



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021



正本



检测报告

报告编号：ZXJC/BG202107292

项目名称：废气、废水、噪声

委托单位：淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司

受检单位：淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021年07月24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/BG202107292

第 1 页 共 17 页

委托单位	淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司	运行负荷	≥75%
联系人	贺经理	检测日期	2021.07.13; 2021.07.14; 2021.07.23
联系方式	176 6305 7867	检测人员	王国庆、代绪、郭兆松、李泽鑫、侯明、 张懂文、孙智超、周汶超、李洋
项目名称	废气、废水、噪声		
样品描述	<p>废气: 样品完好无破损, 无渗漏;</p> <p>废水: DW001 污水总排口 (与鲁华同方共用): 无色液体, 样品完好无渗漏;</p> <p>弹性体车间废水池: 无色微刺激气味液体, 样品完好无渗漏</p>		
样品数量	<p>废气: 1L 气袋×33 袋; φ47mm 滤膜×16 张; 吸收瓶×38 瓶; 真空瓶×12 瓶; φ90mm 滤膜×13 张;</p> <p>吸附管×17 根;</p> <p>废水: 500mL×35 瓶; 1L×24 瓶</p>		
检测点位	<p>废气: DA001 造粒机头排气筒进口、出口; DA006 污水处理站排气筒出口 (与鲁华同方共用); DA004 危废暂存间排气筒出口 (与鲁华同方共用); DA002 造粒机尾排气筒进口、出口;</p> <p>包装尾气排放口进口、出口; RTO 排放口进口、出口; 引发剂偶合剂配置废气排放口进口、出口;</p> <p>受检单位周界 (与鲁华同方共用);</p> <p>废水: DW001 污水总排口 (与鲁华同方共用); 弹性体车间废水池</p>		
检测参数	<p>废气: 有组织: 月检: 非甲烷总烃、颗粒物、硫化氢; 季度检: 臭气浓度、氨、苯乙烯;</p> <p>无组织: 季度检: 颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨、二甲苯、苯乙烯; 噪声</p> <p>废水: 月检: 悬浮物、总氮 (以 N 计)、总磷 (以 P 计)、硫化物、石油类、挥发酚 (以苯酚计);</p> <p>季度检: BOD₅、铜、锌、氟化物、总氟化物、钒、汞、苯乙烯</p>		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202107292

第 2 页 共 17 页

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-019; ZXJC-IE-115
	便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪	海纳 3012D	ZXJC-IE-162
	智能真空箱气袋采样器	SC-ZK	ZXJC-IE-102; ZXJC-IE-129
	双路大气采样器	FCC-1000H	ZXJC-IE-131; ZXJC-IE-135
	真空采样箱	SC-ZK	ZXJC-IE-163
	智能四气路大气采样器	TQ-2000	ZXJC-IE-172; ZXJC-IE-173 ZXJC-IE-174; ZXJC-IE-175
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	ZXJC-IE-157; ZXJC-IE-158 ZXJC-IE-159; ZXJC-IE-160
备注	运行负荷数据与排气筒检测口位置由受检单位提供		

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
颗粒物	有组织: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³	AUW120D 电子天平	ZXJC-IE-052
	无组织: GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/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
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-005
		无组织: 0.01mg/m ³		
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	—	—	—
二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
苯乙烯		1.5×10 ⁻³ mg/m ³		
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—	AWA5688 多功能声级计	ZXJC-IE-166



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202107292

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 3 页 共 17 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 07 月 14 日		
检测点位		DA001 造粒机头排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.30		
烟温 (°C)		44.8	44.9	44.6
标干流量 (m ³ /h)		1609	1650	1654
非甲烷总烃	样品编号	QT210712192	QT210712193	QT210712194
	排放浓度 (mg/m ³)	118	120	122
	排放速率 (kg/h)	0.1899	0.1980	0.2018
检测点位		DA001 造粒机头排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		33.1	33.4	33.0
标干流量 (m ³ /h)		1653	1630	1634
非甲烷总烃	样品编号	QT210712195	QT210712196	QT210712197
	排放浓度 (mg/m ³)	18.5	18.2	18.1
	排放速率 (kg/h)	0.0306	0.0297	0.0296
备注		—		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202107292

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 4 页 共 17 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 07 月 14 日		
检测点位		DA006 污水处理站排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		35.2	35.0	35.0
标干流量 (m ³ /h)		664	660	707
氨	样品编号	QT210712207	QT210712208	QT210712209
	排放浓度 (mg/m ³)	3.90	3.40	3.64
	排放速率 (kg/h)	0.0026	0.0022	0.0026
硫化氢	样品编号	QT210712210	QT210712211	QT210712212
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
非甲烷总烃	样品编号	QT210712213	QT210712214	QT210712215
	排放浓度 (mg/m ³)	17.4	16.8	15.9
	排放速率 (kg/h)	0.0116	0.0111	0.0112
臭气浓度	样品编号	QT210712204	QT210712205	QT210712206
	排放浓度 (无量纲)	549	549	549
备注		—		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202107292

