

东莞宏石功能材料科技有限公司 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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：赵工）

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。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。

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、共布设土壤点位 5 个，共采集土壤样品 10 个（不包含现场平行样品，地块内 9 个，地块外 1 个），土壤监测项目包括 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、地块内重新设置了 5 个地下水监测井（含 1 个对照井），2 个历史水井，共布设地下水井 7 个（其中含一个对照点），共采集地下水样品 7 个，地下水检测项目包括 pH 值、色度、臭和味、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、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、镍、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、2-丁酮、二甲苯、苯乙烯、石油烃（C₁₀-C₄₀）共 41 项指标。检测结果（超标情况）：浑浊度、锰、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 6.86~9.04；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 36~171mg/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 6.7~8.2；其余地下水指标 40 项共检出 21 项（浑浊度、色度、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、硝酸盐氮、碘化物、铁、锰、钠、铅、镉、六价铬、耗氧量、氨氮、砷、间二甲苯+对二甲苯、石油烃（C₁₀-C₄₀）），上述检出项目除浑浊度超过风险筛选值 10mg/L，超过倍数为 D3、G0、D1、G2 均超 0.1 倍，G1、G4 均超 0.2 倍；锰超过风险筛选值 1.5mg/L，超过倍数为 D1 超 0.19 倍，其余点位检出浓度低于其风险筛选值；氨氮超过风险筛选值 1.5mg/L，超过倍数为 G0 超 0.07 倍，G1 超 0.59 倍，G2 超 0.09 倍，G4 超 0.06 倍，其余点位检出浓度低于其风险筛选值；剩余有检出的 18 项监测项目各点位的检出结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准及《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。

通过与历史检出数据对比分析可知，本次监测地下水相同点位浑浊度、锰与历史监测数据均存在部分地下水点位超标情况，本次监测数据相比历史监测数据超标倍数小，浑浊度、锰不属于企业的特征污染物，浑浊度、锰超标可能是由于区域背景值及地下水变化等因素导致；历史监测数据中有地下水个别点位铝超标现象，在本次监测的所有地下水点位中均未出现铝超标现象，且根据企业生产情况，企业

没有产生铝污染物，因此可判断铝超标属于个别现象，非企业污染所导致；本次监测数据中较历史监测数据新增有氨氮，超标数据均来自于新建水井采集样品，与历史监测数据可对比性较小，氨氮超标可能是由于区域背景值、场内外生活源排污等导致，但企业有使用一定量的氨水，不能排除存在地下水氨氮污染风险。

东莞市明成电镀有限公司 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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、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。

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：劳工）

实施监测时间：地下水：2022 年 07 月 土壤：2022 年 10 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 3 个，共采集土壤样品 12 个，土壤监测项目包括 pH 值、含水率、GB36600-2018 中表 1 基本 45 项、锌、锡、总铬、钴、银、硒、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（其中 1 个对照点），共采集地下水样品 4 个，地下水检测项目包括 GB/T14848 表 1 常规指标（微生物指标、放射性指标除外）、镍、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、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯+对二甲苯、石油烃(C₁₀-C₄₀)。检测结果表示浊度、溶解性总固体、肉眼可见物、色度、

总硬度、氨氮、氟化物、硫酸盐、氯化物、钠、铁均出现超筛选值的情况，浊度、肉眼可见物、色度在各点位均出现超筛选值的情况；溶解性总固体在 G1、G3 点位出现超筛选值的情况；总硬度在 G1、G3 点位出现超筛选值的情况、氨氮在 G1、G3、G4 点位出现超筛选值的情况、氟化物在 G4 点位出现超筛选值的情况、硫酸盐在 G4 点位出现超筛选值的情况、氯化物在 G1、G3 点位出现超筛选值的情况、钠在 G1、G3 点位出现超筛选值的情况、铁在 G4 点位出现超筛选值的情况。

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的情况，但通过企业生产情况分析，地下水超标情况并非企业所造成，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。

东莞市沙田镇电镀专业基地污水处理厂 2022 年度 土壤和地下水自行监测情况公示

土壤污染重点监管单位名称：东莞市泰景环保科技有限公司（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、重金属（镉、六价铬、铜、镍、锌、总铬、银、钴、锡、硒、钒、铊、铍）、石油烃（C₁₀-C₄₀）、氰化物、氟化物、砷、甲醛、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、三氯甲烷、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、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：劳工）

