



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202205026

项目名称：废气、废水、噪声

委托单位：淄博鲁华同方化工有限公司

受检单位：淄博鲁华同方化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年05月09日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 1 页 共 10 页

委托单位	淄博鲁华同方化工有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博鲁华同方化工有限公司	运行负荷	≥75%
联系人	贺经理	检测日期	2022.04.18; 2022.05.07
联系方式	176 6305 7867	检测人员	丁超、王湛、边友彬、孙铭阳、齐颢
项目名称	废气、废水、噪声		
样品描述	废气: 样品完好无渗漏; 废水: 浅黄色液体, 样品完好无渗漏		
样品数量	废气: 1L 气袋×26 袋; 吸收瓶×46 瓶; 真空瓶×12 瓶; 废水: 500mL×14 瓶; 1L×9 瓶; 200mL×3 瓶		
检测点位	废气: DA002 污水处理站排气筒出口 (与鲁华泓锦共用); DA001 危废暂存间排气筒出口 (与鲁华泓锦共用); 废水: DW001 污水总排口 (与鲁华泓锦共用)		
检测参数	废气: 有组织: 月检: 非甲烷总烃、硫化氢; 半年检: 氨、臭气浓度 无组织: 季度检: 臭气浓度、非甲烷总烃、氨、硫化氢; 噪声 废水: 月检: 悬浮物、总磷(以 P 计)、总氮(以 N 计)、硫化物、石油类、挥发酚(以苯酚计); 季度检: BOD ₅ 、铜、锌、总氰化物、钒		
检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪	崂应 3012H-D	ZXJC-IE-115
	真空采样箱	SC-ZK	ZXJC-IE-102; ZXJC-IE-168 ZXJC-IE-195
	智能四气路大气采样器	TQ-2000	ZXJC-IE-120
	双路大气采样器	FCC-1000H	ZXJC-IE-132; ZXJC-IE-133 ZXJC-IE-134; ZXJC-IE-135
备注	运行负荷数据与排气筒检测口位置由受检单位提供		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 2 页 共 10 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
非甲烷总烃	有组织: 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/m ³	7820A 气相色谱仪	ZXJC-IE-001
	无组织: 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/m ³		
硫化氢	GB/T 11742-1989 居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法	0.005mg/m ³	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-005
臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	——	——	——
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	有组织: 0.25mg/m ³	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	ZXJC-IE-183
		无组织: 0.01mg/m ³		
噪声	GB 12348-2008	——	AWA5688	ZXJC-IE-124
	工业企业厂界环境噪声排放标准		多功能声级计	ZXJC-IE-147

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 3 页 共 10 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 04 月 18 日		
检测点位		DA002 污水处理站排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		28.9	29.3	29.1
流速 (m/s)		1.9	2.0	2.3
标干流量 (m ³ /h)		430	451	519
硫化氢	样品编号	QT220418028	QT220418029	QT220418030
	排放浓度 (mg/m ³)	0.015	0.014	0.013
	排放速率 (kg/h)	6.5×10^{-6}	6.3×10^{-6}	6.7×10^{-6}
非甲烷总烃	样品编号	QT220418031	QT220418032	QT220418033
	排放浓度 (mg/m ³)	37.4	37.9	36.8
	排放速率 (kg/h)	0.0161	0.0171	0.0191
氨	样品编号	QT220418037	QT220418038	QT220418039
	排放浓度 (mg/m ³)	4.09	3.85	3.93
	排放速率 (kg/h)	0.0018	0.0017	0.0020
臭气浓度	样品编号	QT220418034	QT220418035	QT220418036
	排放浓度 (无量纲)	741	741	741
备注		---		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 4 页 共 10 页

有组织检测结果				
检测日期		2022 年 04 月 18 日		
检测点位		DA001 危废暂存间排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		23.5	22.9	23.2
流速 (m/s)		15.1	14.8	15.3
标干流量 (m ³ /h)		3482	3420	3528
非甲烷总烃	样品编号	QT220418040	QT220418041	QT220418042
	排放浓度 (mg/m ³)	13.2	12.7	12.6
	排放速率 (kg/h)	0.0460	0.0434	0.0445
硫化氢	样品编号	QT220418148	QT220418149	QT220418150
	排放浓度 (mg/m ³)	0.013	0.013	0.012
	排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	4.2×10 ⁻⁵
氨	样品编号	QT220418154	QT220418155	QT220418156
	排放浓度 (mg/m ³)	1.14	1.29	1.34
	排放速率 (kg/h)	0.0040	0.0044	0.0047
臭气浓度	样品编号	QT220418043	QT220418044	QT220418045
	排放浓度 (无量纲)	549	549	549
备注		—		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 5 页 共 10 页

