

2023 年土壤污染防治环境信息公开

1、公司简介：

单位名称	烟台正海磁性材料股份有限公司	统一社会信用代码	913706007063003983
单位地址	烟台市经济技术开发区汕头大街 9 号	地理位置	中心经度：121° 10' 24.31" 中心纬度 37° 32' 45.71"
法定代表人	王庆凯	邮政编码	264006
环保负责人	王有花	联系电话	13573555331
行业类别	电子专用材料	电子邮件	guohongsheng@zhmag.com
生产周期	连续性生产	污染源管理级别	市控
单位简介	烟台正海磁性材料股份有限公司（ZHmag）创建于 2000 年，是一家国家火炬计划重点高新技术企业，山东省创新型企业。公司专业制造、经营高性能钕铁硼（NdFeB）永磁材料及其它磁性材料元器件，年生产能力达 15000 吨，综合实力位列全球前三位。公司注册资本 8.2 亿元，银行资信 AA+ 级，公司于 2011 年 5 月成功在深圳创业板上市。		

2、生产经营主要内容：

项目名称	生产产品及生产规模	污染物种类
高性能钕铁硼磁性材料生产加工	设计年产 15000 吨高性能钕铁硼永磁材料，设计表面处理能力 10000 吨/年。	废水、废气、固废

3、地下水检测：执行 GB/T14848-2017 III 类标准要求，取样日期分别在 2 月和 9 月。

2023 年地下水检测汇总					
监测项目	单位	枯水期（2月）	丰水期（9月）	标准值	相应判定标准
ph		7.6	7.4	≤6.5—8.5	(GB/T14848-2017) III 类标准
总硬度	mg/L	177	171	≤450	
耗氧量	mg/L	0.66	1.25	≤3.0	
硝酸盐	mg/L	5.8	7.1	≤20	
亚硝酸盐	mg/L	0.003L	0.005	≤1	
氟化物	mg/L	0.28	0.11	≤1.0	
硫酸盐	mg/L	72	68	≤250	
氯化物	mg/L	82	87	≤250	
溶解性总固体	mg/L	378	377	≤1000	
氨氮	mg/L	0.025L	0.025L	≤0.5	
镍	mg/L	0.00078	0.00061	≤0.02	
铜	mg/L	0.00008	0.000081	≤1.0	
锌	mg/L	0.0186	0.037	≤1.0	

