



161100341841

检 验 检 测 报 告

报告编号：检 02202003398

项目名称：海天塑机集团有限公司环境监测（地下水）

委托单位：海天塑机集团有限公司

受检单位：海天塑机集团有限公司

检测类别：委托检测

签发日期：二〇二〇年十月二十四日



耐斯检测技术有限公司



耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003398

项目名称	海天塑机集团有限公司环境监测（地下水）		
委托单位名称	海天塑机集团有限公司		
委托单位地址	宁波市北仑区小港装备园区海天路 1688 号		
受检单位名称	海天塑机集团有限公司		
受检单位地址	宁波市北仑区小港装备园区海天路 1688 号		
样品类别	地下水	联系人	许工
采样方	耐斯检测技术服务有限公司	采样日期	2020 年 10 月 10 日
采样地点	受检单位所在地	接收日期	2020 年 10 月 10 日
检测地点	耐斯检测技术服务有限公司	检测日期	2020 年 10 月 10~13 日
监测项目	监测（检测）依据		主要仪器设备 名称及编号
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版）国家环境保护总局 （2006 年）		便携式 pH 计 （2-012-06）
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987		滴定管 （2-075-09）
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006（8.1）		分析天平 （2-013-01）
硫酸根离子 （SO ₄ ²⁻ ）、 氯离子（Cl ⁻ ）、 氟离子（F ⁻ ）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016		离子色谱仪 （2-007-01）
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989		滴定管 （2-075-07）
铁、锰、砷、 镉、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		电感耦合 等离子体质谱仪 （2-004-01）

报告编制：

张雪香

审核人：

林海

签发人：

张雪香

签发日期：2020 年 10 月 24 日

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003398

续上表：

监测项目	监测（检测）依据	主要仪器设备名称及编号
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 (2-009-01)
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	滴定管 (2-075-02)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (2-009-01)
亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 N-(1-萘基)-乙二胺分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 (2-009-01)
硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计 (2-009-01)
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (方法二 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	分光光度计 (2-009-03)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (2-014-01)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 (2-009-01)
总大肠菌群	多管发酵法《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护局 (2006 年)	生化培养箱 (2-016-03)
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	分光光度计 (2-009-03)
重碳酸根 (HCO_3^-)、 碳酸根 (CO_3^{2-})	地下水水质检验方法 滴定法测定 碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993	滴定管 (2-075-06)
钾离子 (K^+)、 钙离子 (Ca^{2+})、 钠离子 (Na^+)、 镁离子 (Mg^{2+})	水质 可溶性阳离子 (Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+}) 的测定 离子色谱法 HJ 812-2016	离子色谱仪 (2-007-02)

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003398

表 1、地下水检测结果：

采样日期		2020.10.10	
采样位置		1#点	
采样时间		14:36	
样品编号		J-02202003398-001	
检测项目	单位	检出限	检测结果
pH 值	无量纲	/	7.78
总硬度	mg/L	/	305
溶解性总固体	mg/L	/	458
硫酸根离子 (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.018	46.3
氯离子 (Cl ⁻)	mg/L	0.007	34.8
氟离子 (F ⁻)	mg/L	0.006	0.378
氯化物	mg/L	/	39.9
铁	µg/L	0.82	83.0
锰	µg/L	0.12	0.52
砷	µg/L	0.12	0.68
镉	µg/L	0.05	0.05L
铅	µg/L	0.09	0.28
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003L
耗氧量	mg/L	/	1.4
氨氮	mg/L	0.025	0.105
亚硝酸盐 (氮)	mg/L	0.003	0.138
硝酸盐 (氮)	mg/L	0.02	5.06
氰化物	mg/L	0.004	0.004L