实施监测时间：地下水：2022 年 7 月，土壤：2022 年 10 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 1 个，共采集土壤样品 4 个，土壤监测项目包括 pH 值、含水率、GB36600-2018 中表 1 基本 45 项、锌、总铬、银、钴、锡、硒、钒、铊、铍、石油烃(C₁₀-C₄₀)、氰化物、氟化物、甲醛。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 3 个（其中一个对照点），共采集地下水样品 3 个，地下水检测项目包括 GB/T14848 表 1 常规指标（微生物指标、放射性指标除外）、镍、锡、总铬、钴、银、钒、铊、铍、

1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯+对二甲苯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙烯、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、石油烃(C₁₀-C₄₀)、甲醛。检测结果表明总硬度、浊度、溶解性总固体、肉眼可见物、色度、耗氧量、氨氮、氟化物、硫酸盐、铝、钠均出现超筛选值的情况，浊度、肉眼可见物、色度、钠在各点位均出现超筛选值的情况；溶解性总固体在 D1 点位出现超筛选值的情况；总硬度在 D1 点位出现超筛选值的情况；耗氧量在 D1 点位出现超筛选值的情况；氨氮在 D1、D2 点位出现超筛选值的情况；氟化物在 D1、D3 点位出现超筛选值的情况；硫酸盐在 D1、D2 点位出现超筛选值的情况；铝在 D1 点位出现超筛选值的情况。

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的情况，但通过企业生产情况分析，地下水超标情况并非企业所造成，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。

东莞市顺航金属制品有限公司 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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、氯化物、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: 2022 年 8 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、氯化物、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土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值。

二、共布设地下水井 3 个(其中一个对照点), 共采集地下水样品 4 个(含 1 现场个平行样), 地下水检测项目包括 pH、总铬、铜、镍、锡、银、锌、总氟化物、氰化物、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，其中 GW01 中氨氮、氟化物、碘化物等项目超出 IV 类标准；GW02 中氨氮项目超出 IV 类标准。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。

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；**地下水监测结论：**本项目地下水项目中的浊度、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。

东莞泰和沥青产品有限公司 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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：李工）

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生产、普通沥青的储存和销售。企业特征污染物：苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、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、蒎烯、蒎、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i] 芘、石油烃（C₁₀-C₄₀）。

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：郑工）

实施监测时间：2022 年 11 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 2 个，共采集土壤样品 6 个，土壤监测项目包括 pH 值、苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、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、蒎烯、蒎、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i] 芘、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、共布设地下水井 3 个（其中一个对照点），共采集地下水样品 3 个，地下水检测项目包括 pH 值、色度、嗅和味、肉眼可见物、总硬度（以 CaCO₃ 计）、溶解性总固体、挥发性酚类（以苯酚计）、阴离子表面活性剂、浑浊度、硫酸盐、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、铁、钠、锰、铝、铜、锌、硒、耗氧量（CODMn 法，以 O₂ 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、氰化物、碘化物、汞、砷、铬

(六价)、铅、镉、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、乙苯、苯乙烯、苯并[b]荧蒹、蒽、荧蒹、蒹、苯并[a]芘、苯并[a]蒹、苯并[k]荧蒹、蒹、二苯并[a,h]蒹、茚并[1,2,3-cd]芘、茚、茚、菲、芘、苯并[g,h,i]花、茚烯、石油烃(C₁₀-C₄₀)。检测结果(超标情况): 浑浊度、色度、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5.38~9.15, 其余指标VOCs 6项(苯、甲苯、乙苯、苯乙烯、间+对二甲苯、邻二甲苯)和SVOC 16项(蒽、茚烯、茚、菲、菲、蒹、荧蒹、芘、苯并(a)蒹、蒹、苯并(b)荧蒹、苯并(k)荧蒹、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-cd)芘、二苯并[a,h]蒹、苯并[g,h,i]花)均未检出; 石油烃(C₁₀-C₄₀)检出结果范围为37~170mg/kg, 均未超出《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;

