191512340180

检 测 报 告

报告编号：ASRTHJ-2023030305-003

项 目 名 称	废气、地下水、土壤、噪声检测
委 托 单 位	山东九鑫机械工具有限公司（九鑫电镀产业园）
检 测 类 别	委 托 检 测
报 告 日 期	2023 年 04 月 03 日

山东奥斯瑞特检验检测有限公司

（检验检测专用章）

说 明

1．本检测报告如有涂改、增减无效，未加盖检验检测专用章无效。

2．未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外），未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等，复制本检测报告未重新加盖检验检测专用章（红章）无效。

3．本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。

4．本检测报告只对来样或自采样品负责，对于检测结论的使用所产生的直接、间接损失，本公司不承担任何经济、法律责任。

5．委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。

6．不可重复性试验、不能进行复检的，本公司不进行复检。

7．我公司有权在完成检验报告后按照相关标准要求处理样品。

8．本报告任何形式的篡改均属无效，我公司将对其行为追究相关法律责任。

9．检测报告结果仅对被测地点、被测对象当时情况有效。

联系地址：山东省泰安市郭家灌庄龙河商贸大厦 2 号楼 10 楼

邮政编码：271000

联系电话：（0538）6377179

传　　真：/

邮　　箱：sdasrt@126.com

山东奥斯瑞特检验检测有限公司

检 测 报 告

项目名称	废气、地下水、土壤、噪声检测			
委托单位	山东九鑫机械工具有限公司（九鑫电镀产业园）		地址	泰安市东平县老湖镇王台村
联系人	郭义勇		联系电话	15253825377
采样日期	2023.03.23、2023.03.28		分析日期	2023.03.23-2023.03.30
检测类别	**检测项目**	**仪器设备**	**方法依据**	**检出限**
有组织废气	颗粒物	大流量烟尘（气）测试仪/YQ3000-D 型/YQ-AX112 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/MH3300/YQ-AX148 电子天平/ES1055A/YQ-AF051	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m³
	非甲烷总烃	便携式烟气含湿量检测仪/MH3041/YQ-AX191 真空箱采样器/MH3051 型（19 代）/YQ-BX223 气相色谱仪/HF-901A/YQ-AF250	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m³
无组织废气	颗粒物	恒温恒流/颗粒物采样器/MH1205 型/YQ-AX187/YQ-AX188/YQ-AX189/YQ-AX190 电子天平/ES1055A/YQ-AF051	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m³
	非甲烷总烃	真空箱采样器/MH3051 型（19 代）/YQ-BX223/YQ-BX224/YQ-BX225/YQ-BX226 气相色谱仪/HF-901A/YQ-AF250	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m³
地下水	pH	便携式多参数仪/DZB-712/YQ-AX310	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	总硬度	滴定管	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
	溶解性总固体	电子天平/FA2204N/YQ-AF039	GB/T 5750.4-2006 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	/
	硫酸盐	离子色谱仪/CIC-D100/YQ-AF177	HJ 84-2016 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L

山东奥斯瑞特检验检测有限公司

检 测 报 告

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	铜	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.1 铜 无火焰原子吸收分光光度法）	5μg/L
	锌		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	挥发酚	紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC /YQ-AF031	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
	氨氮		GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
	硫化物		HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	总大肠菌群	生化培养箱/SPX-150B-Z /YQ-AF093	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1）	2MPN/100mL
	亚硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪/CIC-D100 /YQ-AF177	HJ 84-2016 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.016mg/L
	硝酸盐（以 N 计）			0.016mg/L
	氰化物	紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC /YQ-AF031	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
	氟化物	离子色谱仪/CIC-D100 /YQ-AF177	HJ 84-2016 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	0.006mg/L
	汞	原子荧光光度计 /PF31/YQ-AF072	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	镉	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）	0.5μg/L
	六价铬	紫外可见分光光度计 /TU-1810ASPC /YQ-AF031	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
	铅	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）	2.5μg/L
	镍		GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（15.1 无火焰原子吸收分光光度法）	5μg/L
	总铬		HJ 757-2015 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L

山东奥斯瑞特检验检测有限公司

检 测 报 告

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	高锰酸盐指数	滴定管	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.125mg/L
土壤	pH	酸度计/PHS-3E/YQ-AF024	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/
	砷	原子荧光光度计/PF31/YQ-AF072	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定	0.01mg/kg
	汞		GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定	0.002mg/kg
	铜	原子吸收分光光度计/TAS-990/YQ-AF071	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	铬			4mg/kg
	锌			1mg/kg
	镉		GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
	阳离子交换量	滴定管	NY/T 295-1995 中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定	/
噪声		多功能声级计/AWA6228+/YQ-AX186 声校准器/AWA6021A/YQ-AX004	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/
采样人员		侯峰、熊海腾、张宝、张洪漯		
备注		气象观测仪器：空盒气压表/DYM3/YQ-AX149、风向风速仪/D6-8232/YQ-AX150		

