



180312342080
有效期至2024年09月29日止

检 测 报 告

金环测字第 21032701 号



项目名称：沧州华信不锈钢制品有限公司验收检测

委托单位：沧州华信不锈钢制品有限公司

检测内容：废气、噪声

检测单位：河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

2021 年 04 月 04 日



注 意 事 项

- 1、报告封面加盖本公司“检验检测专用章”和“章”，骑缝处加盖本公司“检验检测专用章”，否则报告无效。
- 2、报告实行三级审核，无编写、审核、签发人手签字无效。
- 3、报告涂改无效，复制报告需重新加盖本公司“检验检测专用章”，否则报告无效。
- 4、由委托单位自行采集送检的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 5、如对报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本公司提出书面申请复检，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 6、本公司仅对本次检测结果负责。

编 写: 泽坤 2021 年 04 月 04 日

审 核: 孙芳芳 2021 年 04 月 04 日

签 发: 郭磊 2021 年 04 月 04 日

公司名称: 河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

地 址: 河北省沧州市河间市北环手拉手汽配城 E1-020-E1-021

电 话: 0317-3296755

邮政编码: 062450

电子邮箱: hbjjj0317@163.com

河北金亿嘉环境监测技术服务有限公司

检测报告

一、基本信息

委托单位	沧州华信不锈钢制品有限公司	联系人	甄冰清
委托单位地址	沧县汪家铺乡于庄子	电话	18732216785
采样日期	2021.03.27~2021.03.28	采样人员	吴世琛、李清平、王雨轩 李乃斌、高凯、刘春风
分析日期	2021.03.27~2021.03.29	分析人员	李佳、孙芳芳 尹红英、徐建超