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 5 页 共 17 页

有组织检测结果				
检测日期		2021年07月14日		
检测点位		DA004 危废暂存间排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.35		
烟温 (°C)		32.1	31.8	31.9
标干流量 (m ³ /h)		3544	3638	3517
非甲烷总烃	样品编号	QT210712219	QT210712220	QT210712221
	排放浓度 (mg/m ³)	19.0	19.7	19.7
	排放速率 (kg/h)	0.0673	0.0717	0.0693
臭气浓度	样品编号	QT210712216	QT210712217	QT210712218
	排放浓度 (无量纲)	741	741	741
苯乙烯	样品编号	QT210712355	QT210712356	QT210712357
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
备注		ND 表示小于检出限, “—” 表示未计算		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202107292

第 6 页 共 17 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 07 月 13 日		
检测点位		DA002 造粒机尾排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.30		
烟温 (°C)		36.9	37.3	36.3
标干流量 (m ³ /h)		3351	3454	3401
颗粒物	样品编号	QT210712198	QT210712199	QT210712200
	排放浓度 (mg/m ³)	45.6	47.9	46.1
	排放速率 (kg/h)	0.1528	0.1654	0.1568
检测点位		DA002 造粒机尾排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		41.7	41.7	41.3
标干流量 (m ³ /h)		3231	3146	3341
颗粒物	样品编号	QT210712201	QT210712202	QT210712203
	排放浓度 (mg/m ³)	4.3	4.0	4.2
	排放速率 (kg/h)	0.0139	0.0126	0.0140
备注		——		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202107292

第 7 页 共 17 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 07 月 13 日		
检测点位		包装尾气排放口进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.40		
烟温 (°C)		39.0	39.0	39.2
标干流量 (m³/h)		4371	4406	4217
颗粒物	样品编号	QT210712270	QT210712271	QT210712272
	排放浓度 (mg/m³)	46.7	46.3	45.4
	排放速率 (kg/h)	0.2041	0.2040	0.1915
检测点位		包装尾气排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
烟温 (°C)		42.6	42.6	42.9
标干流量 (m³/h)		4182	3937	4039
颗粒物	样品编号	QT210712273	QT210712274	QT210712275
	排放浓度 (mg/m³)	4.2	3.7	4.0
	排放速率 (kg/h)	0.0176	0.0146	0.0162
备注		---		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202107292

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 8 页 共 17 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 07 月 13 日		
检测点位		RTO 排放口进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.75		
烟温 (°C)		83.9	85.1	85.7
含氧量 (%)		20.8	20.8	20.7
标干流量 (m³/h)		17137	17535	18080
非甲烷总烃	样品编号	QT210712258	QT210712259	QT210712260
	排放浓度 (mg/m³)	33.1	41.5	41.4
	排放速率 (kg/h)	0.5672	0.7277	0.7485
氮氧化物	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
检测点位		RTO 排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		32/1.30		
烟温 (°C)		144.5	148.9	147.9
含氧量 (%)		20.1	20.0	20.0
标干流量 (m³/h)		16259	17076	16143
非甲烷总烃	样品编号	QT210712267	QT210712268	QT210712269
	排放浓度 (mg/m³)	7.46	5.02	4.91
	排放速率 (kg/h)	0.1213	0.0857	0.0793
氮氧化物	频次	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
备注		ND 表示小于检出限, “—” 表示未计算		



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202107292

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 9 页 共 17 页

有组织检测结果

检测日期		2021 年 07 月 14 日		
检测点位		引发剂偶合剂配置废气排放口进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.05		
非甲烷总烃	样品编号	QT210712279	QT210712280	QT210712281
	排放浓度 (mg/m ³)	148	150	153
检测点位		引发剂偶合剂配置废气排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.30		
非甲烷总烃	样品编号	QT210712285	QT210712286	QT210712287
	排放浓度 (mg/m ³)	29.2	28.7	29.0
备注		因现场环境受限, 无法测得企业引发剂偶合剂配置废气排放口进口、出口的烟温和标干流量, 故无法计算排放速率		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202107292

第 10 页 共 17 页

无组织检测结果

检测日期	2021 年 07 月 13 日				
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	QT210712228	01 (上风向)	<10	15
			02 (下风向)	15	
			03 (下风向)	14	
			04 (下风向)	14	
	2	QT210712229	01 (上风向)	<10	15
			02 (下风向)	15	
			03 (下风向)	15	
			04 (下风向)	14	
	3	QT210712230	01 (上风向)	<10	15
			02 (下风向)	14	
			03 (下风向)	15	
			04 (下风向)	14	
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)
颗粒物	1	QT210712231	01 (上风向)	0.207	0.414
			02 (下风向)	0.376	
			03 (下风向)	0.338	
			04 (下风向)	0.414	
	2	QT210712232	01 (上风向)	0.244	0.432
			02 (下风向)	0.395	
			03 (下风向)	0.357	
			04 (下风向)	0.432	
	3	QT210712233	01 (上风向)	0.226	0.434
			02 (下风向)	0.377	
			03 (下风向)	0.358	
			04 (下风向)	0.434	



