

东莞市麻涌镇豪峰电镀、印染专业基地电镀废水处理厂 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 5000m³/天,二期处理量为 7500m³/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总石油烃、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、总石油烃、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: 杨工)

实施监测时间: 2022 年 11 月

监测结论:

一、共布设土壤点位 8 个,共采集土壤样品 22 个,土壤监测项目包括砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]芘、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、PH 值、含水率、总石油烃(C10-C40)、铬、锌、钴、氰化物、氟化物。根据监测结果,所有检出的指标均未超标。

二、共布设地下水井 4 个,对照点 1 个,共采集地下水样品 5 个,地下水检测项目包括色度、嗅和味、浊度、肉眼可见物、PH、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(COD Mn 法)、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、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总石油烃、铬、镍、银、锡、钴、邻二甲苯、间+对二甲苯、耗氧量、总磷、石油类、铍、硼、锑、钡、钼、铊、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙烯、乙苯。根据监测结果,浊度、色度、肉眼可见物超出所选定的标准值,其余指标均达到地下水IV类水质标准。

三、土壤监测结论所有检出的指标均未超标,满足《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;地下水监测结论项目企业地下水样品的浊度、色度、肉眼可见物超出所选定的标准值,其余指标均达到地下水IV类水质标准。浊度、色度、肉眼可见物属于感官性状指标,无需进一步进行风险评估工作,且项目企业地下水后期不进行开发利用,地下水污染物无暴露途径,不存在人体健康风险。

广东龙马新材料科技有限公司 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: 广东龙马新材料科技有限公司(联系人: 周工)

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, 占地面积: 40050.7 平方米; 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、苯、甲苯、邻-二甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、石油烃(C 10 -C 40)、异佛尔酮、丙烯酸、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)、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)。

自行监测报告编辑单位: 广东智诚生态环境科技有限公司(具体地址: 万江街道金鳌路 9 号葡萄庄园 3 栋 1006, 联系人: 黄工)

实施监测时间: 2022 年 5 月

监测结论:

一、共布设土壤点位 6 个, 共采集土壤样品 10 个, 土壤监测项目包括 pH 值、含水率、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、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/对-二甲苯、邻二甲苯、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、石油烃(C10-C40)、异佛尔酮、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。根据监测结果，所有检出的指标均未超标。

二、共布设地下水井 3 个，共采集地下水样品 3 个（地下水现场平行样 1 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、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、苯乙烯、邻-二甲苯、间/对-二甲苯、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

（C10-C40）、邻苯二甲酸二正丁酯、丙烯酸、异佛尔酮、邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、邻苯二甲酸二正辛酯。项目企业地下水样品的氨氮超出所选定的标准值，其余指标均达到地下水Ⅳ类水质标准。

三、土壤监测结论所有检出的指标均未超标，满足《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；地下水监测结论项目企业地下水样品的氨氮超出所选定的标准值，其余指标均达到地下水Ⅳ类水质标准。氨氮属于感官性状及一般化学指标，无需进一步进行风险评估工作，且项目企业地下水后期不进行开发利用，地下水污染物无暴露途径，不存在人体健康风险。

东莞市恒建环保科技有限公司 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、茚、芘、异佛尔酮、石油烃(C₁₀~C₄₀)、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: 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 3 个, 土壤监测项目包括砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、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、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、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。本次监测采集监测的 3 组厂内土壤样品关注污染物中, 六价铬、氰化物、苯、甲苯、二甲苯、茚、芘和异佛尔酮 8 项指标均未检出。铜、铬、锌、镉、铅、砷、镍、汞、氟化物和石油烃(C₁₀~C₄₀)等 12 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、共布设地下水井 4 个（其中 1 个对照点），地下水检测项目包括 pH、氯化物、硫酸盐、氨氮、亚硝酸盐、耗氧量、硝酸盐、氰化物、氟化物、铜、锌、汞、砷、镉、铬（六价）、铅、苯、甲苯、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、硫化物、碘化物、铁、锰、铝、钠、硒、三氯甲烷、四氯化碳、二甲苯、镍、总铬、烷基汞、锡、石油烃（ $C_{10}\sim C_{40}$ ）、茚蒎、茈、异佛尔酮。共采集地下水样品 4 个，所关注的污染物中氯化物、硫酸盐和氨氮的超标率均为 75%，耗氧量的超标率为 50%，锌、砷和镍的超标率均为 25%。地下水对照点（2D01）中除氯化物和硫酸盐的检测结果较高，超出相应筛选值外，其余各项目结果均在筛选值以内。

三、土壤监测结论所有检出的指标均未超标，满足《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；地下水监测结论项目企业地下水样品的氯化物、硫酸盐、氨氮、耗氧量、锌、砷、镍超出相应筛选值外，其余各项目结果均在筛选值以内，无需进一步进行风险评估工作，根据《关于印发广东省地下水功能区划的通知》（粤水资源[2009]19 号），项目企业厂区属于珠江三角洲东莞不宜开采区，地下水后期不进行开发利用，地下水污染物无暴露途径，不存在人体健康风险。

广东东实环境股份有限公司 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: 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发电厂，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: 2022 年 11 月

监测结论:

一、共布设土壤点位 4 个，共采集土壤样品 11 个，本次监测采集监测的 11 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 6 个，地下水中钠、总硬度、溶解性总固体、氯化物、耗氧量、氨氮、浑浊度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，但企业内的监测井超地下水IV类标准程度较对照点低，pH 值呈中性，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受到广东东实环境股份有限公司运营过程中的污染影响较小，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。