地下水监测结论: 地下水pH值范围为5.4~6.2, 其余地下水指标55项监测项目共检出23项(浑浊度、色度、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类(以苯酚计)、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、氟化物、铁、钠、锰、铝、耗氧量(CODMn法, 以O₂计)、氨氮、硫化物、碘化物、汞、砷、六价铬、铅、镉、石油烃(C₁₀-C₄₀)), 其中浑浊度、色度、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类(以苯酚计)、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、氟化物、铁、钠、锰、耗氧量(CODMn法, 以O₂计)、氨氮、硫化物、碘化物、汞、砷、铅、石油烃(C₁₀-C₄₀)检出率为100%。其中浑浊度超过风险筛选值10NTU, 监测点位G1、G2、G3 浑浊度指标超标倍数分别为1倍、1倍、1.2倍; 色度超过风险筛选值25度, 监测点位G1、G2、G3 色度指标超标倍数分别为0.6倍、0.2倍、1.8倍; 氨氮超过风险筛选值1.5mg/L, 监测点位G1、G2、G3 氨氮指标超标倍数分别为2.73倍、0.46倍、2.88倍; 浑浊度、色度和氨氮均不是企业的特征污染物, 且浑浊度、色度为感官指标, 三者超标均与企业所在区域地质有关。除浑浊度、色度和氨氮风

险筛选值外，其他 20 项存在检出的监测项目在各点位的检出结果均未超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准、《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）中的相应筛选值及《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。

东莞新长桥塑料有限公司 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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：徐工）

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：东经 113°38'23"，北纬 22°51'33"），企业占地面积为 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、萘、萘烯、萘、芴、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 9 月

监测结论：

一、共布设土壤点位 6 个，共采集土壤样品 15 个（不包含现场平行样品），土壤监测项目包括 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、共布设地下水井 4 个（G2 位于上游，兼作对照井），共采集地下水样品 4 个，地下水检测项目包括 pH 值、色度、臭和味、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、锌、铝、挥发酚类、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、氯化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、苯并[a]蒽、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、蒽烯、蒽、芴、菲、荧蒽、蒽、芘、苯并[g,h,i]花、苯并[a]芘、石油烃（C₁₀-C₄₀）共 55 项指标。检测结果（超标情况）：色度、浑浊度、硫酸盐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 5.86~8.76；金属类 4 项（汞、镉、铅、铬）、无机物砷均有检出，检出率为 100%；除土壤 S3 点位 1.1~1.6m 深度砷的监测值为 75.7mg/kg，超其对应的筛选值 60mg/kg，其余点位的各项目监测值检出含量低于其相应的风险筛选值；苯系物 6 项（苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯）、多环芳烃 16 项（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、蒽烯、蒽、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]花）均未检出；石油烃（C₁₀-C₄₀）均有检出，检出结果范围为 85~229mg/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 7.3~7.5；其余地下水指标 54 项共检出 22 项（色度、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、锰、铝、挥发酚类、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、碘化物、砷、镉、铅、三氯甲烷、石油烃（C₁₀-C₄₀）），除色度超过风险筛选值 25，超过倍数为 G4 超 1.0 倍；浑浊度均超过风险筛选值 10mg/L，超过倍数为 G1、G4 均超 0.1

倍，G2、G3 均超 0.2 倍；硫酸盐超过风险筛选值 350mg/L，超过倍数为 G2 超 0.41 倍；其余点位检出浓度低于其风险筛选值；剩余有检出的 19 项监测项目各点位的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、色度、硫酸盐存在超筛选值情况，地下水样品中的其他 50 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、色度为感官性状，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 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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：徐工）

企业概况：东莞阳鸿石化储运有限公司位于东莞市沙田镇立沙岛，占地面积：235766.819 平方米；主要经营成品油（重油、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：石油烃（C₆-C₉）、石油烃（C₁₀-C₄₀）、锌、和多环芳烃、甲苯、二甲苯（对二甲苯、邻二甲苯、间二甲苯）、异丙基苯、正丙苯、三甲基苯（1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,2,3-三甲基苯）、苯乙烯、十二烷基苯、丁苯、四甲苯（1,2,3,4-四甲苯、1,2,3,5-四甲苯、1,2,4,5-四甲苯）、环己烷、己烷（正己烷、异己烷）、甲基环戊烷、甲基环己烷、庚烷、辛烷（正辛烷、异辛烷）、环戊烷、甲基异丁基酮（别名：4-甲基-2-戊酮）、乙基甲基酮（甲乙酮）（别名：2-丁酮）、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）、苯酚、三氯甲烷（氯仿）、三氯乙烯、四氯乙烯、1,1-二氯乙烷、二氯化乙烷（1,2-二氯乙烷）、三氯乙烷（1,1,1-三氯乙烷和 1,1,2-三氯乙烷）。

