



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2020)第(1546)号

报告名称:
(Report Description) 土壤检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司
2020年09月30日



一、委托单位信息

委托单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品种类	土壤
受检单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	烟台开发区潮水六十堡	检测日期	2020.09.19-2020.09.30

二、土壤检测结果

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		化学品仓库外围 (37° 42' 29" N, 120° 59' 21" E)	厂外向东 250m 处 (37° 42' 27" N, 120° 59' 29" E)	
2020-09-12	pH 值 (无量纲) ✓	7.10	7.05	/
	汞 ✓	0.072	0.052	38
	砷 ✓	1.9	3.5	60
	铜 ✓	24	20	18000
	锌	71	70	/
	铅 ✓	33	39	800
	镉 ✓	0.31	0.26	65
	镍 ✓	27	27	900
	总铬	68	71	/
	*锰	441	406	/
	*硒	0.18	0.17	/
	*六价铬 ✓	<0.5	<0.5	5.7
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）			
结论	不予判定。			

报告编写人：张明远

时间：2020.9.30

审核人：李本

时间：2020.9.30



采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		限值 (mg/kg)
		电镀车间外围 (37° 42' 29" N, 120° 59' 20" E)	危险废物仓库外围 (37° 42' 28" N, 120° 59' 21" E)	
2020-09-12	pH 值 (无量纲)	7.08	7.03	/
	汞	0.079	0.068	38
	砷	3.0	1.6	60
	铜	20	20	18000
	锌	69	70	/
	铅	38	38	800
	镉	0.36	0.44	65
	镍	26	26	900
	总铬	68	68	/
	*锰	406	410	/
	*硒	0.17	0.17	/
*六价铬	<0.5	<0.5	5.7	
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：171012050433。）			
结论	不予判定。			

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定	NY/T 1377-2007	PHS-3C 数字式酸度计 TC-014
	砷	土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 17134-1997	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	铜	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	HJ 491-2019	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	锌			
	铅			

共 3 页, 第 3 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备
土壤	镉	土壤质量 铅、镉的测定火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059
	镍	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	HJ 491-2019	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	汞	土壤质量 总汞测定 冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136-1997	JKG-205 冷原子吸收测汞仪 TC-032
	总铬	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	HJ 491-2019	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	*锰	Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry	USEPA 6010D(Rev. 5)-2 018	电感耦合等离子体发射光谱仪\\Agilent 5110\\GLLS-JC-003
	*硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 //AFS-8510//GLLS-JC-181
	*六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计\\Agilent 280FS\\GLLS-JC-278

*****本报告结束*****



正本

检测报告

No (环) 字(2020)第 (0534) 号

报告名称: 地下水检测报告

委托单位: 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2020年05月07日



一、委托单位信息

共 4 页，第 1 页

委托单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	检测目的	委托检测
委托单位地址	烟台开发区潮水六十堡	样品来源	现场采样
样品种类	地下水	检测日期	2020.04.27-2020.05.07

二、地下水检测结果

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		限值 (mg/L)
		厂内	六十里堡村	
2020-04-27	pH 值 (无量纲)	7.58	7.55	6.5-8.5
	色度 (度)	5	5	≤15
	溶解性总固体	723	732	≤1000
	硫酸盐	40	37	≤250
	氯化物	127	126	≤250
	阴离子表面活性剂	未检出 (<0.050)	未检出 (<0.050)	≤0.3
	耗氧量	0.60	0.75	≤3.0
	挥发酚	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	≤0.002
	氰化物	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	≤0.05
	氨氮	未检出 (<0.02)	未检出 (<0.02)	≤0.50
	硝酸盐	13.8	13.9	≤20.0
	亚硝酸盐	未检出 (<0.001)	未检出 (<0.001)	≤1.00
	硫化物	未检出 (<1)	未检出 (<1)	≤0.02
	总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	<2	≤3.0
	菌落总数 (CFU/ml)	60	69	≤100
备注	样品状态：淡黄色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	不予判定。			

报告编写人：张琳

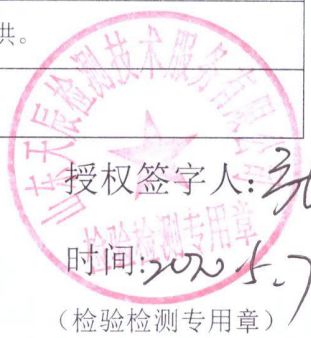
审核人：李

授权签字人：张爱娟

时间：2020.5.7

时间：2020.5.7

时间：2020.5.7
(检验检测专用章)



采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		限值 (mg/L)
		厂内	六十里堡村	
2020-04-27	氟化物	0.3	0.2	≤1.0
	六价铬	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)	≤0.05
	铁	未检出 (<0.07)	未检出 (<0.07)	≤0.3
	钠	65.4	58.1	≤200
	铜	未检出 (<0.05)	未检出 (<0.05)	≤1.00
	锌	未检出 (<0.01)	未检出 (<0.01)	≤1.00
	铅	未检出 (<0.0025)	未检出 (<0.0025)	≤0.01
	镉	未检出 (<0.0005)	未检出 (<0.0005)	≤0.005
	汞	未检出 (<0.0002)	未检出 (<0.0002)	≤0.001
	镍	未检出 (<0.05)	未检出 (<0.05)	≤0.02
	锰	未检出 (<0.02)	未检出 (<0.02)	≤0.10
	砷	未检出 (<0.01)	未检出 (<0.01)	≤0.01
备注	样品状态：淡黄色无味微浑液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	不予判定。			

