



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-118-2019



# 检测报告

报告编号：ZXJC/BG202004101

项目名称：废气、噪声

委托单位：淄博恒基中泰环保科技有限公司

受检单位：淄博恒基中泰环保科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020年04月27日

山东中熙环境检测服务有限公司





**中熙检测**  
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 1 页 共 14 页

委托单位	淄博恒基中泰环保科技有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	淄博恒基中泰环保科技有限公司		运行负荷	75%
联系人	杨经理		监测日期	2020.04.19; 2020.04.20
联系方式	138 6449 7414		完成日期	2020.04.24
项目名称	废气、噪声		监测人员	徐向前、齐颖
样品数量	Φ47mm 滤膜×18 张; Φ90mm 滤膜×32 张; 滤筒×6 个			
样品状态	样品完好无破损			
监测点位	废气汇总处理装置 1#排气筒出口; 再生线、重生线燃气 2#排气筒出口; 布袋除尘排气筒出口; 被测单位周界			
监测参数	有组织: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、镍; 无组织: 颗粒物、镍; 噪声			
监测设备	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	
	智能双路烟气采样器	崂应 3072	ZXJC-IE-020	
	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	ZXJC-IE-033; ZXJC-IE-034 ZXJC-IE-035; ZXJC-IE-036	
	高负载大气特征污染物采样器	MH1200-F 型	ZXJC-IE-110; ZXJC-IE-111 ZXJC-IE-112; ZXJC-IE-113	
备注	运行负荷数据与排气筒监测口位置由受检单位提供			

此页以下空白



# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 2 页 共 14 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
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (发布稿)	3mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H-D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪	ZXJC-IE-019
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H-D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪	ZXJC-IE-019
一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>	崂应 3012H-D 便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪	ZXJC-IE-019
镍	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	有组织: 0.1 μg/m <sup>3</sup>	ICP-MS 7800 电感耦合等离子体质谱仪	ZXJC-IE-084
		无组织: 0.5ng/m <sup>3</sup>		
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—	AWA6228+ 多功能声级计	ZXJC-IE-015

此页以下空白



# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 3 页 共 14 页

## 有组织检测结果

监测日期		2020年04月19日		
监测点位		废气汇总处理装置1#排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		30/1.20		
烟温 (°C)		28.1	28.4	28.4
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		29705	28951	28259
颗粒物	样品编号	QT200419001	QT200419002	QT200419003
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.3	2.7	3.1
	排放速率 (kg/h)	0.0683	0.0782	0.0876
二氧化硫	样品编号	频次1	频次2	频次3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9	10	5
	排放速率 (kg/h)	0.2673	0.2895	0.1413
氮氧化物	样品编号	频次1	频次2	频次3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	5	5
	排放速率 (kg/h)	0.0891	0.1448	0.1413
一氧化碳	样品编号	频次1	频次2	频次3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16	26	33
	排放速率 (kg/h)	0.4753	0.7527	0.9325
备注		—		



# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 4 页 共 14 页

有组织检测结果				
监测日期		2020 年 04 月 20 日		
监测点位		废气汇总处理装置 1#排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		30/1.20		
烟温 (°C)		27.6	27.9	27.9
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		29287	27856	29954
颗粒物	样品编号	QT200420001	QT200420002	QT200420003
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	2.5	3.0
	排放速率 (kg/h)	0.0586	0.0696	0.0899
二氧化硫	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	3	4
	排放速率 (kg/h)	0.1757	0.0836	0.1198
氮氧化物	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	4	3
	排放速率 (kg/h)	0.1171	0.1114	0.0899
一氧化碳	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19	22	19
	排放速率 (kg/h)	0.5565	0.6128	0.5691
备注		—		



中熙检测  
ZHONGXIJIANCE

编号: ZXJC/BG202004101

ZXJC-OR-118-2019

# 检测报告

第 5 页 共 14 页

## 有组织检测结果

监测日期		2020年04月19日		
监测点位		废气汇总处理装置1#排气筒出口		
排气筒高度/尺寸(m)		30/1.20		
烟温(°C)		28.5	28.6	28.6
含氧量(%)		19.8	19.7	19.8
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		29666	27932	27242
镍	样品编号	QT200419004	QT200419005	QT200419006
	排放浓度(μg/m <sup>3</sup> )	1.70	2.16	2.27
	排放速率(kg/h)	5.0×10 <sup>-5</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>	6.2×10 <sup>-5</sup>
监测日期		2020年04月20日		
监测点位		废气汇总处理装置1#排气筒出口		
排气筒高度/尺寸(m)		30/1.20		
烟温(°C)		28.3	28.2	28.0
含氧量(%)		19.6	19.5	19.5
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		27132	27837	27507
镍	样品编号	QT200420004	QT200420005	QT200420006
	排放浓度(μg/m <sup>3</sup> )	1.33	1.66	1.57
	排放速率(kg/h)	3.6×10 <sup>-5</sup>	4.6×10 <sup>-5</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>
备注		—		



# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 6 页 共 14 页

有组织检测结果				
监测日期		2020 年 04 月 19 日		
监测点位		再生线、重生线燃气 2#排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.70		
烟温 (°C)		50.5	50.5	50.6
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		28889	27625	27725
颗粒物	样品编号	QT200419007	QT200419008	QT200419009
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.9	2.3	2.9
	排放速率 (kg/h)	0.0549	0.0635	0.0804
二氧化硫	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8	6	7
	排放速率 (kg/h)	0.2311	0.1658	0.1941
氮氧化物	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8	5	9
	排放速率 (kg/h)	0.2311	0.1381	0.2495
备注		—		

此页以下空白



# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 7 页 共 14 页

监测日期		2020年04月20日		
监测点位		再生线、重生线燃气2#排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.70		
烟温 (°C)		48.8	49.6	49.6
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		29001	30072	28929
颗粒物	样品编号	QT200420007	QT200420008	QT200420009
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.6	3.3
	排放速率 (kg/h)	0.0609	0.0782	0.0955
二氧化硫	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13	11	8
	排放速率 (kg/h)	0.3770	0.3308	0.2314
氮氧化物	样品编号	频次 1	频次 2	频次 3
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	8	5
	排放速率 (kg/h)	0.1740	0.2406	0.1446
备注		—		

此页以下空白



# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 8 页 共 14 页

有组织检测结果				
监测日期		2020 年 04 月 19 日		
监测点位		布袋除尘排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.50		
烟温 (°C)		20.5	21.1	21.1
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3698	3436	3500
颗粒物	样品编号	QT200419010	QT200419011	QT200419012
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.4	2.1	3.0
	排放速率 (kg/h)	0.0089	0.0072	0.0105
监测日期		2020 年 04 月 20 日		
监测点位		布袋除尘排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		15/0.50		
烟温 (°C)		24.8	25.0	25.1
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3367	3618	3300
颗粒物	样品编号	QT200420010	QT200420011	QT200420012
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	2.6	3.4
	排放速率 (kg/h)	0.0067	0.0094	0.0112
备注		—		

此页以下空白



# 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 9 页 共 14 页

## 无组织检测结果

监测日期	2020 年 04 月 19 日				
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	1	QT200419013	01 (上风向)	0.208	0.381
			02 (下风向)	0.329	
			03 (下风向)	0.381	
			04 (下风向)	0.364	
	2	QT200419014	01 (上风向)	0.243	0.347
			02 (下风向)	0.295	
			03 (下风向)	0.347	
			04 (下风向)	0.330	
	3	QT200419015	01 (上风向)	0.173	0.416
			02 (下风向)	0.295	
			03 (下风向)	0.364	
			04 (下风向)	0.416	
	4	QT200419016	01 (上风向)	0.225	0.468
			02 (下风向)	0.399	
			03 (下风向)	0.382	
			04 (下风向)	0.468	

此页以下空白



# 检测报告

## 无组织检测结果

监测日期	2020 年 04 月 20 日				
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	1	QT200420013	01 (上风向)	0.154	0.343
			02 (下风向)	0.274	
			03 (下风向)	0.308	
			04 (下风向)	0.343	
	2	QT200420014	01 (上风向)	0.189	0.360
			02 (下风向)	0.360	
			03 (下风向)	0.308	
			04 (下风向)	0.326	
	3	QT200420015	01 (上风向)	0.155	0.327
			02 (下风向)	0.275	
			03 (下风向)	0.310	
			04 (下风向)	0.327	
	4	QT200420016	01 (上风向)	0.189	0.361
			02 (下风向)	0.344	
			03 (下风向)	0.361	
			04 (下风向)	0.310	

此页以下空白



## 检测报告

## 无组织检测结果

监测日期	2020 年 04 月 19 日				
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最大值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
镍	1	QT200419017	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT200419018	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	3	QT200419019	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	4	QT200419020	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	