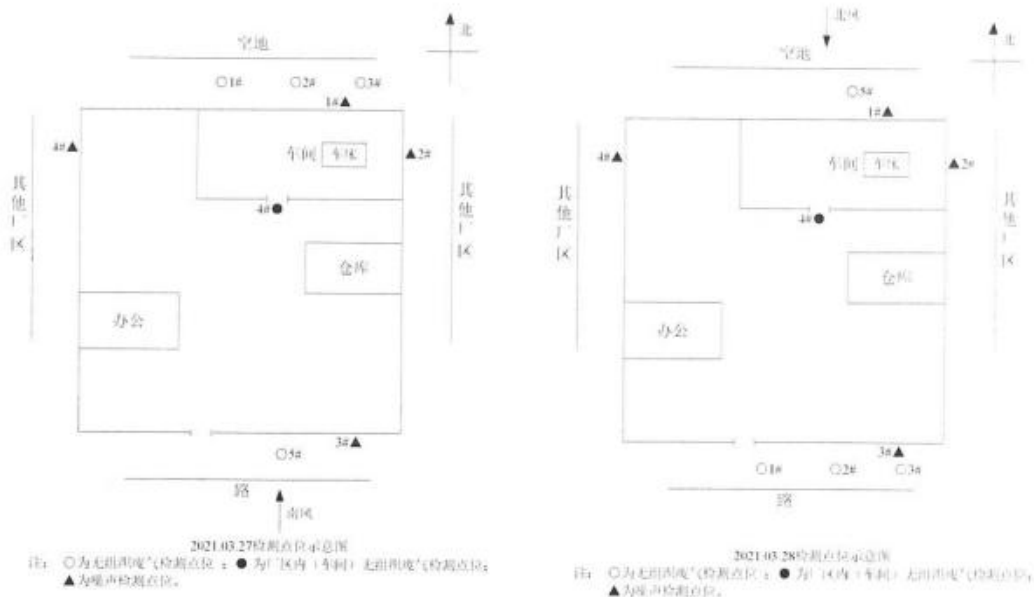
二、检测信息

序号	检测类别	检测点位	检测项目	处理设施	检测频次	样品描述
1	有组织 废气	型壳焙烧工序废气排气筒出口设 1 个检测点位 (DA004)	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	袋式除尘器+15m 高排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤膜+采样头均完好无破损
		融蜡、搅拌、压蜡、成型、组树、脱蜡工序废气排气筒出口设 1 个检测点位 (DA002)	非甲烷总烃	低温等离子+光氧催化净化器+15m 高排气筒	3 次/天 检测 2 天	采气袋均完好无破损
		沾浆、淋砂工序废气排气筒出口设 1 个检测点位 (DA003)	颗粒物	袋式除尘器+15m 高排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤膜+采样头均完好无破损
		电炉熔化、浇铸工序废气排气筒出口设 1 个检测点位 (DA001)	颗粒物	袋式除尘器+15m 高排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤膜+采样头均完好无破损
		碎壳、落砂、切割抛丸工序废气排气筒出口设 1 个检测点位 (DA005)	颗粒物	袋式除尘器+15m 高排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤膜+采样头均完好无破损
		人工打磨工序废气排气筒出口设 1 个检测点位 (DA006)	颗粒物	袋式除尘器+15m 高排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤膜+采样头均完好无破损
		抛丸工序废气排气筒出口设 1 个检测点位 (DA007)	颗粒物	袋式除尘器+15m 高排气筒	3 次/天 检测 2 天	滤膜+采样头均完好无破损
2	无组织 废气	上风向设 1 个参照点, 下风向浓度最高点设 3 个监控点	TSP、二氧化硫、氮氧化物	—	4 次/天 检测 2 天	滤膜、吸收瓶均完好无破损
		下风向浓度最高点设 3 个监控点	非甲烷总烃	—	4 次/天 检测 2 天	采气袋完好无破损
		车间门口外 1m 处设 1 个检测点位	非甲烷总烃	—	4 次/天 检测 2 天	采气袋均完好无破损
3	噪声	厂界外四周 1m 处布设多个检测点位	厂界环境噪声	—	昼、夜间各检测 1 次 检测 2 天	—

三、项目名称、分析方法、检出限、仪器名称型号及编号

项目名称	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
非甲烷总烃	《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》 HJ 38-2017	0.07mg/m ³	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 029-02) LB-8L 真空箱气袋采样器 (YQ 045-03) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01) ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪 (YQ 029-02) 101-2AB 电热鼓风干燥箱 (YQ 015-01) AUW220D 岛津电子天平 (YQ 009-03) H06 恒温恒湿室 (YQ 053-01)
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	3mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01)
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³	YQ3000-C 全自动烟尘(气)测试仪 (YQ 029-01)
非甲烷总烃	《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》 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	JF-2022 真空箱气袋采样器 (YQ 045-07) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-01) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02) GC9790 II 福立气相色谱仪 (YQ 002-01) GC-7820 惠分气相色谱仪 (YQ 002-03)
TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(含修改单) GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-01、02、03、04) DYM3 型空盒气压表 (YQ 048-02) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-03) HWS-70B 恒温恒湿箱 (YQ 016-01) FA-2004B 型电子天平 (YQ 009-02)
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 (含修改单) HJ 482-2009	0.007mg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-01、02、03、04) DYM3 空盒气压表 (YQ 048-02) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-03) UV752 紫外可见分光光度计 (YQ 006-01)
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分(含修改单) 光光度法》 HJ 479-2009	0.005mg/m ³	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (YQ 055-01、02、03、04) DYM3 空盒气压表 (YQ 048-02) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-03) UV752 紫外可见分光光度计 (YQ 006-01)
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	AWA5688 多功能声级计 (YQ 035-02) AWA6021A 声校准器 (YQ 036-03) FYF-1 型轻便三杯风向风速表 (YQ 038-02)

四、检测点位示意图



五、检测结果

表 1 固定污染源废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测频次及结果		
			1	2	3
型壳焙烧工序废气排气筒出口（DA004） 2021.03.27	氧含量	%	11.4	11.2	12.0
	大气压	kPa	100.65	100.65	100.65
	流速	m/s	7.4	7.5	7.6
	烟温	℃	50	50	50
	标干流量	m³/h	1542	1560	1577
	颗粒物	mg/m³	7.5	7.0	6.6
	颗粒物折算浓度	mg/m³	13.6	12.5	12.8
	颗粒物排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²
	二氧化硫	mg/m³	ND	ND	ND
	二氧化硫折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—
	氮氧化物	mg/m³	8	9	9
	氮氧化物折算浓度	mg/m³	14	16	17
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.012	0.014	0.014

