



2021 年环境信息公开

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	913706007063003000
单位地址	烟台市经济技术开发区珠江路22号 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 10000 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 10000 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、废水排放信息及浓度

设施排放口位置	DW001 (经度 121° 10' 30.6 " 纬度 37° 32 ' 52.50")	监测方式及频次	山东同济测试科技股份有限公司 委托监测、在线监测
总排口位置	DW002 (经度 121° 10' 25" 纬度 37° 32 ' 0 ")	监测单位和方式	山东同济测试科技股份有限公司 委托监测、在线监测
		排放方式和排放去向	经市政污水管网排入烟台中联环污水处理有限公司

排放口区分	设施排放口					总排口				
水污染物	总铜	总铜	总镍	SS	ph 值	cod	氨氮	石油类	总氮	总磷
规定排放限值	≤0.5mg/L	≤0.5mg/L	≤1.5mg/L	≤100mg/L	6.5—9.5	≤500mg/L	≤15mg/L	≤15mg/L	≤70mg/L	≤8mg/L

烟台正海磁性材料股份有限公司

1月	0.0219	0.0858	0.0957	58	7.66	69.6	11.1	0.36	58.4	1.62
2月	0.0149	0.0709	0.0719	8	7.49	59.8	8.81	0.18	25.4	0.37
3月	0.0156	0.0892	0.0942	36	7.6	64.3	9.14	0.76	68.6	1.31
4月	0.0133	0.0883	0.0238	19	8.08	49.1	9.45	0.28	38.7	1.74
5月	0.0192	0.076	0.034	18	8.46	46.2	10.1	0.08	69.6	0.41
6月	0.0066	0.069	0.029	6	8.23	54.8	11.6	0.1	63.5	0.12
7月	0.0101	0.136	0.0323	7	8.19	49.2	10.6	0.18	30.2	0.34
8月	0.0068	0.101	0.24	32	8.46	44.6	8.3	0.07	66.8	1.98
9月	0.0137	0.0983	0.0275	26	8.37	75.2	10.3	0.18	68.4	4.3
10月	0.011	0.158	0.0314	30	7.58	68.1	12	0.2	36.5	2.53
11月	0.013	0.16	0.056	12	7.63	58.7	15.1	0.08	27.3	0.43
12月	0.0122	0.063	0	14	7.42	61.2	16.2	0.17	21.4	1.28

4、废气排放信息及浓度

编号	位置	污染物种类	治理设施	排放方式
DA001	经度 (121° 10'29.60 ")	氮氧化物、硫酸雾	喷淋塔	有组织排放
	纬度 (37° 32 '49.52 ")			
DA002	经度 (121° 10'30.18 ")	氮氧化物	喷淋塔	有组织排放
	纬度 (37° 32 '49.42 ")			
DA003	经度 (121° 10'29.75 ")	氮氧化物、硫酸雾	喷淋塔	有组织排放

	纬度 (37° 32' 49.31 ")											
DA004	经度 (121° 10'30.29 ")		氮氧化物、硫酸雾		喷淋塔		有组织排放					
	纬度 (37° 32' 49.02 ")											
DA005	经度 (121° 10'28.09 ")		非甲烷总烃、氮氧化物		喷淋塔		有组织排放					
	纬度 (37° 32' 49.02 ")											
DA006	经度 (121° 10'30.45 ")		VOCs		活性炭吸附+UV光解		有组织排放					
	纬度 (37° 32' 49.24 ")											
排放口	DA001	DA002	DA003	DA004	DA005	DA006						
	硫酸雾	氮氧化物	硫酸雾	氮氧化物	硫酸雾	氮氧化物	非甲烷总烃	VOCs				
规定排放限 值 mg/m ³	≤30	≤200	≤30	≤200	≤30	≤200	≤50	≤50				
第一季度	0.44	0.159	0.74	0.196	0.55	0.236	0.51	0.207	0.56	0.328	2.46	1.37
第二季度	1.36	0.3	1.71	0.2	1.18	0.02	0.99	0.2	2.03	0.2	3.71	2.21
第三季度	0.85	0.1L	1.29	0.1L	1.05	0.1L	1.51	0.1L	1.18	3L	0.076	5

第四季度	1.18	1.4	2.08	0.3	2.21	0.5	2.38	0.9	2.28	0.4	1.49	42.8
------	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	------

