BLJ-04-01
（资质认定印章）
160512050254
有效期2022年05月17日

报告编号:BLJ-ZXQ-2020-093

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厂界环境空气及噪声检测

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 25 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2日对“中煤鄂尔多斯能源化工有限公司”的厂界环境空气及噪声进行了检测，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8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120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：环境空气、噪声	
检测内容：NH_3、H_2S、非甲烷总烃、甲醇、臭气浓度、酚类化合物、Leq、苯（a）并芘	
样品编号：BLJ-ZXQ-2020-093-KQ-01~04-001~028	
检测仪器：2050型 空气智能综合采样器、隔膜真空泵	
检测人员：崔海峰、杨美鲜、辛治国、余雅婧	
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：2020.11.25.

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
环境空气	环境空气质量手工监测技术规范(HJ 194-2017)
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)
环境空气	恶臭污染环境监测技术规范(HJ 905-2017)

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）
氨	《环境空气和环境空气氨的测定》纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01
硫化氢	《居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法》亚甲基蓝分光光度 GB/T 11742-1989	0.005
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 HJ604-2017	0.07
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	---
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
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定》 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10（无量纲）
酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物》4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.003 mg/m³
苯（a）并芘	《环境空气 苯并芘的测定》 高效液相色谱法 HJ 956-2018	0.0067×10^{-3}

3. 检测结果

表 3 氨小时均值检测数据结果

样品类型：废气				检测科室：中心实验室	
采样时间：2020 年 11 月 2 日				测定时间：2020 年 11 月 2 日	
采样日期	采样时间	测定项目：氨小时均值（mg/m³）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2020-11-2	8:00	0.03	0.05	0.08	0.07
	9:00	0.02	0.04	0.09	0.06
	10:00	0.01	0.03	0.06	0.05
	11:00	0.01	0.02	0.05	0.04

执行标准：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中二级新扩改建限值 1.5mg/m³
备注：结果中"ND"表示结果未检出，氨检出限 0.01mg/m³

表 4 硫化氢小时均值检测数据结果

样品类型：废气			检测科室：中心实验室		
采样时间：2020 年 11 月 2 日			测定时间：2020 年 11 月 2 日		
采样日期	采样时间	测定项目：硫化氢小时均值（mg/m³）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2020-11-2	8:00	ND	0.005	0.007	ND
	9:00	ND	ND	0.006	0.006
	10:00	ND	ND	0.005	ND
	11:00	ND	ND	0.006	ND

执行标准：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中二级新扩改建限值 0.06mg/m³
备注：结果中"ND"表示结果未检出，硫化氢检出限 0.005mg/m³

表 5 非甲烷总烃小时均值检测数据结果

样品类型：废气			检测科室：中心实验室		
采样时间：2020 年 11 月 2 日			测定时间：2020 年 11 月 3 日		
采样日期	采样时间	测定项目：非甲烷总烃小时均值（mg/m³）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2020-11-2	8:00	0.68	0.38	0.57	0.77
	9:00	0.71	0.27	0.59	0.52
	10:00	0.59	0.26	0.57	0.59
	11:00	0.63	0.35	0.62	0.76

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 4 mg/m³。
备注：结果中"ND"表示结果未检出，非甲烷总烃检出限 0.07mg/m³。

表 6 甲醇检测数据结果

样品类型：废气			检测科室：中心实验室		
采样时间：2020 年 11 月 2 日			测定时间：2020 年 11 月 3 日		
采样日期	采样时间	测定项目：甲醇小时均值（mg/m³）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2020-11-2	8:00	ND	ND	ND	ND
	9:00	ND	ND	ND	ND
	10:00	ND	ND	ND	ND
	11:00	ND	ND	ND	ND

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：甲醇 12 mg/m³。
备注：结果中"ND"表示结果未检出，甲醇检出限 2mg/m³。

表 7 臭气浓度小时均值检测数据结果

样品类型：废气			检测科室：中心实验室		
采样时间：2020 年 11 月 2 日			测定时间：2020 年 11 月 3 日		
采样日期	采样时间	测定项目：臭气浓度小时均值（无量纲）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2020-11-2	8:00	<10	17	15	18
	9:00	<10	13	13	15
	10:00	<10	12	16	19
	11:00	<10	16	18	16

执行标准：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 限值 20（无量纲）

表 8 苯并（a）芘小时均值检测数据结果

样品类型：废气			检测科室：中心实验室		
采样时间：2020 年 11 月 2 日			测定时间：2020 年 11 月 3 日		
采样日期	采样时间	测定项目：苯并（a）芘小时均值（ μg/m³）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2020-11-2	8:00	ND	ND	ND	ND
	9:00	ND	ND	ND	ND
	10:00	ND	ND	ND	ND
	11:00	ND	ND	ND	ND

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值：
苯并（a）芘：0.008 μg/m³

表 9 酚类化合物小时均值检测数据结果

样品类型：废气			检测科室：中心实验室		
采样时间：2020 年 11 月 2 日			测定时间：2020 年 11 月 2 日		
采样日期	采样时间	测定项目：酚类化合物小时均值（ mg/m³）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2020-11-2	14:00	ND	ND	0.003	ND
	15:00	ND	ND	ND	ND
	16:00	ND	ND	0.004	ND
	17:00	ND	ND	ND	ND

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值：
酚类化合物：0.080 mg/m³

表 10 噪声检测数据结果

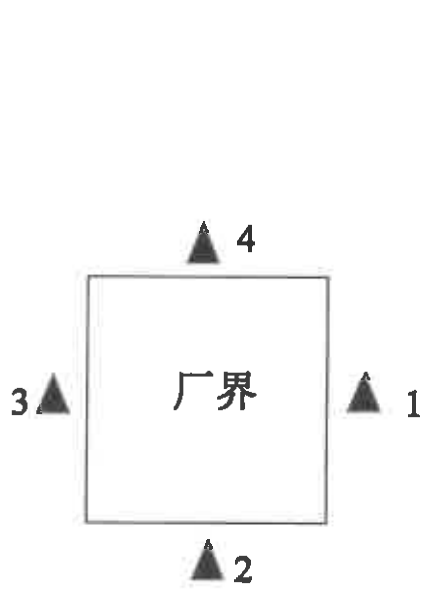
样品类型：噪声	检测科室：中心实验室
采样时间：2020 年 11 月 2 日	测定时间：2020 年 11 月 2 日

测 定 结 果

测量仪器名称、编号： AWA6228+型多功能声级计 BLZ-SB-85-2017 AWA6021 型 声校准器 BLZ-SB-130（3）-2015	测量时间	昼	6:00-22:00
		夜	22:00-6:00

测点编号	测量值 Leq	
	昼间	夜间
1	55.5	41.4
2	52.7	40.1
3	54.0	42.6
4	53.9	43.3

测 点 示 意 图



分析方法及来源：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类：昼 65dB(A),夜 55dB(A)。

结论：本次检测中的废气及噪声都达到执行的标准限值。

结 束