BLJ-04-01
（资质认定印章）
222051205012 4
有效期2028年04月21日

报告编号:BLJ-ZXQ-2022-545

检 测 报 告

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司 9 月份二期蓄热式氧化炉废气检测

委托单位：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2022 年 9 月 30 日

内蒙古碧蓝环境科技有限公司 检测专用章

声 明

1.本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效；

2.未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告、转借本报告，复印件、传真件等形式印发件无效；

3.检验检测机构不负责采样（如样品是客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品；

4.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究；

5.委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

6.*为分包项目。

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地　　址：鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆 2 号楼底商 105

邮政编码：017000

电　　话：（0477）3903551　　08454927575

联 系 人：李丽凤

1.检测报告基本信息

受中煤鄂尔多斯能源化工有限公司委托，内蒙古碧蓝环境科技有限公司于 2022 年 9 月 29-30 日对“中煤鄂尔多斯能源化工有限公司”的二期蓄热式氧化炉废气进行了检测，基本信息见表 1：

表 1　基本信息一览表

法人代表：王俊峰	
项目负责人：鲁磊	
报告页数（含封面）：共 5 页	报告份数：共 6 份
采样计划：直接采样、富集采样	样品数量：共 9 件
采（送）样人员：鲁磊、刘峥	
检测样品的种类、特性：废气	
检测内容：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	
样品编号：BLJ-ZXQ-2022-545-FQ-01-001~003	
检测仪器：FA214 电子天平、3012H-D 型 便携式大流量自动烟尘（气）测试仪	
检测人员：鲁磊、杨美鲜	
检测地址：鄂尔多斯市乌审旗图克工业园区	
委托方联系电话：18686255122	委托方联系人：郭治平

编 写 人：高宸

审 核 人：崔海峰

批 准 人：李丽凤

批准日期：2022.9.30

2.采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限表

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
固定污染源	《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

表 2-2 检测项目、分析方法来源及检出限

检测项目	分析方法	最低检出限（mg/m^3）
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》HJ836-2017	1.0
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
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

3. 检测结果

表 3 二期蓄热式氧化炉检测数据结果

样品类型：废气			检测科室：中心实验室		
采样时间：2022 年 9 月 29 日			测定时间：2022 年 9 月 30 日		
测试项目	单位	测定结果			
		二期蓄热式氧化炉			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	10.2	10.8	11.0	10.7
烟气温度	℃	105	107	108	107
平均动压	pa	60	68	70	66
烟气静压	kPa	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12
烟道截面	m^2	12.5664	12.5664	12.5664	12.5664
环境大气压	kPa	86.01	85.96	85.92	85.96
氧含量	%	13.6	13.7	13.8	13.7
含湿量	%	2.8	2.7	2.7	2.7
标态烟气量	Nm^3/h	273294	290598	293947	285946
颗粒物浓度	mg/Nm	4.5	4.5	4.7	4.6
折算颗粒物浓度	mg/Nm	-	-	-	-
颗粒物排放量	kg/h	1.2	1.3	1.4	1.3
除尘效率	%	-	-	-	-
SO_2 排放浓度	mg/m^3	28	26	21	25
SO_2 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
SO_2 排放量	kg/h	7.7	7.6	6.2	7.2
脱硫效率	%	-	-	-	-
NO_X 排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
NO_X 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
NO_X 排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硝效率	%	-	-	-	-

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）排放限值：
颗粒物：120 mg/Nm^3，非甲烷总烃：120 mg/Nm^3，SO_2：550mg/Nm^3，NO_X：240mg/Nm^3。
备注：结果中“ND”表示结果未检出。

备注：本次检测中的废气都在执行的标准限值之内。

结 束