

MKJC/ZHJL-058-2021 (1)

(计量认证标志)

150512050099
有效期2021年12月27日

检测报告

报告编号: MKJC/ZX-2021030701

项目名称: 赤峰市宇拓工贸有限责任公司有组织废气委托检测

2021 年一季度

委托单位: 赤峰市宇拓工贸有限责任公司

内蒙古铭科环境检测有限公司

2021 年 3 月 28 日

总 页 数 : 共 3 页 (不含封面)

项 目 编 号 : MKJC/ZX-2021030701

委 托 单 位 : 赤峰市宇拓工贸有限责任公司

委 托 单 位 联 系 人 : 李继武

委 托 单 位 联 系 人 电 话 : 18747610357

委 托 单 位 地 址 : 赤峰市翁牛特旗梧桐花镇

承 担 单 位 : 内蒙古铭科环境检测有限公司

承 担 单 位 地 址 : 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北镇姚家洼居委会
赤峰蒙东云计算产业孵化园 B 区 14 号楼 1-607

电 话 及 传 真 : 0476-8868041(FAX)

总 经 理 : 马旭东

项 目 负 责 人 : 崔玉莲

参 加 人 员 : 沈新博 杨 振 吴宇航 马立伟 张建磊 高新雨

钱洪伟 季伟 王炳旭 刘兴玉 白晶晶 陈莹莹

孙香雪 赵艳华 李芳

报 告 编 写 人 : 赵艳华

报 告 审 核 人 : 钱洪伟

授 权 签 字 人 : 崔玉莲

签 发 日 期 : 2021 年 3 月 28 日

赤峰市宇拓工贸有限责任公司有组织废气委托检测 2021 年一季度

赤峰市宇拓工贸有限责任公司成立于 2007 年，位于赤峰市翁牛特旗梧桐花镇双岭村，主要生产氧化锌，企业设计产量为 4800t/a。

内蒙古铭科环境检测有限公司受赤峰市宇拓工贸有限责任公司委托，于 2021 年 3 月 8 日根据检测方案对其回转窑废气外排口进行了检测，报告如下：

一、有组织废气

1、检测点位

回转窑废气外排口布设 1 个检测点位，点位信息如下：

表 1 污染源信息表

点位名称	坐标	启用年份	运行负荷 (%)	处理方式	烟囱高度 (m)
回转窑废气外排口	N42°43'11.54"E119°01'34.47"	2010.10	85	碱法脱硫+布袋除尘	38

2、检测指标

二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅、O₂、排气流量共 6 项。

3、检测时间及频次

检测时间为 2021 年 3 月 8 日，生产工况稳定下采样 3 次。

4、分析方法及仪器

表 2 分析方法及仪器

检测指标	分析方法	检出限 (mg/m ³)	检测仪器	仪器编号
排气流量 (m ³ /h)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 及其修改单 (7 排气流速、流量的测定)	—	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MKJC-WY-032
O ₂ (%)	《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007 (6.3.3 电化学法测定 O ₂)	—	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MKJC-WY-032
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单	0.1	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MKJC-WY-032
			DV215CD 奥豪斯天平	MKJC-NY-001
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	3	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MKJC-WY-032
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	3	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MKJC-WY-032
铅	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 685-2014	1.0×10 ⁻²	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪	MKJC-WY-032
			AA-6880 原子吸收分光光度计	MKJC-NY-009
备注	“—”代表无内容。			

5、执行标准

《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 新建炉窑二级标准。

6、检测结果及评价

检测结果详见表 3。

表 3 回转窑废气外排口检测结果表

检测指标	检测结果 (2021.03.08)				检出限	标准限值	达标情况
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
样品描述、状态描述	滤筒无破损, 保存完好, 固态				—	—	—
样品编号(MK/ZX-2021030701-)	FQ03080101	FQ03080102	FQ03080103	—	—	—	—
排气流量 (Nm ³ /h)	13610	13690	13828	13709	—	—	—
O ₂ (%)	11.4	11.8	11.2	11.5	—	—	—
二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	224	214	218	219	3	—	—
二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	280	279	267	275	—	850	达标
二氧化硫排放量 (kg/h)	3.05	2.93	3.01	3.00	—	—	—
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	58	48	57	54	3	—	—
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	73	62	70	68	—	—	—
氮氧化物排放量 (kg/h)	0.79	0.65	0.78	0.74	—	—	—
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	39.7	39.9	39.2	39.6	0.1	—	—
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	49.6	52.0	48.1	49.9	—	200	达标
颗粒物排放量 (kg/h)	0.54	0.55	0.54	0.54	—	—	—
样品描述、状态描述	滤筒无破损, 保存完好, 固态				—	—	—
样品编号(MK/ZX-2021030701-)	FQ03080104	FQ03080105	FQ03080106	—	—	—	—
排气流量 (Nm ³ /h)	13579	13858	13715	13717	—	—	—
铅实测浓度(mg/m ³)	0.36	0.36	0.36	0.36	1.0×10 ⁻²	—	—
铅排放浓度 (mg/m ³)	0.45	0.47	0.44	0.45	—	10	达标
铅排放量 (kg/h)	4.9×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	—	—	—
备注	“—”代表无内容。						

检测结果显示,《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)新建炉窑二级标准中氮氧化物无限值,不予评价;赤峰市宇拓工贸有限责任公司回转窑废气外排口的二氧化硫、颗粒物和铅的排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)新建炉窑二级标准的要求。

全文完

内蒙古铭科环境检测有限公司

2021年3月28日

检测专用章