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	PHS-3C 数字式酸度计 TC-014
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	比色管
	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	ME204E/02 电子分析天平 TC-006
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3) 铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005

共 4 页，第 3 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备
地下水	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.2) 碘量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	PXJ-1B 数字式离子计 TC-016
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.2) 冷原子吸收法	GB/T 5750.6-2006	JKG-205 冷原子吸收测汞仪 TC-032	

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备
地下水	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1) 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.2) 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005

*****本报告结束*****



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2020)第(1541)号

报告名称:
(Report Description) 地下水检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台众鑫金属表面处理有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司
2020年09月18日



一、委托单位信息

共 4 页，第 1 页

委托单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品种类	地下水
受检单位	烟台众鑫金属表面处理有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	烟台开发区潮水六十堡	检测日期	2020.09.12-2020.09.18

二、地下水检测结果

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		限值 (mg/L)
		厂内	六十里堡村	
2020-09-12	pH 值 (无量纲)	7.48	7.53	6.5-8.5
	色度 (度)	5	5	≤15
	溶解性总固体	760	746	≤1000
	硫酸盐	148	135	≤250
	氯化物	125	125	≤250
	阴离子表面活性剂	未检出 (<0.050)	未检出 (<0.050)	≤0.3
	耗氧量	0.40	0.48	≤3.0
	挥发酚	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	≤0.002
	氰化物	未检出 (<0.002)	未检出 (<0.002)	≤0.05
	氨氮	0.04	0.03	≤0.50
	六价铬	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)	≤0.05
	氟化物	0.3	0.3	≤1.0
	硝酸盐	13.5	12.1	≤20.0
	亚硝酸盐	未检出 (<0.001)	未检出 (<0.001)	≤1.00
	总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	<2	≤3.0
菌落总数 (CFU/ml)	76	71	≤100	
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。			
结论	不予判定。			

报告编写人：张林峰
时间：2020.09.18

审核人：李强
时间：2020.09.18

授权签字人：张贵宝
时间：2020.09.18
(检验检测专用章)

共 4 页，第 2 页

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		限值 (mg/L)
		厂内	六十里堡村	
2020-09-12	铁	未检出 (<0.07)	未检出 (<0.07)	≤0.3
	钠	36.0	38.6	≤200
	铜	未检出 (<0.05)	未检出 (<0.05)	≤1.00
	锌	未检出 (<0.01)	未检出 (<0.01)	≤1.00
	铅	0.0028	未检出 (<0.0025)	≤0.01
	镉	0.0008	0.0008	≤0.005
	汞	未检出 (<0.0002)	未检出 (<0.0002)	≤0.001
	锰	未检出 (<0.02)	未检出 (<0.02)	≤0.10
	砷	未检出 (<0.01)	未检出 (<0.01)	≤0.01
	浑浊度 (NTU)	<1	<1	≤3
	嗅和味	无任何嗅和味	无任何嗅和味	无
	肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无
	镍	未检出 (<0.05)	未检出 (<0.05)	≤0.02
	硫化物	未检出 (<0.005)	未检出 (<0.005)	≤0.02
	*铝	未检出 (<0.008)	未检出 (<0.008)	≤0.20
	*硒 (μg/L)	未检出 (<0.4)	未检出 (<0.4)	≤0.01
	*三氯甲烷 (μg/L)	未检出 (<1.1)	未检出 (<1.1)	≤60
	*四氯化碳 (μg/L)	未检出 (<0.8)	未检出 (<0.8)	≤2.0
	*苯 (μg/L)	未检出 (<0.8)	未检出 (<0.8)	≤10.0
*甲苯 (μg/L)	未检出 (<1.0)	未检出 (<1.0)	≤700	
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司分包项目，本公司无资质，全部外委给烟台鲁东分析测试有限公司，计量认证证书编号为：2016150134V。）			
结论	不予判定。			

三、检测技术规范、依据及使用仪器

共 4 页，第 3 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备
地下水	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	PHS-3C 数字式酸度计 TC-014
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	比色管
	氨氮	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管
	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/
	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	PXJ-1B 数字式离子计 TC-016
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (3.1) 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.2) 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	GB/T 5750.6-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059	

共 4 页，第 4 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备
地下水	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3) 铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.2) 冷原子吸收法	GB/T 5750.6-2006	JKG-205 冷原子吸收测汞仪 TC-032
	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	ME204E/02 电子分析天平 TC-006
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	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) 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2) 目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005
	*铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.1) 铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计
	*硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1) 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计
	*三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱质谱联用仪
	*四氯化碳			
	*苯			
*甲苯				

*****本报告结束*****