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苊、苊烯、苯并[g,h,i]芘；；邻苯二甲酸二（2-乙基己基酯）、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二丁酯、石油烃（C₆-C₉）、石油烃（C₁₀-C₄₀）共计36项。检测结果（超标情况）：浑浊度有超过风险筛选值现象。

三、土壤监测结论：

pH值的检出范围为5.32~6.56；共有3个土壤样品进行了有机物的监测，未检测出有机物。有1个样品石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油烃（C₆-C₉）均有检出，其余2个样品仅石油烃（C₁₀-C₄₀）有检出；其中石油烃（C₁₀-C₄₀）检出结果范围为26mg/kg~38mg/kg，监测值均低于《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）第二类用地筛选值；石油烃（C₆-C₉）检出结果范围为ND~0.05mg/kg，监测值低于《按风险厘定的土地污染整治标准的使用指引》表2.1按风险厘定的土地污染整治标准及土壤饱和度限值工业用地标准值。

四、地下水监测结论：

（1）地下水监测点位 G1 和 G2：

本次自行监企业内监测点位 G1 和 G2 地下水样品的 pH 在 6.7~7.1，呈中性，其余地下水指标 35 项共检出 3 项，分别为浑浊度、石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油烃（C₆-C₉），其中石油烃（C₁₀-C₄₀）检出结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类标准；石油烃（C₆-C₉）检出结果满

足《按风险厘定的土地污染整治标准的使用指引》表 2.2 按风险厘定的地下水污染整治标准及溶解度限值工业用地标准要求。仅浑浊度在 G1 和 G2 均出现超筛选值的情况。

（2）地下水监测点位 G3:

本次自行监企业内监测点位 G3 地下水样品的 pH 在 6.7~7.5，呈中性，地下水监测点位 G3 上半年年监测项目共检出 3 项（浑浊度、石油烃（C₆-C₉）、石油烃（C₁₀-C₄₀）），仅浑浊度出现超筛选值情况，超筛选值倍数范围为 0.2 倍，其余检出结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2023）中附录 A 的相关标准及《建设用地土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。

地下水监测点位 G3 下半年监测项目共检出 10 项（浑浊度、石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油烃（C₆-C₉）、苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯），仅浑浊度出现超筛选值情况，浑浊度超筛选值倍数范围为 0.5 倍，其余检出结果均满足《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）中附录 A 的相关标准及《建设用地土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。

地下水超筛选值指标中浑浊度属于感官性状指标，不属于有毒有害物质指标，根据《地下水污染健康风险评估工作指南（试行）》附录 H，不属于工业企业重点关注的污染物。

通过与历史检出数据对比分析及趋势线分析可知，与企业地块各点位前次监测值对比，本次地下水污染物监测值各点位高于前次监测值 30%以上的点位分别是 G1（浑浊度、

石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油烃（C₆-C₉）、G2（浑浊度）和 G3（浑浊度、石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油烃（C₆-C₉）、苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯），根据《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ 1209-2021）要求，后续需要增加监测频次，故 G1 和 G2 在原有方案监测频次增加至 2 次/年，G3 在原有方案监测频次增加至 4 次/年。