编制：

审核：

批准：

签发日期：2023 年 04 月 03 日

（检验检测专用章）

DA001 废气检测结果				
检测点位	DA001			
排气筒高度(m)	15			
采样日期	2023.03.23			
含湿量（%）	1.5			
废气流速（m/s）	7.8			
废气温度（℃）	31.7			
截面积（m^2）	0.196			
标干流量（m^3/h）	4892			
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值
VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度（mg/m^3）	3.51	3.70	3.70	3.64
VOCs（以非甲烷总烃计）排放速率（kg/h）	0.017	0.018	0.018	0.018

DA002 出口废气检测结果	
检测点位	DA002 出口
排气筒高度(m)	15
采样日期	2023.03.23
含湿量（%）	0.8
废气流速（m/s）	16.5
废气温度（℃）	21.0
截面积（m^2）	0.096
标干流量（m^3/h）	5277
颗粒物排放浓度（mg/m^3）	3.1
颗粒物排放速率（kg/h）	0.016

本页结束

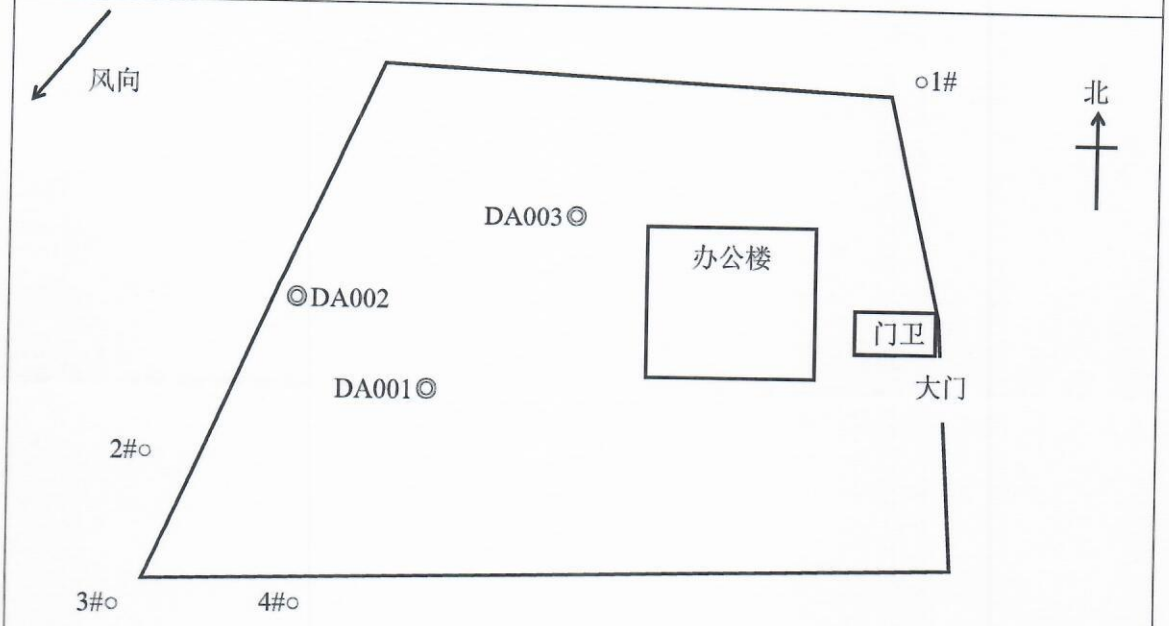
DA003 废气检测结果	
检测点位	DA003
排气筒高度(m)	15
采样日期	2023.03.23
含湿量（%）	1.0
废气流速（m/s）	7.9
废气温度（℃）	21.9
截面积（m^2）	0.503
标干流量（m^3/h）	13106
颗粒物排放浓度（mg/m^3）	3.8
颗粒物排放速率（kg/h）	0.050

厂界外无组织废气检测结果						
采样日期	检测项目	采样时间	检测结果（mg/m^3）			
			1#上风向	2#下风向 1	3#下风向 2	4#下风向 3
2023.03.23	颗粒物	11:15-12:15	0.186	0.286	0.282	0.279

