



检验检测报告

YP01J23C006-08C

项目名称: 中煤鄂尔多斯能源化工有限公司 2023 年废气、噪声检测项目
(3 季度检测)

委托单位: 中煤鄂尔多斯能源化工有限责任公司

报告日期: 2023 年 08 月 12 日

内蒙古亚普环境监测有限公司



声 明

- 1.本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家规范、准则及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间时无效。
- 2.本报告涂改、增删无效,本报告无页码无效,无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3.本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 4.委托方若对检测报告有异议,须于收到本公司报告五日内以书面形式向本公司提出,逾期将不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 5.接受委托送检的,其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。
- 6.如果项目左上角标“*”标识,表示该项目为分包项目。
- 7.本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 8.未经本公司同意,不得将本报告用于评优、广告等与委托目的不相一致的其他活动。
- 9.未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告或证书。

通讯地址:内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区石羊桥西路5号院1号综合楼5层(整层)

邮编: 010020

电话: 0471-2532703

传真: 0471-2532703

一、检测项目信息

项目名称	中煤鄂尔多斯能源化工有限公司 2023 年废气、噪声检测 (3 季度检测)		
项目地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗		
样品类别	废气/噪声		
采样日期	2023.08.04-2023.08.10	检测日期	2023.08.04-2023.08.11
委托人	陈经理	联系方式	18647755923
天气情况	晴	风速	/

二、检测方法

表 2 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

序号	检测项目	方法来源	使用仪器及编号	检出限
1	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L5S YPJC-YQ-050	0.01mg/m ³
2	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	GH-60E 型自动烟尘、烟气 测试仪 YPJC-YQ-022	1.0mg/m ³
3	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》 HJ38-2017	气相色谱仪 GC-450 YPJC-YQ-082	0.07mg/m ³
4	氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位 电解法》 HJ693-2014	GH-60E 型自动烟尘、烟气 测试仪 YPJC-YQ-022	3mg/m ³
5	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电 位电解法》 HJ57-2017	GH-60E 型自动烟尘、烟气 测试仪 YPJC-YQ-022	3mg/m ³
6	烟气黑度	《空气与废气监测分析方法》(第四版增 补版)第五篇 第三章 三(二)测烟望远 镜法(B)	林格曼望远镜 YPJC-YQ-030 TC-LP	—
7	汞及其化合物	《固定污染源废气汞的测定》冷原子吸收 分光光度法(暂行) HJ 543-2009	冷原子吸收测汞仪 F732-V 型 SB-058	2.50×10 ⁻³ mg/m ³
8	甲醛	《空气和废气监测分析方法》(第四版增 补版)第六篇 第四章 二(一)酚试剂分 光光度法	紫外可见分光光度计 L5S YPJC-YQ-050	—
9	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增 补版)第三篇 第一章 十一(二)亚甲基 蓝分光光度法(B)	紫外可见分光光度计 L5S YPJC-YQ-050	0.001mg/m ³
10	非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直 接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-450 YPJC-YQ-082	0.07mg/m ³

续表 2 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

序号	检测项目	方法来源	使用仪器及编号	检出限
11	总悬浮颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》GB/T15432-1995	恒温恒流大气/颗粒物采样器 YPJC-YQ-060 YPJC-YQ-061 YPJC-YQ-062 YPJC-YQ-063	0.001 mg/m ³
12	工业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YPJC-YQ-070	—
13	甲醇	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)第六篇 第一章六(二) 变色酸比色法	气相色谱仪 GC-2014 YZST-Q071	0.3mg/m ³
14	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ/Y32-1999	紫外可见分光光度计 L5S YPJC-YQ-050	0.03mg/m ³

三、检测结果

表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		气袋、完好无漏无破损	气袋、完好无漏无破损	气袋、完好无漏无破损	平均值
低温 甲醇 洗装 置 GRTO 安全 型蓄 热式 焚烧 炉废 气	样品状态	气袋、完好无漏无破损	气袋、完好无漏无破损	气袋、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0110241	FQ23C00608C0110242	FQ23C00608C0110243	
	烟气温度(℃)	85.7	86.8	87.4	86.6
	烟气流速(m/s)	7.60	7.82	8.02	7.81
	标干烟气流量(m ³ /h)	218632	223799	229384	223938
	非甲烷总烃浓度(mg/m ³)	1.11	1.28	1.16	1.18

