检 测 报 告

报告编号：HZYHJ22021104

受检单位：山东信昌电力设备有限公司

检测类别：无组织废气、有组织废气、工业企业厂界环境噪声、地下水、土壤

报告日期：2022 年 02 月 20 日

山东华之源检测有限公司

（加盖检验检测专用章）

声　明

1、报告无“资质认定标志”、“山东华之源检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。

2、报告内容涂改无效。

3、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。

4、未经本公司批准，不得复制（全文复制外）报告。

5、对本报告如有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予受理。

6、对委托单位送样检测仅对样品负责，样品的真实性由委托方负责。

7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。

8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。

9、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真：0536-2109167

质量投诉电话及传真：0536-2109167

行风监督举报电话及传真：0536-2109167

邮政编码：261061

地址：山东省潍坊高新区清池街道清池社区高新二路 417 号国家级生物医药加速器 1#楼 4 层

检测地址：潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层南侧

山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

受检单位	山东信昌电力设备有限公司	检测目的	委托检测
受检单位地址	山东省潍坊市安丘经济开发区珠江路与北外环交叉路口东 50 米南侧		
样品名称	地下水、无组织废气、有组织废气、土壤	样品状态/数量	无组织废气：滤膜/4 吸收液/8 有组织废气：滤膜/6 吸收液/6 地下水：无色、无气味、无浮油、透明液体/80 土壤：暗栗色固体/32
采样日期	2022.02.11、2022.02.12	检测日期	2022.02.11-2022.02.20
采样人员	李兴祺、王佳浩、王增辉、宋刚		

分析方法及检测设备

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	主要仪器设备
无组织废气	颗粒物	GB/T15432-1995	重量法	0.001mg/m^3	十万分之一电子天平
	氨	HJ 534-2009	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	0.025mg/m^3	可见分光光度计
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.02mg/m^3	离子色谱仪
有组织废气	颗粒物	HJ836-2017	重量法	1.0mg/m^3	十万分之一电子天平
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m^3	可见分光光度计
	氯化氢	HJ 549-2016	离子色谱法	0.2mg/m^3	离子色谱仪
	氮氧化物	HJ693-2014	定电位电解法	3mg/m^3	超低排放烟尘气测试仪
	二氧化硫	HJ57-2017	定电位电解法	3mg/m^3	
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图法	/	林格曼黑度图
地下水	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	0.01（无量纲）	便携式 pH 计
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管

	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	称量法	/	万分之一电子天平
	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	可见分光光度计
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	可见分光光度计
	硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	0.004mg/L	离子色谱仪
	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计
	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪
	甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	多管发酵法	/	电热恒温培养箱
	汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光形态分析仪
	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	可见分光光度计
	砷	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	锌	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	硒	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.41μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	可见分光光度计

	氟化物	GB/T5750.5-2006	离子选择电极法	0.2mg/L	离子活度计
	三氯甲烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	四氯化碳	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管
	色度	GB/T 5750.4-2006	铂-钴标准比色法	5 度	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气和尝味法	/	/
	浑浊度	HJ 1075-2019	浊度计法	0.3NTU	浊度计
	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006	直接观察法	/	/
	铁	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	锰	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	硫化物	GB/T 16489-1996	亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	可见分光光度计
	钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
	菌落总数	HJ1000-2018	平皿计数法	/	电热恒温培养箱
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	高浓度碘化物比色法	0.05mg/L	可见分光光度计
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	可见分光光度计
	铝	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	总α放射性	HJ 898-2017	厚源法	4.3×10^{-2}Bq/L	低本底α/β测量仪
	总β放射性	HJ 899-2017	厚源法	1.5×10^{-2}Bq/L	低本底α/β测量仪

	石油烃（C_6-C_9）	HJ 893-2017	吹扫捕集/气相色谱法	0.02mg/L	气相色谱仪
土壤	镉	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度计
	汞	HJ 680-2013	原子荧光法	0.002mg/kg	原子荧光形态分析仪
	铅	GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度计
	砷	HJ 680-2013	原子荧光法	0.01mg/kg	原子荧光形态分析仪
	铜	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg	原子吸收分光光度计
	镍	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg	原子吸收分光光度计
	六价铬	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计
	四氯化碳	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯仿	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，1-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，2-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，1-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	顺-1，2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	反-1，2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	二氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，2-二氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，1，1，2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪

	1，1，2，2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	四氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，1，1-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，1，2-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.9μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，4-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	乙苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	间，对二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	邻二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪

	䓛	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	三氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1，2，3-三氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	HJ 1021-2019	气相色谱法	6mg/kg	气相色谱仪
	锌	HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg	原子吸收分光光度计
	pH 值	HJ 962-2018	玻璃电位法	/	pH 计
工业企业厂界环境噪声	等效连续A 声级	GB 12348-2008	/	/	多功能声级计 声校准器
质量保证	1.检测人员均经考核合格后具备上岗证书； 2.所有需要检定/校准的仪器设备均具备检定/校准证书，且在有效期内； 3.检测分析方法均为实验室资质认定通过的国家标准/行业标准/地方标准，采样、样品处置（运输、贮存、交接、流转）及检测分析等环节均按要求采取了严格的质量控制及三级审核措施； 4.根据不同检测项目的特点选择合适的质量控制方式，质量控制方式不限于人员比对、仪器比对、加标回收、盲样测试、留样复测、平行双样等。				
质量控制相关规范依据	《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007） 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2000） 《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009） 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009） 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014） 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）				