ND 表示未检出



# 检测报告

## 无组织检测结果

监测日期	2020 年 04 月 20 日				
监测参数	频次	样品编号	监测点位	浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	最大值 (μg/m <sup>3</sup> )
镍	1	QT200420017	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT200420018	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	3	QT200420019	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	4	QT200420020	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	

ND 表示未检出



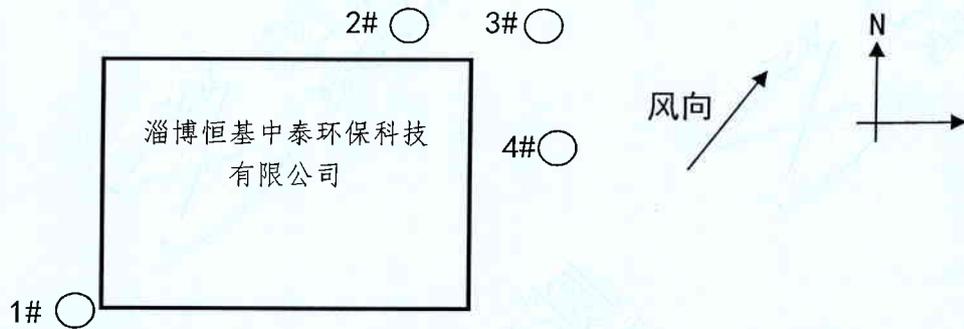
## 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

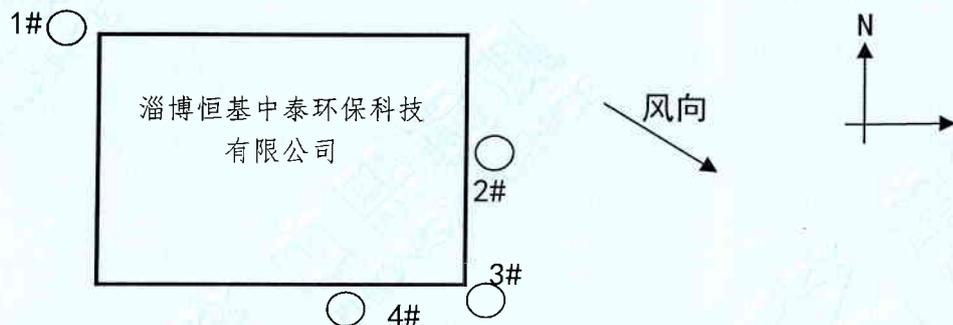
第 13 页 共 14 页

## 无组织检测结果

气象条件		温度 °C	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
日期时间							
2020年 04月19日	08:00	12.3	1019	2.7	SW	4	2
	09:00	12.9	1019	2.4	SW	4	2
	10:00	13.4	1019	3.0	SW	4	2
	11:00	13.8	1019	2.9	SW	4	2
	22:00	11.7	1020	2.6	SW	4	1

无组织监测  
点位示意图

气象条件		温度 °C	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
日期时间							
2020年 04月20日	08:00	9.3	1020	3.5	NW	3	1
	09:00	9.8	1020	2.7	NW	3	2
	10:00	10.6	1020	3.8	NW	3	1
	11:00	11.9	1019	3.4	NW	3	1
	22:00	8.1	1020	3.7	NW	3	1

无组织监测  
点位示意图



## 检测报告

编号: ZXJC/BG202004101

第 14 页 共 14 页

## 噪声监测结果

单位: dB (A)

监测日期		2020年04月19日			
监测点位	昼间		夜间		
	时间	Leq	时间	Leq	
东厂界外 1m	09:39	54.4	22:12	46.4	
南厂界外 1m	09:55	57.3	22:26	49.6	
西厂界外 1m	10:13	55.3	22:39	47.7	
北厂界外 1m	10:25	56.7	22:57	44.5	
监测日期		2020年04月20日			
监测点位	昼间		夜间		
	时间	Leq	时间	Leq	
东厂界外 1m	08:55	55.1	22:28	46.1	
南厂界外 1m	09:09	57.0	22:44	48.3	
西厂界外 1m	09:21	54.8	23:00	49.5	
北厂界外 1m	09:35	56.5	23:16	44.8	
噪声监测 点位示意图	<p style="text-align: center;">●北厂界</p> <p style="text-align: center;">淄博恒基中泰环保科技 有限公司</p> <p>●西厂界                      ●东厂界</p> <p style="text-align: center;">●南厂界</p>				

编制人: 审核人: 授权签字人: 商崇华 签发日期: 2020.04.27

\*\*\* 报告结束 \*\*\*