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值非甲烷总烃: 120mg/Nm³

以下空白

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		吸收瓶、完好无漏 无破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	
尿素 II 系 列 7 巴吸 塔收	样品状态	吸收瓶、完好无漏 无破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0116041	FQ23C00608C0116041	FQ23C00608C0116041	
	烟气温度 (°C)	45.7	45.9	46.2	45.9
	烟气流速 (m/s)	7.81	8.16	8.00	8.00
	标干烟气流量 (m ³ /h)	11413	11942	11660	11672
	氨 (mg/m ³)	22.94	23.94	24.48	23.78
	甲醛 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

备注: 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值甲醛:25mg/Nm³
ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		吸收瓶、完好无漏 无破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	
尿素 1 系 列 7 巴吸 塔收	样品状态	吸收瓶、完好无漏 无破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	吸收瓶、完好无漏无 破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0114041	FQ23C00608C0114041	FQ23C00608C0114041	
	烟气温度 (°C)	22.3	22.3	22.5	22.4
	标干烟气流量 (m ³ /h)	11207	11333	11408	11316
	烟气流速 (m/s)	7.26	7.35	7.17	7.26
	氨 (mg/m ³)	31.14	28.74	31.50	30.46
	甲醛 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		吸收瓶完好无漏无破 损	吸收瓶完好无漏无破 损	吸收瓶完好无漏无破 损	
甲醇 装车 间、罐 区洗 涤塔	样品状态	吸收瓶完好无漏无破 损	吸收瓶完好无漏无破 损	吸收瓶完好无漏无破 损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0124041	FQ23C00608C0124042	FQ23C00608C0124043	
	烟气温度 (°C)	34.6	34.8	35.0	34.8
	标干烟气流量 (m ³ /h)	8274	8552	8750	8525
	烟气流速 (m/s)	15.23	15.72	16.11	15.69
	非甲烷总烃浓度 (mg/m ³)	1.76	1.74	1.76	1.75
	甲醇浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值非甲烷总烃: 120mg/Nm³, ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
常压吸收塔 1#	样品状态	吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0113041	FQ23C00608C0113042	FQ23C00608C0113043	
	烟气温度 (°C)	57.6	58.2	58.4	58.07
	标干烟气流量 (m ³ /h)	24138	26075	28696	26303
	烟气流速 (m/s)	5.88	6.35	7.00	6.41
	氨 (mg/m ³)	36.61	42.59	39.74	39.64
	甲醛 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
备注: ND 表示未检出					

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
常压吸收塔 2#	样品状态	吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0115041	FQ23C00608C0115042	FQ23C00608C0115043	
	烟气温度 (°C)	47.8	48.3	48.5	48.2
	标干烟气流量 (m ³ /h)	28189	24304	24819	25770
	烟气流速 (m/s)	6.58	5.67	5.80	6.02
	氨 (mg/m ³)	24.66	24.72	26.13	25.17
	甲醛 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值甲醛:25mg/Nm ³ ND 表示未检出					

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
尿素造粒废气 2#	样品状态	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0108241	FQ23C00608C0108242	FQ23C00608C0108243	
	烟气温度 (°C)	34.6	35.2	35.5	35.1
	标干烟气流量 (m³/h)	449793	454687	461658	455379
	烟气流速 (m/s)	14.87	15.11	15.34	15.11
	颗粒物排放速率 (kg/h)	13.77	13.93	14.14	13.94
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	30.6	30.6	30.6	30.6
	氨 (mg/m³)	4.21	5.19	5.52	4.97
	甲醛 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND

备注: 结果执行《恶臭污染物综合排放标准》GB14554-1993 表 2 排放限值氨: 75kg/h, 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值甲醛: 25mg/Nm³, 颗粒物 120mg/Nm³。ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
尿素造粒废气 1#	样品状态	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0105241	FQ23C00608C0105242	FQ23C00608C0105243	
	烟气温度 (°C)	36.2	36.5	36.7	36.5
	标干烟气流量 (m³/h)	481990	472977	478918	477962
	烟气流速 (m/s)	16.0	15.75	16.01	15.92
	颗粒物排放速率 (kg/h)	14.37	14.45	14.53	14.45
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	29.8	30.5	30.3	30.2
	氨 (mg/m³)	6.45	5.85	5.49	5.93
	甲醛 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND

