

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、污水、地下水、噪声
报告编号: No.20190522-325
报告日期: 2019 年 05 月 31 日

编制: 夏 蓉 审核: 吴晓青
批准: 李 钧 日期: 2019 年 07 月 11 日
(授权签字人: 林颖 邹本春 迟蓉 王秀昀 王光杰 李钧)



山东同济测试科技股份有限公司

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

第 1 页 共 8 页



一、检测结果

(一) 无组织大气污染物

采样日期		2019.05.23		检测完成日期		2019.05.25		
检测点位	样品编号	检测项目及结果						
		颗粒物 (mg/m³)	苯 (mg/m³)	甲苯 (mg/m³)	二甲苯 (mg/m³)	硫化氢 (mg/m³)	氨 (mg/m³)	非甲烷总 烃(mg/m³)
厂界上风向 1#	WQ1905232103	0.231	未检出	未检出	未检出	0.006	0.04	0.61
厂界下风向 2#	WQ1905232104	0.367	未检出	未检出	未检出	0.007	0.06	0.70
厂界下风向 3#	WQ1905232105	0.308	未检出	未检出	未检出	0.010	0.07	0.69
厂界下风向 4#	WQ1905232106	0.328	0.049	未检出	未检出	0.011	0.09	0.74
备注	无组织废气检测点位示意图见附图 1							



(二) 污水

采样日期	2019.05.23	检测完成日期	2019.05.30
样品点位	污水处理站排水口	样品状态	无色、微臭、无浮油
处理方式	废水除硬→二效一效蒸发→生化→高级氧化→水解酸化→UASB→活性污泥→接触氧化→集成净水器		
检测项目	样品编号及检测结果		
	WS1905232110		
pH(无量纲)	8.15		
化学需氧量(mg/L)	40		
五日生化需氧量(mg/L)	7.0		
氨氮(mg/L)	0.160		
悬浮物(mg/L)	27		
石油类(mg/L)	0.15		
挥发酚(mg/L)	未检出		
氟化物(mg/L)	2.25		
总铬(mg/L)	0.012		
六价铬(mg/L)	未检出		
总铅(mg/L)	未检出		
总镉(mg/L)	未检出		
总铁(mg/L)	0.10		
总锰(mg/L)	0.02		
总铜(mg/L)	未检出		
总镍(mg/L)	未检出		
总锌(mg/L)	1.02		
总砷(μg/L)	5.2		
总汞(μg/L)	0.06		



(三) 地下水

采样日期	2019.05.23	检测完成日期	2019.05.30
样品状态	无色、无味、无浮油		
检测项目	采样点位、样品编号及检测结果		
	主厂区水井	方里	树乔王家
	DX1905232107	DX1905232108	DX1905232109
pH(无量纲)	7.69	7.02	6.98
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)(mg/L)	1.34	0.86	0.74
氯化物(mg/L)	101	136	79.8
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	321	360	276
硫酸盐(mg/L)	240	136	92
溶解性总固体(mg/L)	764	701	585
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	4.5	5.9	6.7
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.002	0.003	未检出
氨氮(以 N 计)(mg/L)	未检出	未检出	未检出
氰化物(mg/L)	未检出	未检出	未检出
氟化物(mg/L)	0.6	0.3	0.3
挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L)	未检出	未检出	未检出
铬(六价)(mg/L)	未检出	未检出	未检出
镍(mg/L)	未检出	未检出	未检出
锌(mg/L)	0.04	未检出	未检出
铜(μg/L)	未检出	未检出	未检出
镉(μg/L)	未检出	未检出	未检出
铅(μg/L)	2.8	8.9	未检出
汞(μg/L)	未检出	未检出	未检出
砷(μg/L)	未检出	未检出	未检出



(四) 噪声

采样日期	2019.05.23	检测完成日期	2019.05.23
检测点位	检测结果(dB(A))		
	昼间 L_{eq}	夜间 L_{eq}	
东厂界 1#	54.6	45.4	
南厂界 2#	53.6	45.9	
西厂界 3#	56.3	46.6	
北厂界 4#	52.3	45.8	
备注	噪声检测点位见附图 2；夜间生产，昼间西厂界主要声源为交通噪声。		