续表 1

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测频次及结果		
			1	2	3
型壳焙烧工序废气排气 筒出口 (DA004) 2021.03.28	氧含量	%	11.2	11.4	11.2
	大气压	kPa	100.88	100.88	100.58
	流速	m/s	7.5	7.6	7.7
	烟温	°C	53	53	53
	标干流量	m³/h	1554	1572	1586
	颗粒物	mg/m³	7.6	6.5	7.1
	颗粒物折算浓度	mg/m³	13.6	11.8	12.7
	颗粒物排放速率	kg/h	1.18×10^{-2}	1.02×10^{-2}	1.13×10^{-2}
	二氧化硫	mg/m³	ND	ND	ND
	二氧化硫折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	二氧化硫排放速率	kg/h	—	—	—
	氮氧化物	mg/m³	8	9	9
	氮氧化物折算浓度	mg/m³	14	16	16
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.012	0.014	0.014
融蜡、搅拌、压蜡、成 型、组树、脱蜡工序废 气排气筒出口 (DA002) 2021.03.27	标干流量	m³/h	4442	4422	4496
	非甲烷总烃	mg/m³	3.51	3.42	3.32
融蜡、搅拌、压蜡、成 型、组树、脱蜡工序废 气排气筒出口 (DA002) 2021.03.28	标干流量	m³/h	4428	4463	4554
	非甲烷总烃	mg/m³	3.07	3.42	3.21
沾浆、淋砂工序废气排 气筒出口 (DA003) 2021.03.27	标干流量	m³/h	3187	3249	3285
	颗粒物	mg/m³	12.3	11.5	10.9
	颗粒物排放速率	kg/h	3.92×10^{-2}	3.74×10^{-2}	3.58×10^{-2}
沾浆、淋砂工序废气排 气筒出口 (DA003) 2021.03.28	标干流量	m³/h	3276	3285	3311
	颗粒物	mg/m³	13.5	12.7	12.9
	颗粒物排放速率	kg/h	4.42×10^{-2}	4.17×10^{-2}	4.27×10^{-2}
电炉熔化、浇铸废气废 气排气筒出口 (DA001) 2021.03.27	标干流量	m³/h	8610	8419	8664
	颗粒物	mg/m³	10.3	9.5	8.9
	颗粒物排放速率	kg/h	8.87×10^{-2}	8.00×10^{-2}	7.71×10^{-2}

续表 1

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测频次及结果		
			1	2	3
电炉熔化、浇铸废气废气排气筒出口 (DA001) 2021.03.28	标干流量	m ³ /h	8667	8694	8614
	颗粒物	mg/m ³	12.8	11.6	12.1
	颗粒物排放速率	kg/h	1.11×10 ⁻¹	1.01×10 ⁻¹	1.04×10 ⁻¹
碎壳、落砂、切割抛丸工序废气排气筒出口 (DA005) 2021.03.27	标干流量	m ³ /h	10427	10104	10104
	颗粒物	mg/m ³	11.8	12.3	13.6
	颗粒物排放速率	kg/h	1.23×10 ⁻¹	1.24×10 ⁻¹	1.37×10 ⁻¹
碎壳、落砂、切割抛丸工序废气排气筒出口 (DA005) 2021.03.28	标干流量	m ³ /h	9683	9595	9596
	颗粒物	mg/m ³	11.7	12.1	10.9
	颗粒物排放速率	kg/h	1.13×10 ⁻¹	1.16×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹
人工打磨工序废气排气筒出口 (DA006) 2021.03.27	标干流量	m ³ /h	8461	8495	8347
	颗粒物	mg/m ³	13.7	12.6	13.0
	颗粒物排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻¹	1.07×10 ⁻¹	1.09×10 ⁻¹
人工打磨工序废气排气筒出口 (DA006) 2021.03.28	标干流量	m ³ /h	8443	8409	8478
	颗粒物	mg/m ³	14.0	13.5	14.2
	颗粒物排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻¹	1.14×10 ⁻¹	1.20×10 ⁻¹
抛丸工序废气排气筒出口 (DA007) 2021.03.27	标干流量	m ³ /h	6267	6472	6311
	颗粒物	mg/m ³	14.5	13.9	13.2
	颗粒物排放速率	kg/h	9.09×10 ⁻²	9.00×10 ⁻²	8.33×10 ⁻²
抛丸工序废气排气筒出口 (DA007) 2021.03.28	标干流量	m ³ /h	6356	6386	6311
	颗粒物	mg/m ³	11.2	10.2	9.7
	颗粒物排放速率	kg/h	7.12×10 ⁻²	6.51×10 ⁻²	6.12×10 ⁻²
备注	“ND”表示未检出；“—”表示无此项				

