BLJ-04-01
（资质认定印章）
160512050264
有效期2022年05月17日

报告编号:BLJ-ZXQ-2020-091

检 测 报 告

项目名称：中煤鄂尔多斯能源化工有限公司第四季度固定污染源废气检测

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

2020 年 11 月 26 日

声 明

1.本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章、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。

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　　15354927575

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2020年11月4-6日对“中煤鄂尔多斯能源化工有限公司”的固定污染源废气进行了检测，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：崔海峰	报告编写人：张璐
报告页数（含封面）：共17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87件
采（送）样人员：崔海峰、冯龙、刘磊	收样人：杨美鲜
检测样品的种类、特性：废气	
检测内容：烟尘、二氧化硫、氮氧化物、甲醇、非甲烷总烃、氨、甲醛、汞及其化合物、林格曼黑度	
样品编号：BLJ-ZXQ-2020-091-FQ-01~04-001~003、BLJ-ZXQ-2020-091-FQ-05~06-001~006 BLJ-ZXQ-2020-091-FQ-07~08-001~003 BLJ-ZXQ-2020-091-FQ-09~12-001~006 BLJ-ZXQ-2020-091-FQ-13-001~003	
检测仪器：3012H型 自动烟尘（气）测试仪，QT201林格曼黑度仪，ZR-3620B型小流量气体采样器	
检测人员：崔海峰、王静寰、郝杰、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

审 核 人：赵楠

批 准 人：李丽凤

批准日期：2020.11.26.

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)
废气	环境空气质量手工监测技术规范(HJ194-2017)

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/m³）
烟尘	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》重量法 GB/T 16157-1996	---
二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定》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 HJ693-2014	3
氨	《环境空气和废气氨的测定》纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、非甲烷总烃的测定》气相色谱法 HJ38-2017 代替 HJ/T38-1999	0.07
甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定》气相色谱法 HJ/T 33-1999	2
甲醛	《室内环境空气质量监测技术规范》HJ/T167-2004乙酰丙酮分光光度法	0.008
林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 》林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	---
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 HJ 543-2009	0.0025

3. 检测结果

表 3 常压吸收塔尾气 1#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：2020 年 11 月 6 日			测定时间：2020 年 11 月 7 日		
测试项目	单位	测定结果			
		常压吸收塔尾气 1#			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	3.3	3.1	3.0	-
烟气温度	℃	66	66	66	-
平均动压	pa	7	6	6	-
烟气静压	kPa	-0.13	-0.13	-0.14	-
烟道截面	m^2	1.6502	1.6502	1.6502	-
环境大气压	kPa	86.80	86.80	86.80	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	3.7	3.7	3.7	-
标态烟气量	Nm^3/h	12869	12391	11967	-
氨排放浓度	mg/m^3	55.1	57.8	57.4	56.8
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	0.71	0.72	0.69	0.71
脱硫效率	%	-	-	-	-
甲醛排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硝效率	%	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：氨：75 kg/h。

备注：结果中"ND"表示结果未检出，NH_3 检出限 0.25mg/m³。

表 4 常压吸收塔尾气 2#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：2020 年 11 月 6 日	测定时间：2020 年 11 月 7 日

测试项目	单位	测定结果			
		常压吸收塔尾气 2#			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	3.5	3.4	3.4	-
烟气温度	℃	65	65	63	-
平均动压	pa	8	8	8	-
烟气静压	kPa	-0.08	-0.08	-0.08	-
烟道截面	m^2	1.6502	1.6502	1.6502	-
环境大气压	kPa	86.90	86.90	86.90	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	3.7	3.5	3.6	-
标态烟气量	Nm^3/h	13792	13657	13473	-
氨排放浓度	mg/m^3	60.3	58.6	61.5	60.1
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	0.83	0.80	0.83	0.82
脱硫效率	%	-	-	-	-
甲醛排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硝效率	%	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：氨：75 kg/h。

备注：结果中"ND"表示结果未检出，NH_3 检出限 0.25mg/m³。

表5 尿素1系列7巴吸收检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020年11月6日	测定时间：2020年11月7日