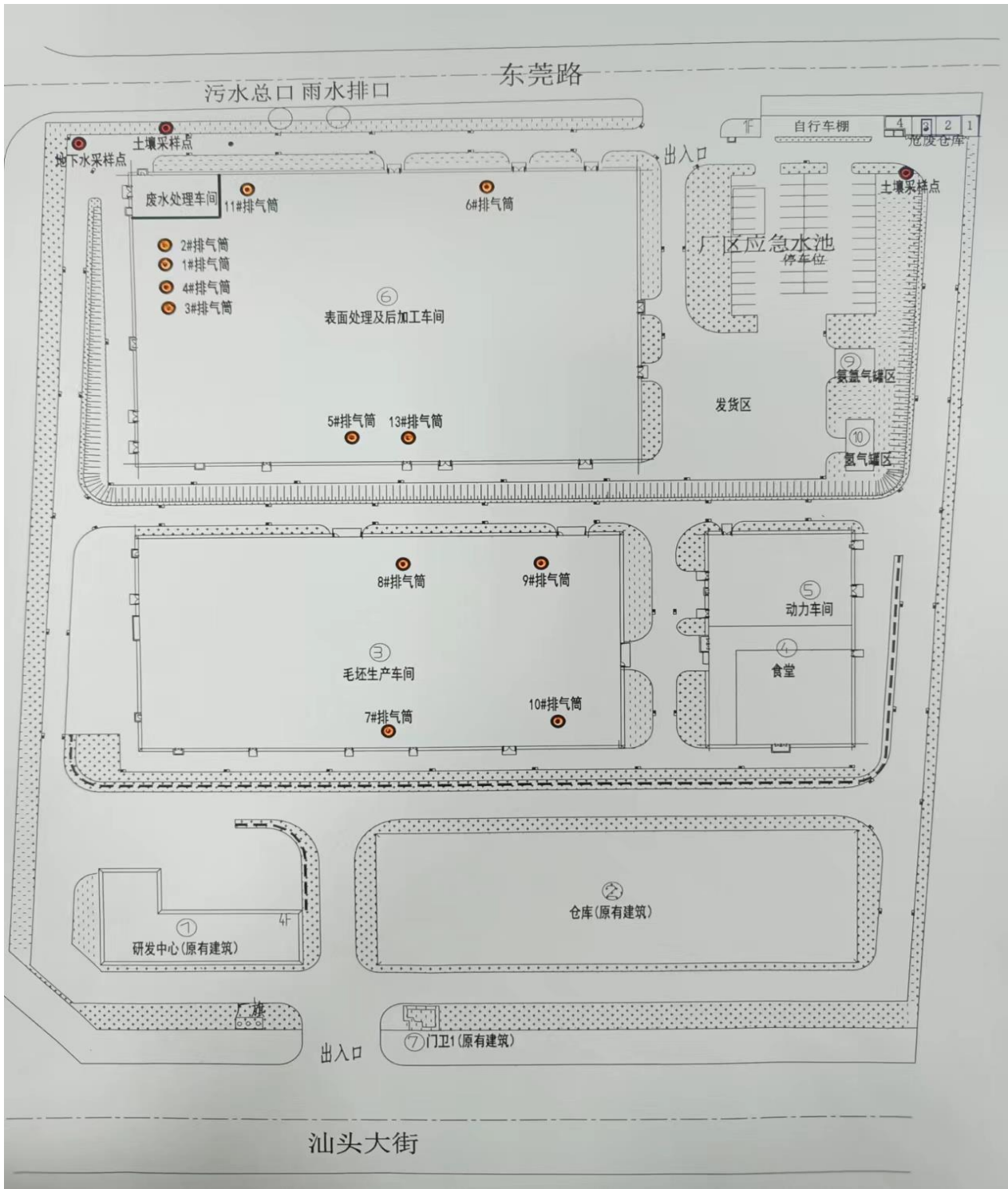
*以上检测数据中，“XXXXL”表示检测结果小于检出限。

4、土壤检测：执行 GB36600—2018 二类用地筛选值要求，取样日期 2023 年 8 月 22 日。

2023年土壤检测汇总				
检测项目	单位	废水车间检测点	危废库检测点	标准值
砷	mg/kg	5.57	5.98	60
镉	mg/kg	0.28	0.04	65
铬(六价)	mg/kg	0.5L	0.5L	5.7
铜	mg/kg	8	5	18000
铅	mg/kg	9	9	800
汞	mg/kg	0.051	0.045	38
镍	mg/kg	16	20	900
四氯化碳	mg/kg	0.0013L	0.0013L	2.8
氯仿	mg/kg	0.0011L	0.0011L	0.9
氯甲烷	mg/kg	0.001L	0.001L	37
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	9
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	5
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.001L	0.001L	66
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	596
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	54
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	0.0015L	616
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	0.0011L	5
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	10
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	6.8
四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	0.0014L	53
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	0.0013L	840
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	2.8
三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	2.8
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.0012L	0.5
氯乙烯	mg/kg	0.001L	0.001L	0.43
苯	mg/kg	0.0019L	0.0019L	4
氯苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	270
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	560
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	0.0015L	20
乙苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	28
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	0.0011L	1290
甲苯	mg/kg	0.0013L	0.0013L	1200
间、对二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	570
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	0.0012L	640
萘	mg/kg	0.004L	0.004L	76
硝基苯	mg/kg	0.09L	0.09L	260
苯胺	μg/kg	2L	2L	70
2-氯酚	mg/kg	0.06L	0.06L	2256
苯并[a]蒽	mg/kg	0.004L	0.004L	15
苯并[a]芘	mg/kg	0.005L	0.005L	1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.005L	0.005L	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.005L	0.005L	151
蒎	mg/kg	0.003L	0.003L	1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.005L	0.005L	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.004L	0.004L	15

