



检 测 报 告

Test Report

报告编号：HJZH2023-138-4J

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

中环吉鲁检测（山东）有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

检测报告说明

一、对检验检测结果如有异议,请于收到检验检测报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

二、检验检测报告内容填写齐全、清楚、涂改增删无效;无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。

三、本检验检测报告无本公司  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)检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用,经同意复制的检验检测报告应加盖中环吉鲁检测(山东)有限公司检验检测专用章。

六、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。

七、本报告结果只代表抽样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。

八、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。

九、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、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:

中环吉鲁检测(山东)有限公司

通讯地址:中国(山东)自由贸易试验区烟台片区长江路300-2号5号楼715号

检验检测地址: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:zhonghuanjilu@163.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	刘晓栋	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	山东省烟台市莱山经济开发区
采样日期	2023. 10. 27	检测完成日期	2023. 10. 31
样品状态	液态; 地下水样品均呈清澈、透明、无异味	检测环境	符合要求
样品来源	自采	样品外观	完好无损
样品数量	符合要求		
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, 检验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	刘琳琳	
	签发人	刘磊	
	签发日期	2023 年 11 月 13 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
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA-5688 型多功能声级计 (HJ-M-019)
			AWA6022A 型声校准器 (HJ-M-116)
地下水	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 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-149)
	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)
	硝酸盐(氮)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(8.2) 硝酸盐(以 N 计) 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2023	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001)
	亚硝酸盐(氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	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	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-145)
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(7.1) 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	汞	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	PF52 型 原子荧光光度计 (HJ-M-230)

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	PF52 型 原子荧光光度计 (HJ-M-230)
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标(13.1) 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-145)
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	50mL 滴定管
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PXSJ-270F 型离子计 (HJ-M-220)
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 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 11911-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标(11.1) 溶解性总固体 称量法 GB/T 5750.4-2023	FA224C 型电子天平 (HJ-M-140)
	耗氧量 (高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计))	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分:有机物综合指标(4.1) 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	50mL 滴定管
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-146)

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	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	50mL 滴定管
	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)
	三氯甲烷	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)
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001)
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(4.1) 色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	-
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1) 臭和味 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023	-
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	TN100 型便携式浊度仪 (HJ-M-241)
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1) 肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2023	-
	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 7494-1987	723N 型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-146)

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 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	CIC-D100 型离子色谱仪 (HJ-M-006)
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)

本页以下空白

三、检测结果

地下水检测结果:

检测结果					
检测点位及 样品编号 检测项目	W1	W2	W3	W5	方法 检出限
	H23102707001	H23102707005	H23102707006	H23102707007	
钠 (mg/L)	47.2	51.4	48.7	49.2	0.01
pH 值 (无量纲)	7.3	7.3	7.5	7.4	—
氨氮 (mg/L)	0.146	0.165	0.155	0.087	0.025
亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	0.004	0.018	0.003	0.005	0.003
硝酸盐 (氮) (mg/L)	15.8	18.2	19.4	0.2	0.2
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04
砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004
总硬度 (mg/L)	361	416	425	316	5
氟化物 (mg/L)	0.24	0.10	0.13	0.20	0.05
铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03
锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01
溶解性总固体 (mg/L)	622	991	952	549	—
硫酸盐 (mg/L)	68	106	91	46	2

检测结果					
检测点位及 样品编号 检测项目	W1	W2	W3	W5	方法 检出限
	H23102707001	H23102707005	H23102707006	H23102707007	
耗氧量 (高锰酸盐指数(以O ₂ 计)) (mg/L)	2.61	1.35	1.07	1.31	0.05
氯化物 (mg/L)	102	186	195	114	10
三氯甲烷 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4
四氯化碳 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4
苯 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4
甲苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01
色度 (度)	5L	5L	5L	5L	5
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	—
浑浊度 (NTU)	6.9	7.3	7.9	9.4	—
肉眼可见物	无	无	无	无	—
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05
铜 (μg/L)	2.56	0.10	0.08L	0.08L	0.08
锌 (μg/L)	0.67L	9.11	5.60	0.67L	0.67
铅 (μg/L)	0.20	1.12	0.38	2.94	0.09
镉 (μg/L)	0.05L	0.14	0.05L	0.05L	0.05
总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03

检测结果					
检测点位及 样品编号 检测项目	W1	W2	W3	W5	方法 检出限
	H23102707001	H23102707005	H23102707006	H23102707007	
镍 (μg/L)	0.54	0.96	0.16	0.21	0.06
铝 (μg/L)	1.15L	1.15L	1.15L	1.15L	1.15
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003
碘化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002
硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4
备注: “检出限+L” 表示未检出 本页以下空白					

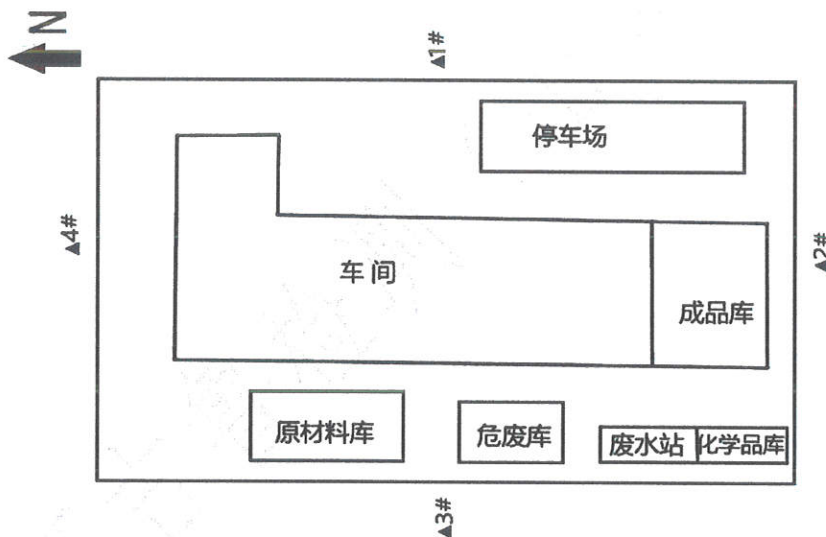
噪声检测结果:

检测项目	噪声	校准仪器	AWA6022A 型声校准器
检测仪器	AWA-5688 型多功能声级计	测试日期	2023. 10. 27
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准	检测依据	GB 12348-2008

检测结果 L_{eq} (dB (A))

检测点位 检测时间		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	风速 (m/s)
2023. 10. 27	昼	54	54	53	53	3.1
	夜	48	47	48	47	3.1

附: 噪声检测点位示意图



说明: “▲” 表示噪声检测点位

报告结束