测试项目	单位	测定结果			
		尿素1系列7巴吸收			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	6.1	6.0	6.2	-
烟气温度	℃	27	25	26	-
平均动压	pa	29	28	30	-
烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.04	-
烟道截面	m^2	0.5675	0.5675	0.5675	-
环境大气压	kPa	87.02	87.09	87.07	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	3.5	3.5	3.6	-
标态烟气量	Nm^3/h	8052	7812	8246	-
氨排放浓度	mg/m^3	376.8	398.2	381.5	385.5
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	3.0	3.1	3.1	3.1
脱硫效率	%	-	-	-	-
甲醛排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硝效率	%	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《恶臭污染物综合排放标准》（GB14554-1993）表2排放限值：氨：108kg/h。

备注：结果中"ND"表示结果未检出，NH_3检出限0.25mg/m^3。

表 6 尿素 2 系列 7 巴吸收检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 6 日	测定时间：2020 年 11 月 7 日

测试项目	单位	测定结果			
		尿素 2 系列 7 巴吸收			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	5.9	5.8	5.9	-
烟气温度	℃	25	25	26	-
平均动压	pa	27	26	27	-
烟气静压	kPa	-0.03	-0.01	-0.02	-
烟道截面	m^2	0.5675	0.5675	0.5675	-
环境大气压	kPa	87.04	87.01	87.02	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	3.4	3.5	3.5	-
标态烟气量	Nm^3/h	7702	7492	7718	-
氨排放浓度	mg/m^3	371.9	363.5	389.4	374.9
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	2.9	2.7	3.0	2.9
脱硫效率	%	-	-	-	-
甲醛排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硝效率	%	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《恶臭污染物综合排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值：
氨：108 kg/h。
备注：结果中"ND"表示结果未检出，NH_3 检出限 0.25mg/m³。

表 7 低温甲醇尾气洗涤塔 1#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：2020 年 11 月 4 日			测定时间：2020 年 11 月 6 日		
测试项目	单位	测定结果			
		低温甲醇尾气洗涤塔 1#			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	30.3	30.1	30.4	-
烟气温度	℃	11	10	10	-
平均动压	pa	724	718	728	-
烟气静压	kPa	0.53	0.52	0.52	-
烟道截面	m^2	0.9503	0.9503	0.9503	-
环境大气压	kPa	86.80	86.89	86.85	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	1.9	2.0	1.9	-
标态烟气量	Nm^3/h	84430	84160	84722	-
SO_2 排放浓度	mg/m^3	73	66	77	72
SO_2 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
SO_2 排放量	kg/h	6.2	5.6	6.5	6.1
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	%	-	-	-	-
甲醇排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
甲醇折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醇排放量	kg/h	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	119	110	105	111
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	10.0	9.3	8.9	9.4

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：非甲烷总烃：120 mg/m^3，甲醇：190 mg/m^3，SO_2：550mg/m^3，NO_X：1400mg/m^3。

备注：结果中"ND"表示结果未检出，甲醇检出限 2mg/m^3，非甲烷总烃检出限 0.07mg/m^3，SO_2 检出限 3mg/m^3，NO_X 检出限 3mg/m^3。

表 8 低温甲醇尾气洗涤塔 2#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：2020 年 11 月 4 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		低温甲醇尾气洗涤塔 2#			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	31.0	31.0	31.0	-
烟气温度	℃	18	19	19	-
平均动压	pa	740	738	738	-
烟气静压	kPa	0.70	0.70	0.70	-
烟道截面	m^2	0.9503	0.9503	0.9503	-
环境大气压	kPa	86.90	87.02	87.06	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	2.1	2.0	2.1	-
标态烟气量	Nm^3/h	84166	84093	84007	-
SO_2 排放浓度	mg/m^3	68	65	61	65
SO_2 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
SO_2 排放量	kg/h	5.7	5.5	5.1	5.4
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	%	-	-	-	-
甲醇排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
甲醇折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醇排放量	kg/h	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	65.4	59.4	40.6	55.1
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	5.5	5.0	3.4	4.6