*以上检测数据中，“XXXXL”表示检测结果小于检出限。

5、检测点位：如图所示，地下水采样点位于危废库和废水处理车间下游的最低点，且位于废水处理车间附近；土壤采样点分别位于危废库和废水处理车间附近。



附件 1：地下水检测报告

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

No.202302090197d 第 2 页 共 3 页

一、检测结果

采样点位	厂区西北角地下水取样井	样品状态	无色、无味、无浮油
经度、纬度	E:121.1795° N:37.5492°		
检测项目(单位)	样品编号及检测结果 DX2302110119		
pH(无量纲)	7.6		
耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)(mg/L)	0.66		
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	177		
硫酸盐(mg/L)	72		
氯化物(mg/L)	82		
溶解性总固体(mg/L)	378		
氟化物(mg/L)	0.28		
氨氮(以 N 计)(mg/L)	0.025L		
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	5.8		
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.003L		
铜(mg/L)	8×10 ⁻⁴ L		
锌(mg/L)	0.0186		
镍(mg/L)	7.8×10 ⁻⁴		

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

枯水期检测报告

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

No.202308310811 第 2 页 共 3 页

一、检测结果

(一) 污水

采样点位	厂区总排口	样品状态	浅黄色、臭味、无浮油
检测项目	样品编号及检测结果 WS2309124301		
悬浮物(mg/L)	9		
总氮(以 N 计)(mg/L)	42.2		
石油类(mg/L)	0.30		
总铁(mg/L)	0.0513		

(二) 地下水

采样点位	厂区西北角地下水取样井	样品状态	无色、无味、无浮油
检测项目	样品编号及检测结果 DX2309124302		
pH(无量纲)	7.4		
耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)(mg/L)	1.25		
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	171		
氯化物(mg/L)	87		
硫酸盐(mg/L)	68		
溶解性总固体(mg/L)	377		
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	7.1		
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.005		
氨氮(以 N 计)(mg/L)	0.025L		
氟化物(mg/L)	0.11		
铜(mg/L)	8.1×10 ⁻⁴		
锌(mg/L)	0.0370		
镍(mg/L)	6.1×10 ⁻⁴		

注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限。

丰水期检测报告

附件 2：土壤检测报告

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

No.202307280671a 第 9 页 共 13 页

(三) 土壤

检测项目(单位)	采样点位、样品状态、样品编号及检测结果	
	废水车间附近花坛	危废库附近绿化带内
	棕色、潮、壤土、少量根系	棕色、潮、壤土、少量根系
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
氯乙烯(mg/kg)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
苯(mg/kg)	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L
甲苯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
1,2-二氯苯(mg/kg)	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
1,4-二氯苯(mg/kg)	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
乙苯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
苯乙烯(mg/kg)	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
甲苯(mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
间、对二甲苯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
邻二甲苯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
硝基苯(mg/kg)	0.09L	0.09L
苯胺(μg/kg)	2L	2L
2-氯酚(mg/kg)	0.06L	0.06L
苯并[a]芘(mg/kg)	0.004L	0.004L
苯并[a,h]芘(mg/kg)	0.005L	0.005L
苯并[b]芘(mg/kg)	0.005L	0.005L
苯并[k]芘(mg/kg)	0.005L	0.005L
蒽(mg/kg)	0.003L	0.003L
二苯并[a,h]芘(mg/kg)	0.005L	0.005L
萘并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	0.004L	0.004L
蒽(mg/kg)	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L

山东同济测试科技股份有限公司
检验检测报告

No.202307280671a 第 8 页 共 13 页

(三) 土壤

检测项目(单位)	采样点位、样品状态、样品编号及检测结果	
	废水车间附近花坛	危废库附近绿化带内
	棕色、潮、壤土、少量根系	棕色、潮、壤土、少量根系
砷(mg/kg)	5.57	5.98
镉(mg/kg)	0.28	0.04
铬(六价)(mg/kg)	0.5L	0.5L
铜(mg/kg)	8	5
钒(mg/kg)	9.0	9.0
汞(mg/kg)	0.051	0.045
镍(mg/kg)	16	20
四氯化碳(mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
氯仿(mg/kg)	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
氯甲烷(mg/kg)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
1,2-二氯乙烯(mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
1,1,1-三氯乙烯(mg/kg)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
顺-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
反-1,2-二氯乙烯(mg/kg)	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
二氯甲烷(mg/kg)	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
1,1,1,2-四氯乙烯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
1,1,2,2-四氯乙烯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
四氯乙烯(mg/kg)	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
三氯乙烯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L