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：东莞市南城区黄金路 1 号东莞天安数码城 F3 栋 15-16 楼，联系人：黄工）

实施监测时间：2022 年 7 月

监测结论:

一、共布设土壤点位 7 个（含对照点），共采集土壤样品 25 个，土壤监测项目包括 pH 值、锌、挥发性有机物（35 项：苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、三氯甲烷（氯仿）、四氯化碳、三氯乙烯、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、氯乙烯、四氯乙烯、二氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、氯甲烷、甲基异丁基酮（别名：4-甲基-2-戊酮）、2-丁酮、丙酮、正丁基苯、异丙基苯、正丙苯、三甲基苯（1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯））、半挥发性有机物（20 项：茚、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、六氯环戊二烯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、苯酚）、石油烃（C₆-C₉）、石油烃（C₁₀-C₄₀）。检测结果均满足相应的风险筛选值。

二、共布设地下水井 7 个（其中一个对照点），共采集地下水样品 7 个，地下水检测项目包括 pH 值、浑浊度、铜、镍、铅、镉、汞、砷、六价铬、铁、锰、铝、锌、氟化物、氨氮、挥发酚、石油类；挥发性有机物（35 项：苯、甲苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、三氯甲烷（氯仿）、四氯化碳、三氯乙烯、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯丙烷、氯乙烯、四氯乙烯、二氯甲烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、氯甲烷、2-丁酮、丙酮、正丁基苯、异丙基苯、正丙苯、三甲基苯（1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯）、甲基异丁基甲酮（4-甲基-2-戊酮））；半挥发性有机物（20 项：茚、

菲、蒽、荧蒽、芘、茚、茚烯、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、六氯环戊二烯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、苯酚）、石油烃（C₆-C₉）、石油烃（C₁₀-C₄₀）。

本次自行监测于企业范围内设置了 6 个地下水监测点位。企业内地下水样品的 pH 在 6.9~7.4，中性水，其余监测地下水指标 73 项共检出 11 项，分别为浑浊度、铁、锰、铅、镉、砷、氟化物、氨氮、苯酚、石油烃（C₆-C₉）、石油烃（C₁₀-C₄₀），出现超筛选值的污染物为浑浊度、铁、锰、氨氮，超筛选值倍数范围为 0.10~7.35，其余检出结果均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准及其相应的推导值要求；其中石油类、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸二丁酯满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）附录 A 中相关标准要求；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是用指引》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。

根据评审结果，于 2022 年 11 月 11 日补充了 1 个地下水监测井 G4，G4 地下水监测井 pH 值为 7.3，地块监测井其余 73 项监测项目共检出 16 项（浑浊度、铁、锰、铝、锌、砷、镉、铅、汞、氟化物、氨氮、挥发酚、氯仿、石油类、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 0.1 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》（GB5749-2006）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；地下水铁、锰超筛选值可能受本底值影响，根据东莞市内开展的地块调查结果显示，地下水铁、锰的检出结果一般相对较高，因此地下水铁、锰出现超筛选值的原因可能是东莞市地下水中铁、锰的本底值相对较高；地下水氨氮超筛选值可能是地下水中的浅层水容易受到地表水影响，企业靠近狮子洋海域附近，海域环境中氨离子的含量较高，致使附近水系与企业地块地下水混合交换，进而影响地下水中氨氮的浓度，导致其地下水氨氮浓度超标。

三、本次自行监测表明，本企业地块土壤中重金属、有机物、石油烃（C₁₀-C₄₀）、石油烃（C₆-C₉）等污染物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的情况，但通过企业生产情况分析，地下水超标情况可能并非企业所造成，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。

东莞冠杰金属表面处理有限公司 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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，设有一区和二区。一区项目占地面积为 23008.359m²，建筑面积为 49415.798m²；二区占地面积为 3254.949m²，建筑面积为 7704.504m²；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，行业类别：金属表面处理及热处理加工。企业特征污染物：铜、六价铬、镍、铬、氰化物、石油类。

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：广东省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：2022 年 11 月 16 日、2022 年 11 月 17 日、2022 年 11 月 18 日

