

检测报告

报告编号 FJ202010122

检测类别 验收检测

委托单位 淄博德源金属材料有限公司



山东方杰环境检测有限公司

公 司 声 明



- 一、检测报告无“检测专用章”无效。
- 二、检测报告无编制人、审核人、批准人签字或等同标识无效。
- 三、未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式复制。报告复印件未重新加盖我单位“检测专用章”或有任何涂改无效。
- 四、本检测报告未经许可不得作为产品鉴定报告出示，不得作为广告宣传使用。
- 五、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向山东方杰环境检测有限公司提出，逾期不予受理。
- 六、由委托单位提供的样品，检测结果仅适用于该样品。
- 七、检验检测结果来自于外部提供者时，检测指标前加*标记。
- 八、委托单位对提供给本检测公司所有信息有效性负责。
- 九、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

山东方杰环境检测有限公司

地址：山东省淄博市张店区华光路 2 号泽泉消防市场 B 座 201 室、301 室

邮编：255000

电邮：sdfjhjjc@163.com

电话：0533-3121587

传真：0533-3121587

山东方杰环境检测有限公司

检测报告

JL2559

FJ202010122

第 1 页 共 5 页

委托单位	淄博德源金属材料有限公司	报告编号	FJ202010122
采样单位	淄博德源金属材料有限公司	检测类型	验收检测
联系人	王经理	联系电话	18853359189
采样日期	2020.10.19、2020.10.20	分析日期	2020.10.21~2020.10.22
样品状态	滤嘴：完好；滤膜：完好；吸收液：完好		
样品数量	滤嘴：12 个；滤膜：24 个；吸收液：24 个		
检测项目	1. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫 2. 无组织废气：颗粒物、二氧化硫 3. 噪声		
主要设备	全自动烟尘（气）测试仪、综合大气采样器、多功能声级计、低浓度称量恒温恒湿设备、电子天平、紫外可见分光光度计		

信息	识别	日期
编制人	江雪婷	
审核人	刘月冉	
批准人	王秀东	

检测单位（盖章）

山东方杰环境检测有限公司

地址：山东省淄博市张店区华光路 2 号泽泉消防市场 B 座 201 室、301 室
电话：0533-3121587

山东方杰环境检测有限公司

检测报告

JL2559

FJ202010122

第 2 页 共 5 页

报告日期：2020 年 10 月 23 日

一、检测期间气象条件

采样日期	天气	气温 (°C)	气压 (hPa)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)
2020.10.19 (昼间)	晴	12.6	999.4	34	W	1.1
	晴	14.8	999.0	33	W	1.3
	晴	16.2	998.5	32	W	1.0
2020.10.19 (夜间)	晴	8.7	1000.0	32	W	1.5
2020.10.20 (昼间)	晴	12.4	998.2	35	W	1.7
	晴	15.2	998.0	33	W	1.4
	晴	16.8	997.6	32	W	1.5
2020.10.20 (夜间)	晴	8.2	999.8	32	W	1.8

二、有组织废气检测结果

检测项目		颗粒物、二氧化硫					
检测依据		《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)					
检测点位		浇铸、熔炼工序排气筒进口					
排气筒截面积 (m ²)		0.1256					
采样日期		2020.10.19			2020.10.20		
检测频次		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		57	57	59	60	61	62
废气流速 (m/s)		5.5	6.1	6.0	6.7	6.9	7.0
标干废气量 (m ³ /h)		1814	2001	1960	2163	2224	2252
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	16.1	15.7	15.0	15.4	14.9	15.7
	排放速率 (kg/h)	2.92×10 ⁻²	3.14×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	3.33×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²	3.54×10 ⁻²
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/

山东方杰环境检测有限公司



地址：山东省淄博市张店区华光路 2 号泽泉消防市场 B 座 201 室、301 室
电话：0533-3121587

山东方杰环境检测有限公司

检测 报 告

JL2559

FJ202010122

第 3 页 共 5 页

备注	/						
检测项目	颗粒物、二氧化硫						
检测依据	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)						
检测点位	浇铸、熔炼工序排气筒出口						
排气筒高度 (m)	17						
排气筒截面积 (m ²)	0.0706						
采样日期	2020.10.19			2020.10.20			
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	29	30	32	25	27	30	
废气流速 (m/s)	5.9	6.3	6.1	6.3	5.6	5.9	
标干废气量 (m ³ /h)	1198	1257	1213	1287	1138	1196	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.6	3.0	3.4	2.9	3.3	3.2
	排放速率 (kg/h)	3.11×10^{-3}	3.77×10^{-3}	4.12×10^{-3}	3.73×10^{-3}	3.76×10^{-3}	3.83×10^{-3}
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	<3	<3
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
备注	/						

三、无组织废气检测结果

检测项目	颗粒物 (mg/m ³)					
检测依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)					
检测时间	2020.10.19			2020.10.20		
检测点位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
检测结果						
上风向 1#	0.267	0.300	0.233	0.217	0.283	0.250
下风向 2#	0.367	0.434	0.433	0.400	0.433	0.383
下风向 3#	0.450	0.417	0.400	0.466	0.468	0.401