厂界外无组织废气检测结果							
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
2023.03.23	VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m^3）	1#上风向	1.10	1.06	1.10	1.15	1.10
		2#下风向 1	1.41	1.30	1.43	1.58	1.43
		3#下风向 2	1.43	1.55	1.35	1.40	1.43
		4#下风向 3	1.51	1.34	1.63	1.77	1.56

本页结束

检测布点示意图



备注：“○”无组织废气采样点位；“◎”有组织废气采样点位

本页结束

厂区监测井地下水检测结果				
采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
2023.03.23	DX2303-23K-001	pH	无量纲	7.8（水温：14.1℃）
		总硬度	mg/L	529
	DX2303-23K-002	溶解性总固体	mg/L	880
		硫酸盐	mg/L	158
		氯化物	mg/L	97.4
	DX2303-23K-007	铜	μg/L	5L
		锌	mg/L	0.01L
	DX2303-23K-003	挥发酚	mg/L	0.0003L
	DX2303-23K-004	氨氮	mg/L	0.10
	DX2303-23K-005	硫化物	mg/L	0.01L
	DX2303-23K-002	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.016L
		硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10.5
	DX2303-23K-006	氰化物	mg/L	0.002L
	DX2303-23K-002	氟化物	mg/L	0.220
	DX2303-23K-009	汞	μg/L	0.04L
	DX2303-23K-007	砷	μg/L	0.3L
		镉	μg/L	1.9
	DX2303-23K-008	六价铬	mg/L	0.004L
	DX2303-23K-007	铅	μg/L	6.4
		镍	μg/L	6
		总铬	mg/L	0.03L
	DX2303-23K-010	高锰酸盐指数	mg/L	1.10
2023.03.28	DX2303-28B-010	总大肠菌群	MPN/100mL	2L

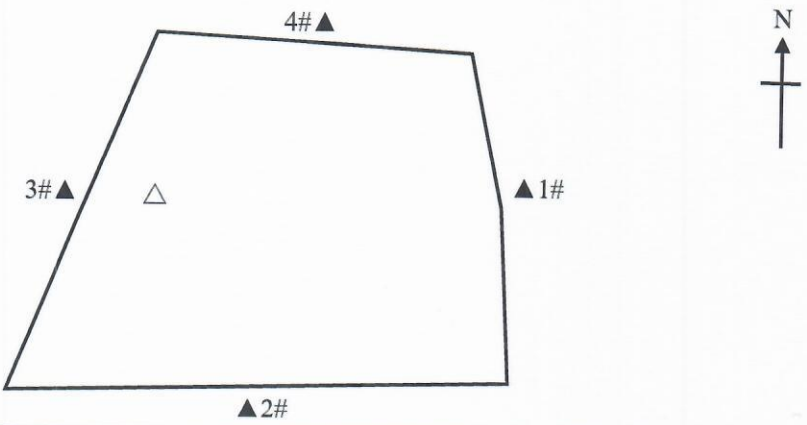
本页结束

土壤检测结果							
序号	检测项目	单位	检测结果				
			采样日期：2023.03.23				
			厂区内 1#	厂区西侧 2#	厂区南侧 3#	厂区东侧 4#	厂区北侧 5#
1	pH	无量纲	7.46	8.24	8.53	7.93	8.51
2	砷	mg/kg	2.82	4.67	5.27	6.28	7.73
3	汞	mg/kg	0.032	0.034	0.031	0.036	0.029
4	铜	mg/kg	32	24	28	24	26
5	铅	mg/kg	14	21	20	14	21
6	镍	mg/kg	25	32	29	21	24
7	铬	mg/kg	16	28	29	14	15
8	锌	mg/kg	65	38	36	52	56
9	镉	mg/kg	0.08	0.07	0.10	0.10	0.06
10	阳离子交换量	cmol/kg(+)	10.2	9.03	10.6	8.41	9.59

本页结束

噪声检测结果				
检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB（A）	
			检测时间	昼间值
2023.03.23	1#	东厂界外 1m	13:26-13:36	52.7
	2#	南厂界外 1m	12:53-13:03	50.9
	3#	西厂界外 1m	11:28-11:38	55.2
	4#	北厂界外 1m	12:21-12:31	50.9

噪声检测点位示意图



备注：“▲”噪声检测点位；“△”表示为声源。

气象观测数据表						
检测日期	时间	温度（℃）	风向	风速（m/s）	大气压（hPa）	天气情况
2023.03.23	11:15	15.8	东北	1.5	1008	阴

****报告结束****