

MKJC/ZHJL-058-2021 (3)

(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-2021070411

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 年三季度

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 7 月 31 日



检测报告说明

1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。

2、本公司负责采样时，检测结果仅适用于当天所采集的样品；本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

3、本报告无本公司公章、章、检测专用章和骑缝章无效。

4、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

5、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或超出时效性的样品，本公司不予受理。

6、本报告不得用于广告宣传。

7、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

8、*代表分包项目（1代表有资质分包，2代表无资质分包）。

9、当客户提供的信息影响到检测结果时，本公司不承担相关责任。

总 页 数 : 共 3 页 (不含封面)

项 目 编 号 : MKJC/ZX-2021070411

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

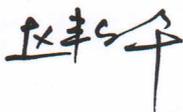
承 担 单 位 地 址 : 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北镇姚家洼居委会
赤峰蒙东云计算产业孵化园 B 区 14 号楼 1-607

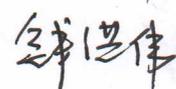
电 话 及 传 真 : 0476-8868041(FAX)

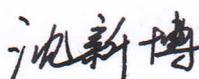
总 经 理 : 马旭东

项 目 负 责 人 : 崔玉莲

参 加 人 员 : 沈新博 赵艳华 马立伟 杜文泽 杨 振 张建磊
钱洪伟 白晶晶 任淑丽 刘兴玉 季 伟 李芳

报 告 编 写 人 : 赵艳华 

报 告 审 核 人 : 钱洪伟 

授 权 签 字 人 : 沈新博 

签 发 日 期 : 2021 年 7 月 31 日

赤峰市宇拓工贸有限责任公司有组织废气委托检测 2021 年三季度

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 7 月 18 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	80	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 7 月 18 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-044
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-044
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-044
			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-044
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-044
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-044
			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 (2021.07.18)				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-2021070411-)	FQ07180101	FQ07180102	FQ07180103	—	—	—	—
排气流量 (Nm ³ /h)	11489	10953	12325	11589	—	—	—
O ₂ (%)	11.1	11.2	11.2	11.2	—	—	—
二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	209	197	194	200	3	—	—
二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	253	241	238	244	—	850	达标
二氧化硫排放量 (kg/h)	2.40	2.16	2.39	2.32	—	—	—
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	61	69	75	68	3	—	—
氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	74	84	92	83	—	—	—
氮氧化物排放量 (kg/h)	0.70	0.76	0.93	0.80	—	—	—
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	33.8	32.8	30.2	32.3	0.1	—	—
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	40.9	40.2	37.0	39.4	—	200	达标
颗粒物排放量 (kg/h)	0.39	0.36	0.37	0.37	—	—	—
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-2021070411-)	FQ07180104	FQ07180105	FQ07180106	—	—	—	—
排气流量 (Nm ³ /h)	10691	11278	11427	11132	—	—	—
铅实测浓度(mg/m ³)	0.250	0.249	0.237	0.245	1.0×10 ⁻²	—	—
铅排放浓度 (mg/m ³)	0.303	0.305	0.290	0.299	—	10	达标
铅排放量 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	0.003	—	—	—
备注	“—”代表无内容。						

检测结果显示, 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, 氮氧化物无限值, 不予评价。

全文完

内蒙古铭科环境检测有限公司

2021 年 7 月 31 日

检测专用章

内蒙古铭科环境检测有限公司
印章