备注: 结果执行《恶臭污染物综合排放标准》GB14554-1993 表 2 排放限值氨: 75kg/h, 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值甲醛: 25mg/m³, 颗粒物 120mg/Nm³。ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	
低温 甲醇 洗废 气 1#	样品状态	吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0115021	FQ23C00608C0115022	FQ23C00608C0115023	
	烟气温度 (°C)	29.8	29.3	29.6	29.5
	标干烟气流量 (m³/h)	75775	78569	75264	76536
	烟气流速 (m/s)	28.14	29.11	27.96	28.40
	氮氧化物浓度实测值 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率(kg/h)	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫浓度实测值 (mg/m³)	34	36	37	36
	二氧化硫排放速率(kg/h)	2.57	2.83	2.78	2.72
	非甲烷总烃浓度 (mg/m³)	8760	7685	7214	7886
	甲醇浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值非甲烷总烃: 120mg/Nm³, SO₂:550mg/Nm³, NO_x:1400mg/Nm³. ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	
备煤 破碎 筛分 含尘 废气	样品状态	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0122241	FQ23C00608C0122242	FQ23C00608C0122243	
	烟气温度 (°C)	22.7	22.5	22.7	22.6
	标干烟气流量 (m³/h)	116	113	110	113
	烟气流速 (m/s)	5.07	4.94	4.81	4.94
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	6.0	6.4	6.5	6.3

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值颗粒物 120mg/Nm³。

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	
低温 甲醇 洗废 气 2#	样品状态	吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	吸收瓶完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0116021	FQ23C00608C0116022	FQ23C00608C0116023	
	烟气温度 (°C)	29.7	29.3	29.3	29.4
	标干烟气流量 (m³/h)	74583	75432	74255	74756
	烟气流速 (m/s)	27.66	27.91	27.53	27.7
	氮氧化物浓度实测值 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫浓度实测值 (mg/m³)	38	34	36	36
	二氧化硫排放速率 (kg/h)	2.83	2.56	2.67	2.68
	非甲烷总烃浓度 (mg/m³)	13282	11712	12645	12546
	甲醇浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	ND

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值非甲烷总烃: 120mg/Nm³
SO₂: 550mgN/m³, NO_x: 1400mg/Nm³. ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	
原煤 转运 站废 气	样品状态	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0120241	FQ23C00608C0120242	FQ23C00608C0120243	
	烟气温度 (°C)	25.4	25.4	25.6	25.5
	标干烟气流量 (m³/h)	295	321	305	307
	烟气流速 (m/s)	5.84	6.35	6.03	6.07
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.00	0.00	0.00	0.00
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	4.1	4.0	4.3	4.13

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值颗粒物 120mg/Nm³。

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		气袋、吸收瓶完好无漏 无破损	气袋、吸收瓶完好无漏 无破损	气袋、吸收瓶完好无漏 无破损	
污水 臭气 处理 装置	样品状态	气袋、吸收瓶完好无漏 无破损	气袋、吸收瓶完好无漏 无破损	气袋、吸收瓶完好无漏 无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0107041	FQ23C00608C0107042	FQ23C00608C0107043	
	烟气温度 (°C)	22.7	22.6	22.8	22.7
	标干烟气流量 (m³/h)	3501	3237	3986	3575
	烟气流速 (m/s)	6.14	5.67	7.00	6.27
	非甲烷总烃浓度 (mg/m³)	1.25	0.88	0.81	0.98
	酚类 (mg/m³)	0.163	0.367	0.163	0.231
	硫化氢 (mg/m³)	0.012	0.014	0.010	0.012
	氨 (mg/m³)	4.03	4.20	4.48	4.23
备注: 检测结果执行《恶臭污染物综合排放标准》GB14554-1993 表 2 排放限值氨: 4.9kg/h, 硫化氢 0.33kg/h. 非甲烷总烃、酚类执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值非甲烷总烃: 120mg/Nm³. 酚类: 100mg/Nm³。					

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
		介质滤膜、吸收瓶 完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完 好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完 好无漏无破损	
尿素 产品 冷却 气废 气 2#	样品状态	介质滤膜、吸收瓶 完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完 好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完 好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0109241	FQ23C00608C0109242	FQ23C00608C0109243	
	烟气温度 (°C)	34.8	35.4	35.7	35.3
	标干烟气流量 (m³/h)	110274	113823	111605	111900
	烟气流速 (m/s)	12.20	12.59	12.33	12.37
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.60	0.62	0.61	0.61
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	5.5	5.4	5.5	5.47
	氨 (mg/m³)	3.66	4.18	3.14	3.66
	甲醛 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
备注: 结果执行《恶臭污染物综合排放标准》GB14554-1993 表 2 排放限值氨: 35kg/h, 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值甲醛: 25mg/Nm³, 颗粒物 120mg/Nm³。ND 表示未检出					