二、检测结论

仅提供数据，不作结论。

三、基本信息

检测类别	GB 14554-1993 恶臭污染物排放标准 GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准		
采样仪器	TJCS-YQ-003、TJCS-YQ-004、TJCS-YQ-068、TJCS-YQ-070、TJCS-YQ-071、TJCS-YQ-162、TJCS-YQ-163、TJCS-YQ-164 KB6120 综合大气采样器		
分析仪器	TJCS-YQ-304 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-035 GC9860 气相色谱仪、TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.024mg/m ³
2	苯	HJ 584-2010 气相色谱法	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
3	甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
4	二甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
5	硫化氢	国家环保总局 2003 年（第四版）（增补版） 亚甲基蓝分光光度法	采样 30L，0.002mg/m ³
6	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	采样 30L，0.02mg/m ³
7	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³
检测类别	GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准		
分析仪器	TJCS-YQ-019 PHS-3C pH 计、D-50-02 滴定管、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-435 240 DUO 原子吸收分光光度计、TJCS-YQ-040-1 PF31 原子荧光光度计、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、TJCS-YQ-017 Oil460 红		



外分光测油仪			
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	/
2	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4mg/L
3	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L
4	氨氮（以 N 计）	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
5	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	/
6	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L
7	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
8	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
9	总铬	GB/T 7466-1987 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
10	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
11	总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.2mg/L
12	总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
13	总铁	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
14	总锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
15	总铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
16	总镍	GB/T 11912-1989 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
17	总锌	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
18	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	进样 0.5mL, 0.3μg/L
19	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	进样 0.5mL, 0.04μg/L
检测类别	GB/T 14848-2017 地下水质量标准		
分析仪器	TJCS-YQ-019 PHS-3C pH 计、D25-01 滴定管、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、TJCS-YQ-309 HHS-21-8 电热恒温水浴锅、D-50-02 滴定管、TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-435 240DUO 原子吸收分光光度计、TJCS-YQ-039 TAS-990 原子吸收分光光度计、TJCS-YQ-040-1 PF31 原子荧光光度计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	/
2	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L



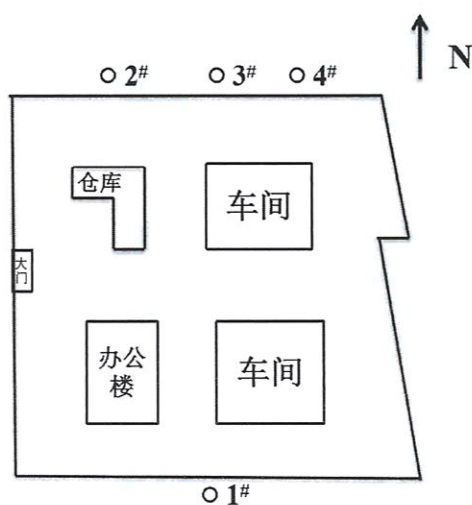
3	氯化物	GB/T 5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	1.0mg/L
4	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
5	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法（热法）	5mg/L
6	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	/
7	硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法	0.2mg/L
8	亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
9	氨氮（以 N 计）	GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
10	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
11	氟化物	GB/T 5750.5-2006 3.1 硝酸银容量法	0.2mg/L
12	挥发性酚类（以苯酚计）	GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
13	铬（六价）	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
14	镍	GB/T 5750.6-2006 15.1 无火焰原子吸收分光光度法	进样 20μL, 5μg/L
15	锌	GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法	0.02mg/L
16	铜	GB/T 5750.6-2006 4.1 无火焰原子吸收分光光度法	进样 20μL, 5μg/L
17	镉	GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	进样 20μL, 0.5μg/L
18	铅	GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	进样 20μL, 2.5μg/L
19	汞	GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	进样 0.5mL, 0.1μg/L
20	砷	GB/T 5750.6-2006 6.1 原子荧光法	进样 0.5mL, 1μg/L
检测类别	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
分析仪器	TJCS-YQ-275 AWA5688 型多功能声级计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/



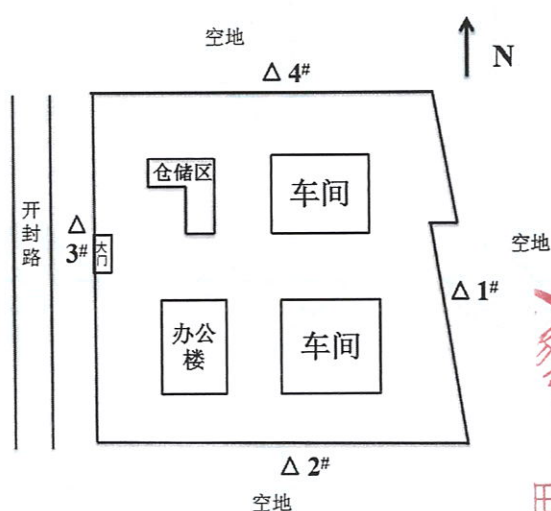
四、附表、附图

附表 1 无组织废气检测期间气象参数

日期	时间(时)	气温(℃)	湿度(%)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2019.05.23	09:30	30.6	48	99.89	S	1.7	2	1



附图 1 无组织检测点位图



附图 2 噪声检测点位

报告结束

