



检 测 报 告

Test Report

报告编号：HJZH2021-631-1

项目名称：烟台安国特紧固件有限公司委托检测

委托单位：烟台安国特紧固件有限公司

检测类别：委托检测

烟台恒和检测科技有限公司

(检验检测专用章)



检测报告说明

一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

二、检测报告内容填写齐全、清楚、涂改无效；无编制、审核、授权签字人签字无效。

三、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测报告应加盖烟台恒和检测科技有限公司检验检测专用章。

六、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。

七、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

八、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。

九、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。

十、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十一、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

本机构通讯资料：

烟台恒和检测科技有限公司

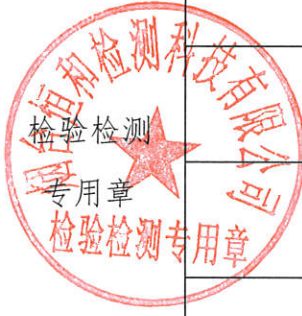
通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区烟台开发区金沙江路 131 号
普晟大厦 13 层

电话：0535-6661299（分机号：839）

电子邮箱：1094650543@qq.com

邮编：264006

一、基本情况

委托单位	烟台安国特紧固件有限公司	检测类别	委托检测
联系人	刘经理	联系电话	15615950597
受检单位	烟台安国特紧固件有限公司	详细地址	山东省烟台市莱山区盛泉东路 2 号
采样日期	2021. 10. 26	分析日期	2021. 10. 26-2021. 10. 28
检测项目	见下页	检测依据	见下页
样品状态	液态; 地下水样品呈无色、无味、少量杂质	检测环境	符合要求
样品数量	符合要求	样品规格	-
样品来源	自采	样品外观	完好无损
质量控制与保证	优先使用有效标准方法, 人员均经过考核并持证上岗, 检测仪器满足要求并经计量部门检定在有效期内。		
检测结论	不对本次结果进行评价和判定。		
	编制人	张磊	
	审核人	杜琳琳	
	签发人	齐永香	
	签发日期	2021 年 10 月 29 日	

二、检测依据及使用仪器

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
地下水	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX-620 型笔式 pH 计 (HJ-M-170)
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 臭 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	50ml 滴定管
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50ml 滴定管
	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 (8.1) 称量法 GB/T 5750.4-2006	FA224C 型电子天平 (HJ-M-140)
	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	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-146)
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	50ml 滴定法
	镍	生活饮用水标准检验方法金属指标 (15.1 镍无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
地下水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	铝	水和废水监测分析方法铝 间接火焰原子吸收分光光度法 国家环境保护总局 (第四版) (增补版) (2002 年)	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-145)
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-145)
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 色度 铂钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006	-
	浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2) 浊度 目视比浊法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006	-
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-146)
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001)
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法感官性状和 物理指标 (4.1) 肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	-

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
地下水	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF31+AS43 型 原子荧光光度计 (HJ-M-003)
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF31+AS43 型 原子荧光光度计 (HJ-M-003)
	铅	水和废水监测分析方法 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法 国家环境保护总局 (第四版) (增补版) (2002 年)	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	镉	水和废水监测分析方法 铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法 国家环境保护总局 (第四版) (增补版) (2002 年)	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	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	T6-1650F 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	总大肠菌群	水和废水监测分析方法 总大肠菌群 多管发酵法 国家环境保护总局 (第四版) (增补版) (2002 年) 版	DHP-9022 型 电热恒温培养箱 (HJ-M-066)
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	DHP-9022 型 电热恒温培养箱 (HJ-M-066)
	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058)
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058)
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058)
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	GCMS-QP2010 SE 型 气相色谱-质谱联用仪 (HJ-M-058)

三、检测结果

地下水检测结果:

检测结果		
检测项目 检测点位及 样品编号	W1	方法检出限
	H21102504050	
臭和味 (无量纲)	0 无 无任何臭和味	—
pH 值 (无量纲)	7.21	—
耗氧量 (mg/L)	1.07	0.05
总硬度 (mg/L)	453	5
溶解性总固体 (mg/L)	997	—
硫酸盐 (mg/L)	91	8
氯化物 (mg/L)	246	10
铁 (mg/L)	0.03L	0.03
锰 (mg/L)	0.01L	0.01
铜 (mg/L)	0.05L	0.05
锌 (mg/L)	0.05L	0.05
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05
氨氮 (mg/L)	0.141	0.025
砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.5	0.3
硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	0.4
镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L	0.1

检测结果		
<div>检测点位及 样品编号</div> <div>检测项目</div>	W1	方法检出限
	H21102504050	
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004
铅 (μg/L)	1L	1
铝 (mg/L)	0.1L	0.1
硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005
钠 (mg/L)	53.5	0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	—
细菌总数 (CFU/ml)	74	—
氯仿 (μg/L)	0.4L	0.4
四氯化碳 (μg/L)	0.4L	0.4
苯 (μg/L)	0.4L	0.4
甲苯 (μg/L)	0.3L	0.3
镍 (μg/L)	5L	5
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01
色度 (度)	5L	5
浑浊度 (NTU)	1	1
肉眼可见物 (无量纲)	无	—
备注: “L” 表示未检出 企业禁止拍照		

报告结束