监测结论：

一、共布设土壤点位 8 个，共采集土壤样品 18 个（包括 2 个现场平行样），土壤监测项目包括四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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.对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、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、苯胺、石油烃（C₁₀-C₄₀）、汞、砷、镉、六价铬、铜、铅、

镍、锌、pH 值、氟化物、氨氮、硝酸盐、氰化物、锡、银、氯离子、硫酸盐。检测结果（超标情况）：无。

二、共布设地下水井 4 个（其中一个对照点），共采集地下水样品 6 个（包括 2 个现场平行样），地下水检测项目包括 pH 值、色度、嗅和味、肉眼可见物、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、亚硝酸盐氮、硝酸盐、铁、锰、铜、锌、铝、镉、钠、铅、银、镍、铬、锡、氰化物、耗氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、硫化物、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、石油烃（C₁₀-C₄₀）、挥发性酚类。检测结果（超标情况）如下表：

序号	检测项目	检测结果				GB/T14848-2017）IV类标准
		W1	W2	W3	W4	
1	嗅和味	——	微弱 （不达标）	——	——	无
2	铝	——	——	0.740 （超标 0.5 倍）	——	≤0.50
3	镍	0.310 （超标 2.1 倍）	——	——	——	≤0.10
4	氰化物	0.227 （超标 1.3 倍）	——	——	——	≤0.1
5	氨氮	7.56 （超标 4.0 倍）	4.20 （超标 1.8 倍）	5.2 6（超标 2.5 倍）	——	≤1.50
6	pH 值	7.1（优于IV类）	7.2（优于IV类）	6.7（优于IV类）	——	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0

三、土壤监测结论：各土壤监测点位中，各因子均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中对应的第二类用地筛选值；地下水监测结论：①W1：镍、氟化物、氨氮均有不同程度的超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类标准，其余项目均达到或优于IV类标准；②W2：嗅和味、氨氮均有不同程度的超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类标准，其余项目均达到或优于IV类标准；③W3：铝、氨氮均有不同程度的

超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅳ类标准，其余项目均达到或优于Ⅳ类标准；④W4：所有项目均达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅳ类标准，其余项目均达到或优于Ⅳ类标准。

东莞市齐美五金塑胶制造有限公司 2022 年度 土壤和地下水自行监测情况公示

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: 刘经理）

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 9361.61m², 总建筑面积 10567.58m²; 主要从事生产和销售端子、五金饰品、灯具、家具五金配件（配套电镀）, 行业类别: C3360 金属表面处理及热处理加工。企业特征污染物: 铜、总铬、六价铬、镍、银、锌、氰化物、苯、甲苯、二甲苯。

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: 广东省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: 2022 年 9 月 5 日、2022 年 9 月 7 日

监测结论:

一、共布设土壤点位 4 个, 共采集土壤样品 8 个（包括 2 个现场平行样）, 土壤监测项目包括四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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.对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、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、苯胺、石油烃（C₁₀-C₄₀）、汞、镉、砷、镍、铅、铜、氰化物、六价铬、总铬、锌、pH 值。检测结果（超标情况）: 无。

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, 地下水检测项目包括 pH 值、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、铁、锰、铜、锌、铝、钠、硒、镉、铅、镍、银、

铬、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氟化物、碘化物、氰化物、汞、砷、六价铬、苯、甲苯、二甲苯、三氯甲烷、四氯化碳。

检测结果（超标情况）如下表：

序号	检测项目	检测结果					GB/T14848-2017）IV类标准
		D1	D2	D3	D4	D5	
1	色度	——	——	40 (超0.6倍)	——	——	≤25
2	嗅和味	弱 (不达标)	弱 (不达标)	弱 (不达标)	弱 (不达标)	弱 (不达标)	无
3	肉眼可见物	少许 (不达标)	较少 (不达标)	较多 (不达标)	少许 (不达标)	少许 (不达标)	无
4	铁	——	6.31 (超2.2倍)	——	——	——	≤2.0
5	铜	——	——	10.3 (超5.9倍)	——	——	≤1.50
6	锌	——	——	7.32 (超0.5倍)	——	——	≤5.00
7	铝	——	0.696 (超0.4倍)	2.42 (超3.8倍)	——	——	≤0.50
8	镍	0.552 (超4.5倍)	0.440 (超3.4倍)	6.36 (超62.6倍)	1.26 (超11.6倍)	0.274 (超1.7倍)	≤0.10
9	硫酸盐	——	——	880 (超1.5倍)	——	——	≤350
10	氯化物	——	——	——	721 (超1.1倍)	——	≤350
11	阴离子表面活性剂	——	0.98 (超2.3倍)	0.97 (超2.2倍)	0.54 (超0.8倍)	——	≤0.3
12	氨氮	——	20.7 (超12.8倍)	49.0 (超31.7倍)	17.0 (超10.3倍)	——	≤1.50
13	硝酸盐	——	——	98.9 (超2.3倍)	——	——	≤30.0
14	氟化物	——	——	5.48 (超1.7倍)	——	5.34 (超1.7倍)	≤2.0
15	pH值	7.4 (优于IV类)	7.5 (优于IV类)	7.3 (优于IV类)	7.4 (优于IV类)	7.6 (优于IV类)	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH≤9.0