*以上检测数据中，“ND”“XXXXL”表示检测结果小于检出限。

监测项目	监测位置	标准值 mg/m ³	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
硫酸雾	无组织	≤1.2	0.121	0.063	0.07	0.031
			0.121	0.07	0.01	0.077
			0.171	0.073	0.088	0.034
			0.169	0.081	0.091	0.065
			0.016	0.018	0.025	0.015
			0.017	0.015	0.03	0.018
氮氧化物	无组织	≤0.12	0.02	0.016	0.033	0.019
			0.019	0.019	0.035	0.021
			0.98	0.63	1.04	0.48
			1.05	0.71	1.02	0.55
			1.01	0.74	1.06	0.48
VOCs	无组织	≤2	1.07	0.74	1.06	0.51
			ND	ND	0.0004L	0.0004L
			0.0028	ND	0.0004L	0.0004L
			ND	ND	0.0004L	0.0004L
			ND	ND	0.0004L	0.0004L
甲苯	无组织	≤0.2	ND	ND	0.0004L	0.0004L
			ND	ND	0.0004L	0.0004L
甲醛	无组织	≤0.2	ND	0.03	0.02	0.01L
			ND	0.03	0.02	0.01L



烟台正海磁性材料股份有限公司

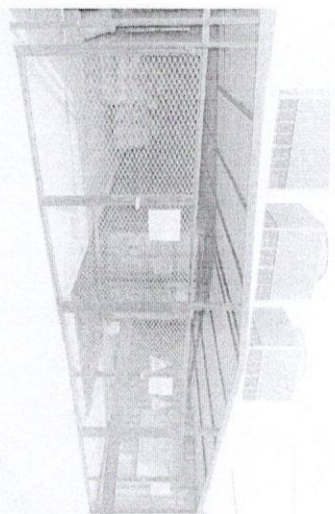
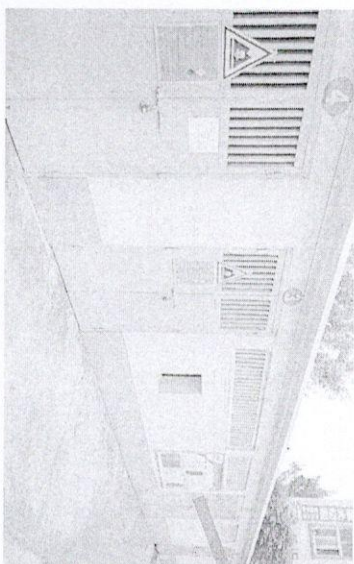
	ND	0.05	0.03	0.01L	
	ND	0.04	0.08	0.01L	
	ND	0.05	0.035	0.01L	

*以上检测数据中，“ND”“XXXXL”表示检测结果小于检出限。

备注：土壤及地下水等检测报告详见检测报告附件

5、危废管理

公司共建设两处危废仓库，建筑面积 150m²，全封闭砖混结构，主要储存污水处理站污泥、废电镀液、废弃包装物、槽渣等。库房基建防渗防腐工艺为：素土夯实，10cm 厚素砼垫层，混凝土抗渗等级不低于 P8，2 层 1.5mmSBC 防水卷材，15CM 厚 C20 砼随打随抹。含油废物间地面表层做耐酸碱环氧自流平。



2022 年我司各类危废产生量、处置量如下：

危废种类	2020 年库存量	2021 年产生量	2021 年处置量	2021 年库存量
电镀污泥	18.028	306.946	306.882	18.092
废镀液废物	0	3.69	3.69	0
废电泳漆	0.123	5.873	5.996	0
废漆渣	0.155	2.5576	2.7126	0
活性炭	0.087	16.837	16.924	0
废滤芯滤棉	0.362	4.354	4.716	0
废油漆桶	0.187	1.1133	1.186	0.1143
废弃包装物	0.2759	6.1111	6.387	0
办公耗材	0.16	0.1003	0.2003	0.06
废粉	0	7.731	7.731	0
废切削液	0	0	0	0
含油塑料袋	1.06090	6.81360	7.87450	0.00000
废油	1.227	2.2397	3.4667	0



202108120245

检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位:	烟台正海磁性材料股份有限公司
参数名称:	污水、地下水
报告编号:	No.202108120245
报告日期:	2021年08月28日