编制：　　审核：　　授权签字人：

签发日期：　　检验检测专用章

山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

一、无组织废气检测结果

检测项目	颗粒物（mg/m³）		采样日期	2022.02.11
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
样品编号	G220211Q6-1a1	G220211Q6-2a1	G220211Q6-3a1	G220211Q6-4a1
检测结果	0.145	0.183	0.226	0.192
检测项目	氨（mg/m³）		采样日期	2022.02.11
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
样品编号	G220211Q6-1b1	G220211Q6-2b1	G220211Q6-3b1	G220211Q6-4b1
检测结果	0.080	0.127	0.168	0.141
检测项目	氯化氢（mg/m³）		采样日期	2022.02.11
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4
样品编号	G220211Q6-1c1	G220211Q6-2c1	G220211Q6-3c1	G220211Q6-4c1
检测结果	ND	0.037	0.040	0.033
备注	ND 代表未检出，检出限详见分析方法及检测设备。			

二、有组织废气检测结果

采样点位	热镀锌排气筒出口 DA001	采样日期	2022.02.11
排气筒高度（m）	15	排气筒截面积（m²）	1.131
处理措施	布袋除尘器		
标干流量（m³/h）	36743		
检测项目	样品编号	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	G220211Q6-5d1	4.8	1.8×10^{-1}
氨	G220211Q6-5e1	1.33	4.9×10^{-2}
氯化氢	G220211Q6-5f1	1.94	7.1×10^{-2}

山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

采样点位	天然气燃烧排气筒出口 DA002	采样日期		2022.02.11
排气筒高度（m）	17	排气筒截面积（m^2）		0.3318
处理措施	/			
标干流量（m^3/h）	3139	氧含量（%）		9.9
检测项目	样品编号	实测排放浓度（mg/m^3）	折算排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	G220211Q6-6g1	5.7	6.2	1.8×10^{-2}
二氧化硫	/	10	11	3.1×10^{-2}
氮氧化物	/	44	48	1.4×10^{-1}
烟气黑度	/	<1	/	/
采样点位	酸雾洗涤塔排气筒出口 DA003	采样日期		2022.02.11
排气筒高度（m）	15	排气筒截面积（m^2）		1.539
处理措施	喷淋塔			
标干流量（m^3/h）	80718			
检测项目	样品编号	排放浓度（mg/m^3）		排放速率（kg/h）
氨	G220211Q6-7h1	1.26		1.0×10^{-1}
氯化氢	G220211Q6-7i1	1.74		1.4×10^{-1}
氮氧化物	/	ND		/
备注	ND 代表未检出，检出限详见分析方法及依据			
采样点位	酸雾洗涤塔排气筒出口 DA004	采样日期		2022.02.11
排气筒高度（m）	16	排气筒截面积（m^2）		1.5294
处理措施	酸喷淋			
标干流量（m^3/h）	62629			
检测项目	样品编号	排放浓度（mg/m^3）		排放速率（kg/h）
氨	G220211Q6-8j1	1.37		8.6×10^{-2}
氯化氢	G220211Q6-8k1	1.84		1.2×10^{-1}

山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

三、地下水检测结果

采样日期	2022.02.11		
采样点位	1#	2#	3#
样品编号	W220211Q6-01	W220211Q6-02	W220211Q6-03
pH 值 (无量纲)	7.2（温度：11.6℃）	7.2（温度：11.2℃）	7.2（温度：11.2℃）
总硬度（mg/L）	194	220	211
溶解性总固体（mg/L）	476	590	545
挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氨氮（mg/L）	0.071	0.068	0.082
硝酸盐(以 N 计)（mg/L）	2.92	3.23	2.98
亚硝酸盐(以 N 计)（mg/L）	0.010	0.012	0.010
硫酸盐（mg/L）	67.0	76.4	73.1
氯化物（mg/L）	181	228	211
甲苯（mg/L）	0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群（MPN/100mL）	<2	<2	<2
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
砷（μg/L）	0.46	0.25	0.38
铅（μg/L）	0.09L	0.09L	0.09L
铜（μg/L）	1.10	1.23	1.16
锌（μg/L）	87.6	132	25.9
硒（μg/L）	1.42	1.59	1.68
氰化物（mg/L）	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物（mg/L）	0.5	0.6	0.6
三氯甲烷（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L
苯（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L