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：
非甲烷总烃：120 mg/m^3，甲醇：190 mg/m^3，SO_2：550mg/m^3，NO_X：1400mg/m^3。
备注：结果中"ND"表示结果未检出，甲醇检出限 2mg/m^3，非甲烷总烃检出限 0.07mg/m^3，SO_2 检出限 3mg/m^3，NO_X 检出限 3mg/m^3。

表 9 1#锅炉后检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 4 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		1#锅炉后			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	-	-	-	-
烟气温度	℃	-	-	-	-
平均动压	pa	-	-	-	-
烟气静压	kPa	-	-	-	-
烟道截面	m^2	-	-	-	-
环境大气压	kPa	-	-	-	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	-	-	-	-
标态烟气量	Nm^3/h	-	-	-	-
烟尘浓度	mg/Nm^3	-	-	-	-
折算烟尘浓度	mg/m^3	-	-	-	-
烟尘排放量	kg/h	-	-	-	-
除尘效率	%	-	-	-	-
SO_2 排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
SO_2 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
SO_2 排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硫效率	%	-	-	-	-
汞及其化合物排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
汞及其化合物折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
汞及其化合物排放量	kg/h	-	-	-	-
林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1

执行标准：《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：0.03 mg/m^3，林格曼黑度：≤1。
备注：结果中"ND"表示结果未检出，汞及其化合物检出限 0.0025mg/m^3，林格曼黑度≤1。

表 10 2#锅炉后检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 4 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		2#锅炉后			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	-	-	-	-
烟气温度	℃	-	-	-	-
平均动压	pa	-	-	-	-
烟气静压	kPa	-	-	-	-
烟道截面	m^2	-	-	-	-
环境大气压	kPa	-	-	-	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	-	-	-	-
标态烟气量	Nm^3/h	-	-	-	-
烟尘浓度	mg/Nm^3	-	-	-	-
折算烟尘浓度	mg/m^3	-	-	-	-
烟尘排放量	kg/h	-	-	-	-
除尘效率	%	-	-	-	-
SO_2 排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
SO_2 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
SO_2 排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硫效率	%	-	-	-	-
汞及其化合物排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
汞及其化合物折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
汞及其化合物排放量	kg/h	-	-	-	-
林格曼黑度	级	<1	<1	<1	<1

执行标准：《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：0.03 mg/m^3，林格曼黑度：≤1。
备注：结果中"ND"表示结果未检出，汞及其化合物检出限 0.0025mg/m^3，林格曼黑度≤1。

表 11 尿素 1 系列造粒塔检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 5 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		尿素 1 系列造粒塔			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	18.7	19.0	18.8	-
烟气温度	℃	37	37	38	-
平均动压	pa	200	258	251	-
烟气静压	kPa	-0.03	-0.04	-0.05	-
烟道截面	m^2	11.9459	11.9459	11.9459	-
环境大气压	kPa	86.70	86.70	86.70	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	3.4	3.3	3.3	-
标态烟气量	Nm^3/h	585282	595130	585923	-
颗粒物浓度	mg/Nm^3	11.1	12.9	11.5	11.8
折算颗粒物浓度	mg/m^3	-	-	-	-
颗粒物排放量	kg/h	6.5	7.7	6.7	7.0
除尘效率	%	-	-	-	-
氨排放浓度	mg/m^3	50.3	49.1	51.4	50.3
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	29.4	29.2	30.1	29.6
甲醛排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：甲醛：25 mg/m^3，颗粒物：120 mg/m^3。《恶臭污染物综合排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值：氨：59 kg/h

备注：结果中"ND"表示结果未检出，NH_3 检出限 0.25mg/m^3，甲醛检出限 0.008mg/m^3。

表 12 尿素 2 系列造粒塔检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 5 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		尿素 2 系列造粒塔			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	16.4	15.8	17.0	-
烟气温度	℃	41	41	41	-
平均动压	pa	190	176	203	-
烟气静压	kPa	-0.09	-0.09	-0.08	-
烟道截面	m^2	11.9459	11.9459	11.9459	-
环境大气压	kPa	86.50	86.50	86.50	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	4.5	4.6	4.6	-
标态烟气量	Nm^3/h	499435	481047	516054	-
颗粒物浓度	mg/Nm^3	13.6	11.8	10.9	12.1
折算颗粒物浓度	mg/m^3	-	-	-	-
颗粒物排放量	kg/h	6.8	5.7	5.6	6.0
除尘效率	%	-	-	-	-
氨排放浓度	mg/m^3	40.7	42.8	43.6	42.4
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	20.3	20.6	22.5	21.1
甲醛排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：甲醛：25 mg/m^3，颗粒物：120 mg/m^3。《恶臭污染物综合排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值：氨：59 kg/h