山东方杰环境检测有限公司



地址：山东省淄博市张店区华光路 2 号泽泉消防市场 B 座 201 室、301 室
电话：0533-3121587

山东方杰环境检测有限公司

检测 报 告

JL2559

FJ202010122

第 4 页 共 5 页

下风向 4#	0.350	0.433	0.383	0.467	0.451	0.400
备注	检测点位见附图					

检测项目	二氧化硫 (mg/m ³)					
检测依据	《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》(HJ 482-2009)					
检测时间	2020.10.19			2020.10.20		
检测点位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
检测结果						
上风向 1#	0.072	0.031	0.045	0.017	0.073	0.031
下风向 2#	0.237	0.307	0.267	0.264	0.225	0.240
下风向 3#	0.264	0.225	0.240	0.278	0.225	0.226
下风向 4#	0.278	0.280	0.240	0.264	0.280	0.240
备注	检测点位见附图					

四、噪声检测结果

检测项目	噪声					
仪器校准	AWA6221B 声级校准器 (94.0dB (A))					
	2020.10.19	昼间	测前校准: 93.8dB(A)		测后校准: 93.8dB(A)	
	2020.10.19	夜间	测前校准: 93.8dB(A)		测后校准: 93.8dB(A)	
	2020.10.20	昼间	测前校准: 93.8dB(A)		测后校准: 93.8dB(A)	
	2020.10.20	夜间	测前校准: 93.8dB(A)		测后校准: 93.8dB(A)	
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)					
检测点位	检测结果 Leq (dB(A))					
检测时间		1#北厂界	2#西厂界	3#南厂界	4#东厂界	
2020.10.19	昼间	57.2	56.6	55.4	58.1	
2020.10.19	夜间	45.6	47.1	46.3	47.5	
2020.10.20	昼间	56.2	57.6	57.6	57.3	

山东方杰环境检测有限公司



地址: 山东省淄博市张店区华光路 2 号泽泉消防市场 B 座 201 室、301 室
电话: 0533-3121587

山东方杰环境检测有限公司 检测报告

JL2559

FJ202010122

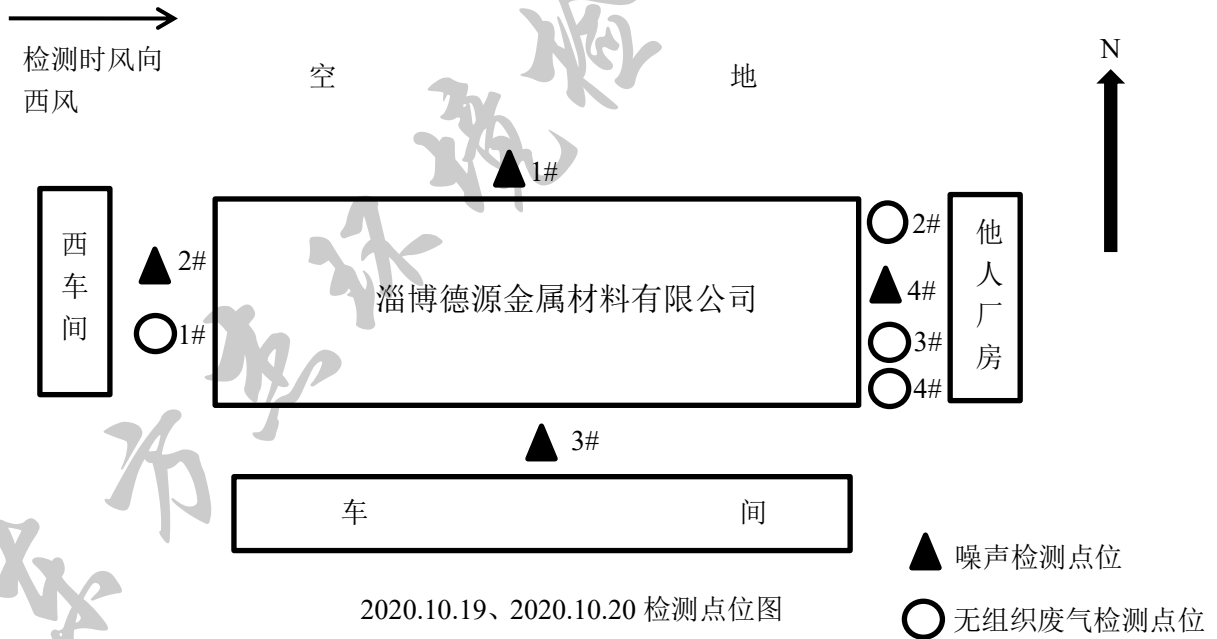
第 5 页 共 5 页

2020.10.20	夜间	47.7	45.7	46.7	47.2
备注		检测点位见附图			

五、分析方法及检出限

检测项目	标准号	分析方法	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	HJ 836-2017	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0
颗粒物	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001
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》	3
二氧化硫	HJ 482-2009	《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》	0.007

无组织废气及噪声检测点位图:



*****报告结束*****

山东方杰环境检测有限公司

地址：山东省淄博市张店区华光路2号泽泉消防市场B座201室、301室
电话：0533-3121587