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003398

续上表：

采样日期		2020.10.10	
采样位置		1#点	
采样时间		14:36	
样品编号		J-02202003398-001	
检测项目	单位	检出限	检测结果
汞	μg/L	0.04	0.04L
六价铬	mg/L	0.004	0.004L
硫酸盐	mg/L	/	48.6
重碳酸根 (HCO ₃ ⁻)	mg/L	/	80
碳酸根 (CO ₃ ²⁻)	mg/L	/	5L
钾离子 (K ⁺)	mg/L	0.02	8.74
钙离子 (Ca ²⁺)	mg/L	0.03	30.3
钠离子 (Na ⁺)	mg/L	0.02	28.6
镁离子 (Mg ²⁺)	mg/L	0.02	6.08
总大肠菌群	MPN/L	20	20L
备注：耗氧量最低检出浓度为 0.05mg/L，总硬度的最低检出浓度为 0.05mmol/L，折算为 5mg/L，钠的最低检出浓度为 0.01mg/L，氯化物的最低检出浓度为 10mg/L，重碳酸根 (HCO ₃ ⁻) 的最低检出浓度为 5mg/L，碳酸根 (CO ₃ ²⁻) 的最低检出浓度为 5mg/L，硫酸盐的最低检出浓度为 8mg/L，“L”表示小于检出限。			

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003398

表 2、地下水平行检测结果：

采样日期			2020.10.10	
采样位置			1#点	
采样时间			14:36	14:36
样品编号			J-02202003398-001	J-02202003398-001 平行
检测项目	单位	检出限	检测结果	
pH 值	无量纲	/	7.78	/
总硬度	mg/L	/	305	309
溶解性总固体	mg/L	/	458	/
硫酸根离子 (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.018	46.3	47.6
氯离子 (Cl ⁻)	mg/L	0.007	34.8	35.2
氟离子 (F ⁻)	mg/L	0.006	0.378	0.380
氯化物	mg/L	/	39.9	39.3
铁	μg/L	0.82	83.0	81.1
锰	μg/L	0.12	0.52	0.62
砷	μg/L	0.12	0.68	0.60
镉	μg/L	0.05	0.05L	0.05L
铅	μg/L	0.09	0.28	0.19
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003L	0.0003L
耗氧量	mg/L	/	1.4	1.5
氨氮	mg/L	0.025	0.105	0.108
亚硝酸盐 (氮)	mg/L	0.003	0.138	0.138
硝酸盐 (氮)	mg/L	0.02	5.06	5.05
氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.004L

耐斯检测技术服务有限公司

检验检测报告

报告编号：检 02202003398

续上表：

采样日期			2020.10.10	
采样位置			1#点	
采样时间			14:36	14:36
样品编号			J-02202003398-001	J-02202003398-001 平行
检测项目	单位	检出限	检测结果	
汞	μg/L	0.04	0.04L	0.04L
六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L
硫酸盐	mg/L	/	48.6	50.2
重碳酸根 (HCO ₃ ⁻)	mg/L	/	80	87
碳酸根 (CO ₃ ²⁻)	mg/L	/	5L	5L
钾离子 (K ⁺)	mg/L	0.02	8.74	8.66
钙离子 (Ca ²⁺)	mg/L	0.03	30.3	30.3
钠离子 (Na ⁺)	mg/L	0.02	28.6	28.7
镁离子 (Mg ²⁺)	mg/L	0.02	6.08	6.10
总大肠菌群	MPN/L	20	20L	/
备注：耗氧量最低检出浓度为 0.05mg/L，总硬度的最低检出浓度为 0.05mmol/L，折算为 5mg/L，钠的最低检出浓度为 0.01mg/L，氯化物的最低检出浓度为 10mg/L，重碳酸根 (HCO ₃ ⁻) 的最低检出浓度为 5mg/L，碳酸根 (CO ₃ ²⁻) 的最低检出浓度为 5mg/L，硫酸盐的最低检出浓度为 8mg/L，“L”表示小于检出限。				

***** 报告结束 *****

耐斯检测技术服务有限公司

附件：

检测点分布示意图

企业名称：海天塑机集团有限公司