三、土壤监测结论：各土壤监测点位中，各因子均未超过《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）中对应的第二类用地筛选值；地下水监测结论：①D1对照点：嗅和味、肉眼可见物、镍均有不同程度的超过《地下水质量标准》

（GB/T14848-2017）IV类标准，其余项目均达到《地下水质量标准》

(GB/T14848-2017) IV类标准; ②D2 废水处理站旁: 臭和味、肉眼可见物、铁、铝、镍、阴离子表面活性剂、氨氮均有不同程度的超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV类标准, 其余项目均达到或优于IV类标准; ③D3 化学品仓旁: 臭和味、肉眼可见物、色度、铜、锌、铝、镍、硫酸盐、阴离子表面活性剂、氨氮、硝酸盐、氟化物均有不同程度的超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV类标准, 其余项目均达到或优于IV类标准; ④D4 危废仓旁: 臭和味、肉眼可见物、镍、氯化物、阴离子表面活性剂、氨氮均有不同程度的超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV类标准, 其余项目均达到或优于IV类标准; ⑤D5 电镀厂西面: 臭和味、肉眼可见物、镍、氟化物均有不同程度的超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV类标准, 其余项目均达到或优于IV类标准。

东莞立春纺织有限公司 2022 年度土壤和地下水 自行监测情况公示

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: 全工)

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: 16600 平方米; 经营范围: 普通织带、精加工织带、织布类及配套织布类漂染工序。生产规模: 主要产品为粘扣带和深加工纺织类产品, 产量分别为 1000 t 和 100 t。企业特征污染物: 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 11 栋 101 室, 联系人: 杨工)

实施监测时间: 2022 年 11 月

监测结论:

一、共布设土壤点位 3 个, 共采集土壤样品 8 个 (含 1 个现场平行样), 土壤监测项目包括 pH、硫化物、2-丁酮、石油烃 (C₁₀-C₄₀)、总铬和《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 中 45 项监测因子。检测结果除硫化物无相关评价标准, 不评价外, 其余企业土壤样品所有检测因子检出结果皆低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》

(GB36600-2018) 中二类用地筛选值。

二、共布设地下水井 4 个 (其中一个对照点), 共采集地下水样品 5 个 (含 1 个现场平行样), 地下水检测项目包括《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 表 1 中感官性状及一般化学指标和毒理学

指标 35 项监测因子、总铬、总氮、总磷、可吸附有机卤素、2-丁酮、苯胺、石油烃（C10-C40）、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、苯并[a]芘）。超标情况：GW01 超标因子为浊度、氯化物、总溶解性固体、肉眼可见物；GW02 超标因子为浊度、阴离子表面活性剂、肉眼可见物、氨氮、氯化物、砷；GW03 超标因子为浊度、氨氮、肉眼可见物；GW04 超标因子为浊度、阴离子表面活性剂、肉眼可见物、氨氮。关注污染物总氮、总磷和可吸附有机卤素无相关限值参考，不进行评价。

三、土壤监测结论：除硫化物无相关评价标准，不评价外，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；

地下水监测结论：地下水样品中浊度、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、氨氮、氯化物、溶解性总固体、砷检出结果不满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类标准限值或选用的限值，关注污染物总氮、总磷和可吸附有机卤素无相关限值参考，不进行评价。其余检测因子检出结果满足标准限值或选用的筛选值。地下水超标污染物中氨氮和砷为企业关注污染物。