161612050904
有效期2022年9月19日

光远检测有限公司

检 测 报 告

光远检字第（E2019081405）号

项目名称：安阳市远达硅业有限公司检测项目

委托单位：安阳市远达硅业有限公司

检测类别：废气

报告日期：2019 年 08 月 24 日

（加盖检验检测专用章）

扫描全能王 创建

检测报告说明

1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。

2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。

3、由委托单位自行采集的样品，我单位仅对收到样品负责，检测结果仅反映对该样品的评价。

4、委托单位对结果如有异议，于报告完成之日起五个工作日内向我单位书面提出，同时归还原报告及预付复测费。

5、本报告未经同意不得用于广告宣传。

6、复制本报告中的部分内容无效。

光远检测有限公司

地 址：濮阳市锦田路与惠西路交叉口北 200 米路东

邮 编：457001

电 话：0393-8568888

扫描全能王 创建

前言

受安阳市远达硅业有限公司委托，我公司对其废气进行现场采样并检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1　　检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	采样频次
破碎+筛分+压球排气筒出口，振动筛+小型颗粒机除尘排气筒出口、颚式破碎+旋风磨+振动筛排气筒出口	有组织废气	颗粒物	3 次/周期，2 个周期
厂界上风向一个、下风向三个、小型颗粒机 1m 处、1#和 2#搅拌机 1m 处、破碎机 1m 处、筛分 1m 处、3#搅拌机 1m 处、压球机 1m 处、鄂破+旋风磨+振动筛 1m 处	无组织废气		4 次/天，连续 3 天

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2　　检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	分析仪器	检出限
1	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	电子天平 MS105DU	1.0 mg/m³
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 JF1204	0.001 mg/m³

4 检测质量保证

本次样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

4.1　检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2　检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过

扫描全能王 创建

考核并持有合格证书。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

2019 年 08 月 19 日-08 月 21 日我公司采样人员进行现场采样，实验室接收到样品后开始检测工作，08 月 23 日完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3-表 5。

表 3　　样品状态

序号	样品类型	样品状态
1	有组织废气	枪头完好，滤膜完整无破损
2	无组织废气	滤膜完整无破损;

表 4　　有组织废气检测分析结果

采样点位	采样日期	采样频次	标况风量 m^3/h	颗粒物	
				排放浓度 mg/m^3	排放速率 kg/h
破碎+筛分+压球排气筒出口	08 月 19 日	第 1 次	1.10×10^4	7.1	7.82×10^{-2}
		第 2 次	1.05×10^4	6.6	6.90×10^{-2}
		第 3 次	1.03×10^4	6.9	7.08×10^{-2}
	08 月 20 日	第 1 次	1.14×10^4	6.2	7.12×10^{-2}
		第 2 次	1.18×10^4	5.5	6.45×10^{-2}
		第 3 次	1.12×10^4	7.8	8.76×10^{-2}
振动筛+小型颗粒机除尘排气筒出口	08 月 19 日	第 1 次	8.76×10^3	4.2	3.71×10^{-2}
		第 2 次	8.82×10^3	5.6	4.95×10^{-2}
		第 3 次	8.72×10^3	3.2	2.81×10^{-2}
	08 月 20 日	第 1 次	8.80×10^3	6.0	5.31×10^{-2}
		第 2 次	8.72×10^3	5.3	4.59×10^{-2}
		第 3 次	8.84×10^3	4.1	3.64×10^{-2}
颚式破碎+旋风磨+振动筛排气筒出口	08 月 19 日	第 1 次	5.79×10^3	3.2	1.85×10^{-2}
		第 2 次	5.62×10^3	5.4	3.01×10^{-2}
		第 3 次	5.71×10^3	4.2	2.42×10^{-2}
	08 月 20 日	第 1 次	5.76×10^3	3.0	1.74×10^{-2}
		第 2 次	5.67×10^3	6.3	3.60×10^{-2}
		第 3 次	5.69×10^3	4.6	2.59×10^{-2}

扫描全能王 创建

表 5　无组织废气检测分析结果

采样日期	检测内容 检测点位 采样频次	颗粒物 mg/m³				
		上风向	1# 下风向	2# 下风向	3# 下风向	小型颗粒机 1m 处
08 月 19 日	第 1 次	0.118	0.273	0.246	0.268	0.393
	第 2 次	0.123	0.162	0.205	0.187	0.346
	第 3 次	0.105	0.175	0.196	0.234	0.313
	第 4 次	0.110	0.254	0.238	0.172	0.326
08 月 20 日	第 1 次	0.095	0.138	0.217	0.287	0.335
	第 2 次	0.124	0.189	0.193	0.169	0.348
	第 3 次	0.116	0.170	0.204	0.283	0.311
	第 4 次	0.108	0.259	0.198	0.227	0.361
08 月 21 日	第 1 次	0.121	0.288	0.273	0.258	0.383
	第 2 次	0.130	0.246	0.145	0.164	0.390
	第 3 次	0.118	0.251	0.233	0.171	0.376
	第 4 次	0.107	0.189	0.211	0.270	0.347

续表 5　无组织废气检测分析结果

采样日期	检测内容 检测点位 采样频次	颗粒物 mg/m³				
		1#和 2#搅拌机 1m 处	破碎机 1m 处	筛分 1m 处	压球机 1m 处	鄂破+旋风磨+振动筛 1m 处
08 月 19 日	第 1 次	0.335	0.343	0.314	0.322	0.310
	第 2 次	0.319	0.362	0.390	0.383	0.362
	第 3 次	0.304	0.304	0.371	0.358	0.330
	第 4 次	0.360	0.317	0.355	0.341	0.372
08 月 20 日	第 1 次	0.299	0.325	0.336	0.393	0.361
	第 2 次	0.336	0.313	0.348	0.352	0.315
	第 3 次	0.389	0.306	0.359	0.384	0.374
	第 4 次	0.311	0.377	0.304	0.330	0.353
08 月 21 日	第 1 次	0.356	0.321	0.362	0.344	0.296
	第 2 次	0.300	0.365	0.386	0.371	0.379
	第 3 次	0.294	0.290	0.303	0.336	0.391
	第 4 次	0.360	0.355	0.349	0.301	0.385

（以下空白）

编制人：张勇杰　　审核人：张刚强　　签发人：胡立亲

日期：2019 年 08 月 24 日

光远检测有限公司

（加盖检验检测专用章）

扫描全能王 创建