

如东县河口镇南通祥瑞耐磨材料有限公司地块土壤污染状况调查报告公示

项目名称:如东县河口镇南通祥瑞耐磨材料有限公司地块土壤污染状况调查报告

项目

委托单位：如东县河口镇人民政府

调查单位：江苏伟恒土壤管理科技有限公司

如东县河口镇南通祥瑞耐磨材料有限公司地块位于江苏省南通市如东县河

口镇龙坝村，调查范围东至建设垃圾堆场，南至南通金秋肥业有限公司，西至江

海河，北至原南通盛泰化工有限公司，占地面积约 901.60m²（合计约 1.35 亩），

土地使用权人为南通金秋肥业有限公司（曾用名：如东县佳明化工有限公司、如

东县磷肥厂），2001 年如东县佳明化工有限公司取得该地块土地使用权证，2011

年如东县佳明化工有限公司更名为南通金秋肥业有限公司。地块东侧为厂区内建

筑垃圾堆场；南侧为南通金秋肥业有限公司废弃厂房；西侧为江海河，隔河为农

田和民宅；北侧为新建厂房（未投入使用）。本次调查地块规划为工业用地，属

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）

中的第二类用地。

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）和《建设用地

土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）规定要求，本次调查采

用专业判断法进行布点，共布设土壤采样点 5 个（含土壤对照采样点 1 个），

钻探深度 6.0m，共送检土壤样品 25 个（含 3 个平行样）；共布设地下水监测

井 5 个（含对照采样点 1 个），井深 6.0m，共采集并送检地下水样品 6 个（含

1 个平行样）；共布设地表水采样点 1 个，共采集并送检地表水样品 2 个（含 1



个平行样)；共布设底泥采样点1个，共采集并送检底泥样品2个(含1个平行样)。

根据如东县河口镇南通祥瑞耐磨材料有限公司地块土壤污染状况调查结果，

土壤样品检出数据不满足《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标准、深圳市地方标准(DB 4403/T 67-2020)《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》中第二类用地筛选值。

底泥样品检出砷、镉、铜、铅、汞、镍、锌、锰、总氟化物、硫酸盐、石油烃(C10-C40),除硫酸盐无评价标准之外,其他相关检测因子检出含量均满足《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标准和深圳市地方标准(DB 4403/T 67-2020)《建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》中第二类用地筛选值。

地下水样品检出因子中砷、铁、锰、钠、硫酸根、氯离子、氟离子、总硬度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、1,2-二氯乙烷的检出浓度不满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)IV类标准,其余因子均满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)IV类标准、《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定(试行)》(沪环土[2020]62号)第二类用地筛选值标准。

地表水样品检出pH值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、砷、氟化物(F⁻)、挥发酚、磷酸根、硫酸根、氯离子、硝酸根(以N计)、粪大肠菌群,其中高锰酸盐指数和总磷不满足《地表水质量标准》(GB 3838-2002)IV类标准,其余检出因子均满足《地表水质量标准》(GB 3838-2002)IV类标准和《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)



IV类标准。其中高锰酸盐指数和总磷检出浓度偏高，可能地块内曾作为硫铁矿矿渣堆场，且历史上为沟塘有关。

综上所述,如东县河口镇南通祥瑞耐磨材料有限公司地块土壤及地下水环境均受到明显污染,地块内土壤环境质量不满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中的“第二类用地”筛选值标准。地块内地下水环境质量总体上不满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中“IV类”水标准。应及时开展地块土壤及地下水环境详细调查,明确污染范围及体量,为地块后续治理或风险管控提供科学依据。

本次公示时间不少于60个工作日。公众对本项目有生态环境相关意见的,应当在本公告之日起60个工作日内提出。公示期间,对公示内容如有异议,请以书面形式反馈,个人须署真实姓名,单位须加盖公章。

联系人:程玉林

联系电话:13912211587

通讯地址:江苏省南通市开发区崇州大道60号11A602室