编制:	<u>官雪婷</u>	审核:	<u>董文华</u>
批准:	<u>胡才杰</u>	日期:	<u>2021年08月27日</u>



一、基本信息

客户名称	烟台正海磁性材料股份有限公司	客户地址	烟台经济技术开发区汕头大街9号
受检单位	/	采样地址	烟台经济技术开发区汕头大街9号
联系人	郭洪胜	联系电话	13573555331
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2021.08.19	检测日期	2021.08.19-08.28

二、检测结果

(一) 污水

采样点位	厂区总排口	样品状态	无色、微臭、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2108193201		
悬浮物(mg/L)	32		
总氮(以N计)(mg/L)	66.8		
总磷(以P计)(mg/L)	1.98		
石油类(mg/L)	0.07		



(二) 地下水

采样点位	厂区地下水取样口	样品状态	无色、无味、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	DX2108193202		
pH(无量纲)	7.8		
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)(mg/L)	1.22		
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	92		
硫酸盐(mg/L)	71		
氯化物(mg/L)	32		
溶解性总固体(mg/L)	522		
氟化物(mg/L)	0.22		
氨氮(以 N 计)(mg/L)	0.098		
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.52		
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.003L		
铜(mg/L)	1.48×10 ⁻³		
锌(mg/L)	0.0316		
镍(mg/L)	1.96×10 ⁻³		
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出		

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

三、检测结论

仅提供数据, 不作结论。



四、检测信息

检测类别	GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准		
分析仪器	TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-017 OIL460 红外分光测油仪		
序号	项目	检测方法	检出限
1	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
2	总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
3	总磷 (以 P 计)	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
4	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
检测类别	GB/T 14848-2017 地下水质量标准		
分析仪器	TJCS-YQ-355 SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 (便携式)、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、TJCS-BL-183、184 滴定管、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-348 DK-98-II A 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-102 HPX-9272MBE 电热恒温培养箱		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	HJ 1147-2020 电极法	/
2	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
3	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
4	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法	8mg/L
5	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
6	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
7	硝酸盐 (以 N 计)	HJ/T 346-2007 紫外分光光度法	0.08mg/L
8	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987 分光光度法	0.003mg/L
9	氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
10	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	/
11	铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8×10 ⁻⁵ mg/L
12	锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6.7×10 ⁻⁴ mg/L
13	镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6×10 ⁻⁵ mg/L
14	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	<2MPN/100mL

报告结束





202106030141

检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位: 烟台正海磁性材料股份有限公司

参数名称: 污水、土壤

报告编号: No.202106030141

报告日期: 2021年06月25日

编制: 董文华

审核: 吴晓青

批准: 孙文秀

日期: 2021年07月09日



一、基本信息

客户名称	烟台正海磁性材料股份有限公司	客户地址	烟台经济技术开发区汕头大街9号
受检单位	/	采样地址	烟台经济技术开发区汕头大街9号
联系人	郭洪胜	联系电话	13573555331
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2021.06.21	检测日期	2021.06.21-06.25

二、检测结果

(一) 污水

采样点位	厂区总排口	样品状态	无色、无味、无浮油
检测项目(单位)	样品编号及检测结果		
	WS2106210101		
悬浮物(mg/L)	6		
总磷(以P计)(mg/L)	0.12		
总氮(以N计)(mg/L)	63.5		
石油类(mg/L)	0.10		

(二) 土壤

检测项目(单位)	采样点位、采样深度(cm)、样品状态、样品编号及检测结果	
	废水车间北绿化带	危废周围绿化带
	30	30
	棕色、干、砂土、少量根系	棕色、干、砂土、少量根系
	TR2106210102	TR2106210103
铜(mg/kg)	29	34
镍(mg/kg)	46	71
锌(mg/kg)	92	84
苯(mg/kg)	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L
甲苯(mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
二甲苯(mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

第 2 页 共 3 页



三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

检测类别	GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准		
分析仪器	TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-017 OIL 红外分光测油仪		
序号	项目	检测方法	检出限
1	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
2	总磷（以 P 计）	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
3	总氮（以 N 计）	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
4	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
检测类别	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准		
分析仪器	TJCS-YQ-435 240 DUO 原子吸收分光光度计、TJCS-YQ-006 FA-224 电子分析天平、TJCS-YQ-083 7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪、TJCS-YQ-037 JM-A3002 电子天平		
序号	项目	检测方法	检出限
1	铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
2	镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
3	锌	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
4	苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.9×10^{-3} mg/kg
5	甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.3×10^{-3} mg/kg
6	二甲苯	HJ 605-2011 气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3} mg/kg

报告结束