无组织检测结果					
检测日期	2022 年 04 月 18 日				
检测参数	频次	样品编号	检测方位	浓度 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
硫化氢	1	QT220418076	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT220418077	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	3	QT220418078	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
非甲烷总烃	1	QT220418082	01 (上风向)	0.84	1.83
			02 (下风向)	1.22	
			03 (下风向)	1.29	
			04 (下风向)	1.83	
	2	QT220418083	01 (上风向)	0.81	1.71
			02 (下风向)	1.71	
			03 (下风向)	1.54	
			04 (下风向)	1.55	
	3	QT220418084	01 (上风向)	0.84	1.46
			02 (下风向)	1.43	
			03 (下风向)	1.46	
			04 (下风向)	1.46	

ND 表示小于检出限



检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 6 页 共 10 页

无组织检测结果

检测日期	2022 年 04 月 18 日				
检测参数	频次	样品编号	检测方位	浓度 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
氨	1	QT220418073	01 (上风向)	0.07	0.17
			02 (下风向)	0.17	
			03 (下风向)	0.14	
			04 (下风向)	0.15	
	2	QT220418074	01 (上风向)	0.07	0.16
			02 (下风向)	0.16	
			03 (下风向)	0.16	
			04 (下风向)	0.16	
	3	QT220418075	01 (上风向)	0.08	0.17
			02 (下风向)	0.17	
			03 (下风向)	0.16	
			04 (下风向)	0.17	
检测参数	频次	样品编号	检测方位	浓度 (无量纲)	最大值(无量纲)
臭气浓度	1	QT220418067	01 (上风向)	<10	15
			02 (下风向)	15	
			03 (下风向)	14	
			04 (下风向)	14	
	2	QT220418068	01 (上风向)	<10	15
			02 (下风向)	15	
			03 (下风向)	15	
			04 (下风向)	14	
	3	QT220418069	01 (上风向)	<10	15
			02 (下风向)	14	
			03 (下风向)	15	
			04 (下风向)	14	



检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 7 页 共 10 页

气象检测条件							
日期时间	气象条件	温度 ℃	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2022 年 04 月 18 日	09:15	13.8	1012	1.1	S	4	2
	10:24	16.0	1011	1.1	S	4	2
	11:27	18.1	1011	1.0	S	4	1
无组织检测 点位示意图							
备注	受检单位厂外检测条件受限, 检测点位设置厂界内						

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 8 页 共 10 页

气象检测条件							
气象条件		温度 ℃	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
日期时间							
2022 年 04 月 18 日	09:15	13.8	1012	1.1	S	4	2
2022 年 05 月 07 日	00:10	15.7	1016	3.5	SE	4	3
噪声检测结果							
单位: dB (A)							
检测点位	昼间			夜间			
	检测日期	时间	Leq	检测日期	时间	Leq	
西厂界	2022 年 04 月 18 日	09:36	56.3	2022 年 05 月 07 日	00:11	45.9	
北厂界		09:52	54.5		00:24	45.4	
东厂界外 1m		10:05	57.4		00:36	47.2	
南厂界外 1m		10:23	58.1		00:49	48.1	
噪声检测 点位示意图							
备注	受检单位厂外检测条件受限, 检测点位设置厂界内						

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 9 页 共 10 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	—	ME204 电子天平	ZXJC-IE-010
BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧仪	ZXJC-IE-103
总磷 (以 P 计)	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-183
总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005
硫化物	CJ/T 51-2018 城镇污水水质标准检验方法 18 硫化物的测定 18.1 对氨基 N,N 二甲基 苯胺分光光度法	0.05mg/L	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-183
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法	0.06mg/L	JLB-120 红外分光测油仪	ZXJC-IE-007
挥发酚 (以苯酚计)	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005
总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	0.004mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08 μg/L	ICP-MS 7800 电感耦合等离子 体质谱仪	ZXJC-IE-084
锌		0.67 μg/L		
钒		0.08 μg/L		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202205026

第 10 页 共 10 页

废水检测结果					
检测日期		2022 年 04 月 18 日			
检测点位		DW001 污水总排口			
样品编号		SY220418030	SY220418031	SY220418032	
序号	参数	计量单位	检测结果		
1	悬浮物	mg/L	6	4	7
2	BOD ₅	mg/L	125	117	120
3	总磷 (以 P 计)	mg/L	2.51	2.49	2.53
4	总氮 (以 N 计)	mg/L	28.7	27.9	29.4
5	硫化物	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
6	石油类	mg/L	2.61	2.64	2.59
7	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.011	0.012	0.014
8	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
9	铜	μg/L	0.19	0.09	0.26
10	锌	μg/L	4.76	2.26	5.93
11	钒	μg/L	0.36	0.22	0.42
备注		“方法检出限 L”表示小于检出限			

编制人:

审核人:

授权签字人: 签发日期: 2022.05.09

*** 报告结束 ***