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
尿素产品冷却气废气 1#	样品状态	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0106241	FQ23C00608C0106242	FQ23C00608C0106243	
	烟气温度 (°C)	34.5	35.3	35.7	35.2
	标干烟气流量 (m³/h)	119095	120258	118398	119250
	烟气流速 (m/s)	12.63	12.76	12.54	12.64
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.81	0.82	0.84	0.82
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	6.8	6.8	7.1	6.9
	氨 (mg/m³)	3.11	3.93	3.84	3.63
	甲醛 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND

备注: 结果执行《恶臭污染物综合排放标准》GB14554-1993 表 2 排放限值氨: 35kg/h, 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值甲醛: 25mg/Nm³, 颗粒物 120mg/Nm³。ND 表示未检出

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	平均值
动力站锅炉烟气	样品状态	吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	吸收瓶、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0117041	FQ23C00608C0117042	FQ23C00608C0117043	
	烟气温度 (°C)	52.3	52.5	52.8	52.5
	标干烟气流量 (m³/h)	2673037	2885016	2963274	2840442
	烟气流速 (m/s)	5.30	5.73	5.91	5.65
	汞及其化合物	ND	ND	ND	ND
	林格曼黑度	<1	<1	<1	<1

备注: 结果执行《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011 二级标准排放限值: 汞及其化合物: 0.03mg/Nm³ 林格曼黑度≤1, ND 表示未检出。

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
气化煤仓废气	样品状态	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	
	样品编号	FQ23C00608C0121241	FQ23C00608C0121242	FQ23C00608C0121243	
	烟气温度 (°C)	30.4	30.7	31.0	30.7
	标干烟气流量 (m³/h)	2968	3086	3079	3044
	烟气流速 (m/s)	10.91	11.33	11.33	11.19
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.02	0.01
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	4.8	4.8	4.9	4.8

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值颗粒物 120mg/Nm³。

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
硫磺造粒、包装废气	样品状态	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	
	样品编号	FQ23C00608C0123241	FQ23C00608C0123242	FQ23C00608C0123243	
	烟气温度 (°C)	52.8	53.3	53.5	53.2
	标干烟气流量 (m³/h)	5504	5281	5391	5392
	烟气流速 (m/s)	10.73	10.29	10.50	10.51
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.03	0.03
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	5.1	5.5	5.5	5.4
	硫化氢浓度实测值 (mg/m³)	0.023	0.019	0.025	0.022

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值颗粒物 120mg/Nm³。《恶臭污染物综合排放标准》GB14554-1993 表 2 排放限值硫化氢 0.33kg/h。

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			平均值
激冷室放空气	样品状态	气袋、完好无漏无破损	气袋、完好无漏无破损	气袋、完好无漏无破损	
	样品编号	FQ23C00608C0101091	FQ23C00608C0101092	FQ23C00608C0101093	
	非甲烷总烃浓度 (mg/m³)	1.48	1.82	1.77	1.69
渣水闪蒸汽	非甲烷总烃浓度 (mg/m³)	1.24	1.50	1.46	1.40

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
硫氨干燥包装废气	样品状态	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	介质滤膜、吸收瓶完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0112241	FQ23C00608C0112242	FQ23C00608C0112243	
	烟气温度 (°C)	29.4	29.7	30.2	29.77
	标干烟气流量 (m³/h)	14452	13530	14925	14302
	烟气流速 (m/s)	6.49	6.07	6.70	6.42
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	1.5	1.6	1.6	1.57
氨	4.03	4.04	3.89	3.98	

备注: 结果执行《恶臭污染物综合排放标准》GB14554-1993 表 2 排放限值氨: 75kg/h, 《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值颗粒物 120mg/Nm³。

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	平均值
尿素包装下料口废气 1 系列	样品状态	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0118241	FQ23C00608C0118242	FQ23C00608C0118243	
	烟气温度 (°C)	35.5	35.7	35.9	35.7
	标干烟气流量 (m³/h)	6021	6303	6299	6207
	烟气流速 (m/s)	7.71	8.06	8.06	7.94
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	2.6	2.5	2.6	2.57