表 2 无组织颗粒物检测结果 (单位: mg/m³)

检测项目 及日期	检测点位	检测频次及结果			
		1	2	3	4
TSP 2021.03.19	参照点 5#	0.283	0.267	0.267	0.250
	监控点 1#	0.717	0.750	0.733	0.700
	监控点 2#	0.750	0.767	0.717	0.783
	监控点 3#	0.733	0.683	0.717	0.750
TSP 2021.03.28	参照点 5#	0.250	0.267	0.250	0.283
	监控点 1#	0.750	0.700	0.733	0.767
	监控点 2#	0.717	0.750	0.700	0.683
	监控点 3#	0.717	0.750	0.733	0.767

表 3 无组织废气检测结果 (单位: mg/m^3)

检测项目 及日期	检测点位	检测频次及结果			
		1	2	3	4
非甲烷总烃 2021.03.27	监控点 1#	1.03	1.13	1.21	1.02
	监控点 2#	1.24	1.14	1.22	1.03
	监控点 3#	1.13	1.20	1.12	1.03
非甲烷总烃 2021.03.28	监控点 1#	0.97	1.02	0.91	1.06
	监控点 2#	0.92	0.88	1.02	0.93
	监控点 3#	0.89	1.05	0.95	0.86
二氧化硫 2021.03.27	参照点 5#	0.024	0.024	0.021	0.022
	监控点 1#	0.087	0.090	0.094	0.093
	监控点 2#	0.086	0.088	0.083	0.090
	监控点 3#	0.094	0.094	0.097	0.099
二氧化硫 2021.03.28	参照点 5#	0.023	0.021	0.024	0.023
	监控点 1#	0.096	0.089	0.093	0.091
	监控点 2#	0.083	0.087	0.087	0.085
	监控点 3#	0.096	0.099	0.093	0.095
氮氧化物 2021.03.27	参照点 5#	0.034	0.034	0.035	0.038
	监控点 1#	0.057	0.056	0.055	0.062
	监控点 2#	0.058	0.058	0.055	0.059
	监控点 3#	0.061	0.060	0.059	0.054
氮氧化物 2021.03.28	参照点 5#	0.038	0.036	0.035	0.033
	监控点 1#	0.056	0.057	0.057	0.059
	监控点 2#	0.055	0.054	0.056	0.058
	监控点 3#	0.058	0.057	0.056	0.057

表 4 厂区内 (车间) 无组织废气检测结果 (单位: mg/m^3)

检测项目 及日期	检测点位	检测频次及结果			
		1	2	3	4
非甲烷总烃 2021.03.27	车间门口外 1m 处 4#	2.32	2.23	2.11	2.19
非甲烷总烃 2021.03.28	车间门口外 1m 处 4#	1.99	1.87	1.93	1.70

表 5 噪声检测结果 (单位: dB(A))

检测日期	检测点位	检测结果	
		昼间	夜间
2021.03.27	北厂界外 1m 处 (1#)	56.7	49.1
	东厂界外 1m 处 (2#)	57.9	49.0
	南厂界外 1m 处 (3#)	64.2	53.6
	西厂界外 1m 处 (4#)	55.1	44.7
2021.03.28	北厂界外 1m 处 (1#)	57.3	48.8
	东厂界外 1m 处 (2#)	58.2	49.6
	南厂界外 1m 处 (3#)	62.0	53.2
	西厂界外 1m 处 (4#)	54.3	47.9
气象条件	03 月 27 日: 昼间: 天气晴, 风速 3.1m/s; 夜间: 天气晴, 风速 3.3m/s 03 月 28 日: 昼间: 天气晴, 风速 2.5m/s; 夜间: 天气晴, 风速 2.7m/s		

-----以下空白-----