检测报告

无组织检测结果

检测日期	2021 年 07 月 13 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	QT210712234	01 (上风向)	0.12	0.24
			02 (下风向)	0.18	
			03 (下风向)	0.23	
			04 (下风向)	0.24	
	2	QT210712235	01 (上风向)	0.12	0.24
			02 (下风向)	0.21	
			03 (下风向)	0.21	
			04 (下风向)	0.24	
	3	QT210712236	01 (上风向)	0.12	0.23
			02 (下风向)	0.23	
			03 (下风向)	0.18	
			04 (下风向)	0.20	
硫化氢	1	QT210712237	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT210712238	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	3	QT210712239	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	

ND 表示小于检出限



检测报告

无组织检测结果

检测日期	2021年07月13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)
二甲苯	1	QT210712240	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT210712241	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	3	QT210712242	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
苯乙烯	1	QT210712240	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT210712241	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	3	QT210712242	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	

ND 表示小于检出限



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202107292

第 13 页 共 17 页

气象检测条件							
日期时间	气象条件	温度 °C	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2021 年 07 月 13 日	10:07	31.9	1004	3.1	S	3	2
	11:10	33.0	1004	2.9	S	3	1
	12:10	33.9	1002	3.0	S	3	1
2021 年 07 月 23 日	23:15	26.7	998	2.6	SE	4	2

无组织检测
点位示意图

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202107292

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

第 14 页 共 17 页

噪声监测结果

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
东厂界	2021 年 07 月 13 日	14:30	56.0	2021 年 07 月 23 日	23:18	47.0
北厂界外 1m		14:46	57.1	2021 年 07 月 24 日	00:00	47.9
南厂界外 1m		15:02	58.3	2021 年 07 月 23 日	23:32	45.8
西厂界		16:39	57.8		23:45	46.5
噪声监测 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

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/T 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-005
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	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005
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
氟化物	HJ 488-2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	0.02mg/L	TU-1810PC 紫外可见分光 光度计	ZXJC-IE-005
总氟化物	HJ 484-2009 水质 氟化物的测定 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		
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	0.04 μg/L	PF52 原子荧光分光 光度计	ZXJC-IE-004
苯乙烯	CJ/T 51-2018 城镇污水水质标准检验方法 35 苯系物的测定 35.2 顶空-毛细管柱气相色谱法	0.0015mg/L	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202107292

第 16 页 共 17 页

废水检测结果					
检测日期		2021 年 07 月 13 日			
检测点位		DW001 污水总排口			
样品编号		SY210712053	SY210712054	SY210712055	
序号	参数	计量单位	检测结果		
1	悬浮物	mg/L	43	41	45
2	BOD ₅	mg/L	126	123	129
3	总磷 (以 P 计)	mg/L	5.60	5.63	5.75
4	总氮 (以 N 计)	mg/L	12.9	13.0	12.7
5	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L
6	石油类	mg/L	2.38	2.39	2.49
7	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.013	0.012	0.018
8	氟化物	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L
9	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
10	铜	μg/L	0.48	1.04	0.92
11	锌	μg/L	3.58	6.74	5.85
12	钒	μg/L	0.62	0.64	0.64
13	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
14	苯乙烯	mg/L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
备注		“方法检出限 L”表示小于检出限			



中熙检测
ZHONGXILIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202107292

第 17 页 共 17 页

废水检测结果					
检测日期		2021 年 07 月 13 日			
检测点位		弹性体车间废水池			
样品编号		SY210712056	SY210712057	SY210712058	
序号	参数	计量单位	检测结果		
1	悬浮物	mg/L	23	21	25
2	BOD ₅	mg/L	53.8	51.4	54.5
3	总磷 (以 P 计)	mg/L	2.55	2.57	2.60
4	总氮 (以 N 计)	mg/L	4.23	4.49	4.15
5	硫化物	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L
6	石油类	mg/L	5.92	5.97	5.95
7	挥发酚 (以苯酚计)	mg/L	0.007	0.014	0.011
8	氟化物	mg/L	0.24	0.25	0.24
9	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
10	铜	μg/L	0.60	0.33	0.42
11	锌	μg/L	6.93	4.10	5.50
12	钒	μg/L	0.97	0.97	1.02
13	苯乙烯	mg/L	0.15	0.15	0.15
备注		“方法检出限 L”表示小于检出限			

编制人: 张

审核人: 张

授权签字人: 高崇华

签发日期: 2021.07.20

*** 报告结束 ***