耗氧量（mg/L）	1.24	1.30	1.27
色度（度）	5L	5L	5L
嗅和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
浑浊度（NTU）	0.3L	0.3L	0.3L
肉眼可见物	无	无	无
铁（μg/L）	0.82L	7.78	0.82L
锰（μg/L）	3.82	2.42	2.17
硫化物（mg/L）	0.005L	0.005L	0.005L
钠（mg/L）	128	133	126
菌落总数（CFU/mL）	64	67	58
碘化物（mg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	0.050L	0.050L
铝（μg/L）	1.15L	1.15L	1.15L
总α放射性（Bq/L）	0.102	0.094	0.096
总β放射性（Bq/L）	0.113	0.103	0.110
石油烃（C_6-C_9）	0.02L	0.02L	0.02L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

四、噪声检测结果

检测项目	等效连续 A 声级	气象条件	昼间：晴，风速：1.5m/s；夜间：多云，风速：1.9m/s。
校准数据	昼间测量前校正值：93.8 dB(A)，测量后校正值：93.9 dB(A) 夜间测量前校正值：93.8 dB(A)，测量后校正值：93.8 dB(A)		

检测点位置（见示意图）	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2022.02.11 昼间 Leq（dB(A)）	53.9	57.9	54.1	50.2
2022.02.12 夜间 Leq（dB(A)）	44.0	47.3	42.5	45.4

五、土壤检测结果

山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

采样日期	2022.02.11		
采样点位	1#酸洗区		
样品编号	S220211Q6-01		
pH 值（无量纲）	7.84	氯乙烯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	6.02	苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.04	氯苯（μg/kg）	未检出
六价铬（mg/kg）	未检出	1，2-二氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	20	1，4-二氯苯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	38.6	乙苯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.066	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	21	甲苯（μg/kg）	未检出
锌（mg/kg）	90	间，对二甲苯（μg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	三氯乙烯（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯酚（mg/kg）	未检出
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]蒽（mg/kg）	未检出
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]芘（mg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	未检出
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	97
备注	深度（cm）：0-20		

山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

采样日期	2022.02.11		
采样点位	2#镀锌车间北侧		
样品编号	S220211Q6-02		
pH 值（无量纲）	8.32	氯乙烯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	6.20	苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.04	氯苯（μg/kg）	未检出
六价铬（mg/kg）	未检出	1，2-二氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	20	1，4-二氯苯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	44.1	乙苯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.063	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	18	甲苯（μg/kg）	未检出
锌（mg/kg）	83	间，对二甲苯（μg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	三氯乙烯（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯酚（mg/kg）	未检出
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]蒽（mg/kg）	未检出
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]芘（mg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	未检出
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	28
备注	深度（cm）：0-20		

山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

采样日期	2022.02.11		
采样点位	3#废酸利用项目东侧		
样品编号	S220211Q6-03		
pH 值（无量纲）	7.91	氯乙烯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	6.50	苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.05	氯苯（μg/kg）	未检出
六价铬（mg/kg）	未检出	1，2-二氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	18	1，4-二氯苯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	43.1	乙苯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.067	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	17	甲苯（μg/kg）	未检出
锌（mg/kg）	80	间，对二甲苯（μg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	三氯乙烯（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯酚（mg/kg）	未检出
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]蒽（mg/kg）	未检出
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]芘（mg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	未检出
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	86
备注	深度（cm）：0-20		

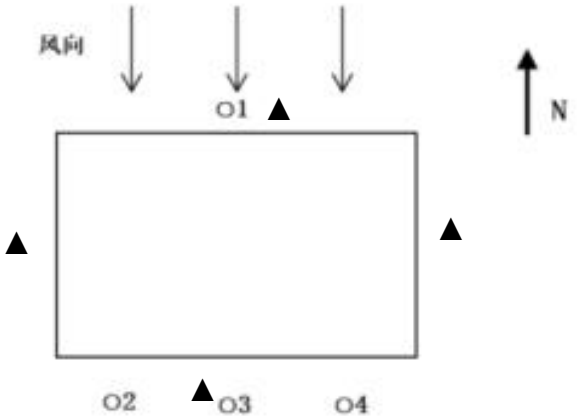
山东华之源检测有限公司
检测报告

报告编号：HZYHJ22021104

采样日期	2022.02.11		
采样点位	项目南厂界外		
样品编号	S220211Q6-04		
pH 值（无量纲）	8.02	氯乙烯（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	6.05	苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.04	氯苯（μg/kg）	未检出
六价铬（mg/kg）	未检出	1，2-二氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	14	1，4-二氯苯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	31.6	乙苯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.064	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	17	甲苯（μg/kg）	未检出
锌（mg/kg）	72	间，对二甲苯（μg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	三氯乙烯（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯酚（mg/kg）	未检出
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]蒽（mg/kg）	未检出
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并[a]芘（mg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	未检出
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	未检出
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	13
备注	深度（cm）：0-20		

六、附表

附表 1 ：检测点位示意图



▲为噪声监测点

○为无组织废气监测点

风向：北风

******报告结束******

检验检测机构
资质认定证书

副本

证书编号：211512340357

名称：山东华之源检测有限公司

地址：潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层南侧（261061）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

仅用于环境检测报告

许可使用标志

CMA

211512340357

发证日期：2021年03月11日

有效期至：2027年03月10日

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。