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值颗粒物 120mg/Nm³。

续表 3 检测结果

测点	烟尘参数	分析结果			
		介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	平均值
尿素包装下料口废气 2 系列	样品状态	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	介质滤膜、完好无漏无破损	平均值
	样品编号	FQ23C00608C0119241	FQ23C00608C0119242	FQ23C00608C0119243	
	烟气温度 (°C)	36.4	36.5	36.4	36.4
	标干烟气流量 (m³/h)	6087	6288	6164	6179
	烟气流速 (m/s)	7.81	8.07	7.90	7.93
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.01	0.02	0.02	0.02
	颗粒物浓度实测值 (mg/m³)	2.4	2.4	2.4	2.4

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 排放限值颗粒物 120mg/Nm³。

四、环境监测气相参数记录表

采样时间	环境温度 (°C)	环境湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	云量	低云	天气 状况
2023.08.05 (08:00)	22.3	26	85.42	1.4	东风	5	2	晴
2023.08.05 (11:00)	26.5	25	85.33	1.3	东风	4	2	晴
2023.08.05 (14:00)	28.4	21	85.32	1.2	东风	4	2	晴
2023.08.05 (17:00)	29.2	20	85.43	1.2	东风	3	1	晴
2023.08.06 (08:00)	22.4	19	85.33	1.4	东风	4	2	晴
2023.08.06 (11:00)	27.5	22	85.42	1.3	东风	3	1	晴
2023.08.06 (14:00)	28.2	26	85.54	1.2	东风	3	2	晴
2023.08.06 (17:00)	29.3	26	85.45	1.2	东风	3	2	晴
2023.08.07 (08:00)	24.3	20	85.42	1.3	东风	5	2	晴
2023.08.07 (11:00)	28.5	25	85.45	1.4	东风	4	2	晴
2023.08.07 (14:00)	29.6	21	85.53	1.3	东风	4	1	晴
2023.08.07 (17:00)	28.2	22	85.64	1.3	东风	3	1	晴

以下空白

五、检测结果 (无组织)

检测类别		无组织废气		检测性质		/
采样时间	检测项目	采样点位及检测结果				标准限制
		厂界 1#上风向	厂界 2#下风向	厂界 3#下风向	厂界 4#下风向	
2023.08.05	氨 (mg/m ³)	1.14	1.70	1.51	1.65	1.5
		1.00	1.70	1.52	1.43	
		0.97	1.66	1.69	1.65	
		1.16	1.60	1.72	1.33	
2023.08.05	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.06
		ND	ND	ND	ND	
		ND	ND	ND	ND	
		ND	ND	ND	ND	
2023.08.05	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.21	3.24	1.64	2.34	5.0
		1.12	3.28	2.18	1.82	
		1.18	3.40	2.12	2.18	
		1.18	3.18	2.06	1.84	
2023.08.05	颗粒物 (厂界) (mg/m ³)	0.126	0.215	0.256	0.348	1.0
		0.145	0.236	0.249	0.369	
		0.138	0.242	0.257	0.328	
		0.142	0.239	0.263	0.413	
2023.08.05	颗粒物 (渣场) (mg/m ³)	0.132	0.216	0.245	0.368	1.0
		0.157	0.228	0.345	0.379	
		0.135	0.227	0.259	0.347	
		0.128	0.249	0.316	0.379	
2023.08.05	甲醇 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	12
		ND	ND	ND	ND	
		ND	ND	ND	ND	
		ND	ND	ND	ND	

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准排放限值, ND 表示未检出。

人工湖厂界 (氨、硫化氢检测结果)

检测类别		无组织废气		检测性质		/	
采样时间	检测项目	采样点位及检测结果				标准限制	
		厂界 1#上风向	厂界 2#下风向	厂界 3#下风向	厂界 4#下风向		
2023.08.06	氨 (mg/m ³)	0.67	0.96	0.89	0.81	1.5	
		0.77	0.89	0.86	0.83		
		0.63	0.84	0.86	0.83		
		0.68	0.83	0.87	0.85		
2023.08.06	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.06	
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		

备注: ND 表示未检出

葫芦素淖尔 (环境空气检测结果)

检测类别		环境空气		检测性质		/	
采样日期	检测项目	采样时间及检测结果				标准限制	
		08:00	11:00	14:00	17:00		
2023.08.06	氨 (mg/m ³)	0.73	0.82	0.86	0.84	1.5	
2023.08.06	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.06	
2023.08.06	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.82	1.74	1.62	0.96	5.0	
2023.08.06	颗粒物 (mg/m ³)	0.148	0.236	0.287	0.349	1.0	
2023.08.06	苯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.40	
2023.08.06	酚类 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	0.08	
2023.08.06	甲醇 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	12	