备注：结果中“ND”表示结果未检出，NH_3 检出限 0.25mg/m^3，甲醛检出限 0.008mg/m^3。

表 13 尿素 1 系列空气冷却气检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 5 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		尿素 1 系列空气冷却气			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	12.4	12.6	12.9	-
烟气温度	℃	40	39	39	-
平均动压	pa	110	113	119	-
烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.04	-
烟道截面	m^2	3.4636	3.4636	3.4636	-
环境大气压	kPa	86.70	86.70	86.70	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	2.5	2.5	2.5	-
标态烟气量	Nm^3/h	112927	114965	117802	-
颗粒物浓度	mg/Nm^3	9.0	8.4	10.2	9.2
折算颗粒物浓度	mg/m^3	-	-	-	-
颗粒物排放量	kg/h	1.0	1.0	1.2	1.1
除尘效率	%	-	-	-	-
氨排放浓度	mg/m^3	9.7	8.5	8.9	9.0
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	1.1	1.0	1.0	1.0
甲醛排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：甲醛：25 mg/m^3，颗粒物：120 mg/m^3。《恶臭污染物综合排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值：氨：59 kg/h

备注：结果中"ND"表示结果未检出，NH_3 检出限 0.25mg/m^3，甲醛检出限 0.008mg/m^3。

表 14 尿素 2 系列空气冷却气检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 5 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		尿素 2 系列空气冷却气			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	17.9	18.0	18.3	-
烟气温度	℃	20	20	20	-
平均动压	pa	242	244	253	-
烟气静压	kPa	-0.08	-0.08	-0.07	-
烟道截面	m^2	3.4636	3.4636	3.4636	-
环境大气压	kPa	86.50	86.60	86.60	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	2.3	2.4	2.4	-
标态烟气量	Nm^3/h	173179	173787	177175	-
颗粒物浓度	mg/Nm^3	7.9	9.6	9.8	9.1
折算颗粒物浓度	mg/m^3	-	-	-	-
颗粒物排放量	kg/h	1.4	1.7	1.7	1.6
除尘效率	%	-	-	-	-
氨排放浓度	mg/m^3	10.1	9.5	9.3	9.6
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	1.7	1.7	1.6	1.7
甲醛排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
甲醛折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
甲醛排放量	kg/h	-	-	-	-

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：甲醛：25 mg/m^3，颗粒物：120 mg/m^3。《恶臭污染物综合排放标准》（GB14554-1993）表 2 排放限值：氨：59kg/h

备注：结果中"ND"表示结果未检出，NH_3 检出限 0.25mg/m^3，甲醛检出限 0.008mg/m^3。

表 15 污水处理尾气检测数据结果

样品类型：废气	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 4 日	测定时间：2020 年 11 月 6 日

测试项目	单位	测定结果			
		污水处理尾气			
		1	2	3	平均值
烟气流速	m/s	8.7	8.6	8.6	-
烟气温度	℃	15	15	15	-
平均动压	pa	58	57	57	-
烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01	-
烟道截面	m^2	0.5675	0.5675	0.5675	-
环境大气压	kPa	86.90	86.90	86.90	-
氧含量	%	-	-	-	-
含湿量	%	1.8	1.7	1.8	-
标态烟气量	Nm^3/h	14133	14008	13660	-
氨排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
氨排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硫效率	%	-	-	-	-
H_2S 排放浓度	mg/m^3	-	-	-	-
H_2S 折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
H_2S 排放量	kg/h	-	-	-	-
脱硝效率	%	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m^3	1.67	1.64	1.51	1.61
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	0.024	0.023	0.021	0.023

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值：
非甲烷总烃：120 mg/m^3
备注：结果中“ND”表示结果未检出，非甲烷总烃检出限 0.07mg/m^3。

结 束