



三季度
主厂区汽车
线格板小井
地下水



202108120241

检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

参数名称: 废气、地下水

报告编号: No.202108120241

报告日期: 2021 年 09 月 01 日

编制:

刘萍

审核:

董文华

批准:

王付果

日期:

2021 年 09 月 06 日



第 1 页 共 6 页

山东同济测试科技股份有限公司

tongjiyantai@sina.com www.tongji-eps.com 0535-2129238



一、基本信息

客户名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司	客户地址	烟台经济技术开发区开封路 8 号
受检单位	/	采样地址	烟台经济技术开发区开封路 8 号
联系人	郑江鹏	联系电话	15684112559
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2021.08.21	检测日期	2021.08.21-08.30

二、检测结果

(一) 有组织大气污染物

1. 废旧汽车破碎排气筒检测结果

排气筒名称			废旧汽车破碎排气筒	排气筒高度(m)	15
净化方式			布袋除尘	截面积(m²)	0.5027
检测项目(单位)			样品编号及检测结果		
			FQ2108215101		
废气流速(m/s)			7.3		
废气温度(°C)			34		
含湿量(%)			3.4		
废气量(m³/h)			1.13×10⁴		
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	一次值	2.9	2.5	3.3
		平均值	2.9		
	排放速率(kg/h)		0.033		



2.线路板破碎线排气筒检测结果

检测项目(单位)			排气筒名称、样品编号及检测结果					
			线路板破碎线排气筒 2			线路板破碎线排气筒 1		
			FQ2108215102			FQ2108215103		
排气筒高度(m)			15			15		
截面积(m²)			0.3848			0.1963		
净化方式			旋风处理+圆筒过滤袋+喷淋塔喷淋			旋风处理+圆筒过滤袋+喷淋塔喷淋		
废气流速(m/s)			6.3			3.4		
废气温度(℃)			27			28		
含氧量(%)			5.8			5.9		
废气量(m³/h)			7.52×10³			2.06×10³		
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	一次值	4.3	5.2	4.4	3.2	3.6	2.3
		平均值	4.6			3.0		
	排放速率(kg/h)		0.035			0.006		
废气流速(m/s)			6.3			3.3		
废气温度(℃)			29			28		
废气量(m³/h)			7.49×10³			2.02×10³		
镍及其化合物	实测浓度(mg/m³)		1.03×10 ⁻³			8.08×10 ⁻⁴		
	排放速率(kg/h)		7.71×10 ⁻⁶			1.63×10 ⁻⁶		
镉及其化合物	实测浓度(mg/m³)		9.29×10 ⁻⁵			9.08×10 ⁻⁵		
	排放速率(kg/h)		6.96×10 ⁻⁷			1.83×10 ⁻⁷		
铅及其化合物	实测浓度(mg/m³)		3.95×10 ⁻³			1.85×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)		2.96×10 ⁻⁵			3.74×10 ⁻⁶		



(二) 地下水

采样点位	主厂区	样品状态	无色、无味、无浮油
经度、纬度	E:121.0947°N:37.6592°		
检测项目(单位)	样编号及检测结果		
	DX2108215104		
pH(无量纲)	7.2		
总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	243		
氯化物(mg/L)	121		
硫酸盐(mg/L)	172		
溶解性总固体(mg/L)	764		
硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.57		
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.038		
氨氮(以N计)(mg/L)	0.030		
氰化物(mg/L)	0.002L		
氟化物(mg/L)	0.24		
挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L)	0.0003L		
铬(六价)(mg/L)	0.004L		
铜(mg/L)	7.2×10^{-4}		
锌(mg/L)	2.54×10^{-3}		
镉(mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$		
铅(mg/L)	1.0×10^{-4}		
镍(mg/L)	8.8×10^{-4}		
汞(mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$		
砷(mg/L)	$3 \times 10^{-4}L$		

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。



三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

检测类别	有组织大气污染物： DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 GB 18484-2020 危险废物焚烧污染控制标准		
采样仪器	TJCS-YQ-611 EM-3088 型智能烟尘烟气分析仪		
分析仪器	TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-269 MS105 半微量电子分析天平、TJCS-YQ-184 GZX-9070MBE 电热鼓风干燥箱		
序号	项目	检测方法	检出限
1	镍及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$1 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
2	镉及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
3	铅及其化合物	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
4	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m^3
检测类别	GB/T 14848-2017 地下水质量标准		
分析仪器	TJCS-YQ-604 SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪（便携式）、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、TJCS-BL-183、184 滴定管、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-348 DK-98PIA 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	HJ 1147-2020 电极法	/
2	总硬度（以 CaCO_3 计）	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
3	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法	8mg/L
4	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
5	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称量法	/
6	硝酸盐	HJ 346-2007 紫外分光光度法	0.08mg/L
7	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 分光光度法	0.003mg/L
8	氨氮	HJ 535-2009 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
9	氰化物	GB/T 5750.6-2006 4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L
10	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L

第 5 页 共 6 页



11	挥发性酚类（以苯酚计）	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
12	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
13	铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8×10^{-5} mg/L
14	锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6.7×10^{-4} mg/L
15	铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	9×10^{-5} mg/L
16	镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	5×10^{-5} mg/L
17	镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6×10^{-5} mg/L
18	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	3×10^{-4} mg/L
19	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	4×10^{-5} mg/L

报告结束