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准排放限值, ND 表示未检出。

甲醇罐区及装卸站 (非甲烷总烃检测结果)

检测类别		无组织废气		检测性质		/	
采样时间	检测项目	采样点位及检测结果				标准限制	
		厂界 1#上风向	厂界 2#下风向	厂界 3#下风向	厂界 4#下风向		
2023.08.07	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.10	3.12	1.82	1.76	5.0	
		1.17	3.53	1.58	1.61		
		1.48	3.64	1.87	1.77		
		1.32	3.27	1.68	1.64		

综合罐区 (非甲烷总烃、甲醇检测结果)

检测类别		无组织废气		检测性质		/	
采样时间	检测项目	采样点位及检测结果				标准限制	
		厂界 1#上风向	厂界 2#下风向	厂界 3#下风向	厂界 4#下风向		
2023.08.07	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.16	2.02	1.58	1.66	5.0	
		1.48	3.51	1.61	1.63		
		1.56	3.52	1.76	1.75		
		1.13	2.45	1.66	1.55		
2023.08.07	甲醇 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	12	
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		
		ND	ND	ND	ND		

备注: 结果执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准排放限值, ND 表示未检出。

以下空白

六、噪声检测结果

表 6 图克厂区厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间: 2023年08月10日 14:24-15:03 夜间: 2023年08月10日 22:05-22:52			声功能区		3类	
环境条件	昼间: 晴, 风速 1.4m/s , 夜间: 晴, 风速 1.3m/s			测试工况		/	
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离(m)	测量值 dB(A)			
				昼间		夜间	
				时间	测量值	时间	测量值
1	厂界外东	设备噪声	/	14:24	62.3	22:05	51.7
2	厂界外南	设备噪声	/	14:39	64.7	22:22	52.2
3	厂界外西	设备噪声	/	14:51	63.5	22:39	49.6
4	厂界外北	设备噪声	/	15:03	61.7	22:52	50.3
注: 结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类限值昼间65dB(A), 夜间55dB(A)。							

表 6-1 人工湖厂界环境噪声检测结果

测量时间	昼间: 2023年08月09日 16:03-16:49 夜间: 2023年08月09日 22:09-23:07			声功能区		3类	
环境条件	昼间: 晴, 风速 1.2m/s , 夜间: 晴, 风速 1.3m/s			测试工况		/	
测点号	测点位置	主要噪声源	距声源距离(m)	测量值 dB(A)			
				昼间		夜间	
				时间	测量值	时间	测量值
1	厂界外东	设备噪声	/	16:03	61.3	22:09	53.3
2	厂界外南	设备噪声	/	16:18	60.7	22:24	51.2
3	厂界外西	设备噪声	/	16:34	59.2	22:45	48.6
4	厂界外北	设备噪声	/	16:49	60.1	23:07	48.4
注: 结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类限值昼间65dB(A), 夜间55dB(A)。							

-----报告结束-----

编制人:

宋业琦

审核人:

曹磊

批准人(曹磊):

曹磊

2023年08月12日

公司简介

公司概况

内蒙古亚普环境检测有限公司成立于2018年08月，独立法人机构，已获得由内蒙古自治区质量技术监督局批准的检验检测机构资质认定书（CMA认证），本公司是从事环境，公共场所，化肥、防雷装置检验检测的综合性第三方检测机构，公司将依据RB/T214-2017《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》等相关法律法规要求，本着“精准、诚信、严谨、高效”的工作态度，以“科学、公正”为准绳，恪守职业道德，开展相关检验检测工作。

公司位于内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区，其注册资本为1000万人民币，实验室占地面积800多平方米，设有理化试验室、光谱检测室、色谱检测室、微生物检测室、技术部、综合业务部等科室。

业务范围

公司目前的检测能力已经扩展到室内环境检测、环境空气和废气检测、噪声检测、饮食业油烟检测、房屋安全检测、消防检式的便捷高效服务。测、水和废水检测、土壤检测、化肥检测、生活饮用水检测，辐射监测；放射卫生技术服务；放射性污染监测；建设工程质量检测；生态资源监测；环境保护监测；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）为客户提供了一站

仪器设备

公司目前拥有仪器设备三百余台套，大型仪器包括：气象色谱仪、气相色谱质谱联用仪、原子吸收分光光度计、紫外/可见分光光度计、火焰光度计、烟尘烟气测试仪、综合大气采样器、油气回收检测仪、电磁辐射分析仪及各种防雷装置测试仪等。