



232721340906

副本

监测报告

(Test Report)

报告编号: HJ2310-0292

项目名称: 陕西智能煤炭物流有限公司榆阳煤炭物流园区大型煤炭交易中心)竣工环境保护验收监测

委托单位: 陕西华杰生态实业有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2023年11月03日

中量检测认证有限公司

China Quantum Inspection & Certification Co., Ltd

www.cqrczl.com



检测报告说明

- 一、 本报告基于客户委托的测试项目。
- 二、 本报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。
- 三、 未经中量检测认证有限公司书面许可，本报告不可部分被复制。
- 四、 未经中量检测认证有限公司书面许可，本报告不得用于广告。
- 五、 由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。
- 六、 任何其他第三方机构都不能通过中量检测认证有限公司获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权中量检测认证有限公司给予其报告。
- 七、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

统一社会信用代码：91610103MA6TYBYU1W

注册地址：陕西省西安市高新区科技路27号E阳国际1幢1单元1309室

实验室地址：陕西省商洛市镇安县永乐街道办事处王家坪社区渣家沟口

客服电话：18829262016



中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 1 页

项目名称	陕西智能煤炭物流有限公司榆阳煤炭物流园区大型煤炭交易中心)竣工环境保护验收监测		
委托单位	陕西华杰生态实业有限公司		
受检单位	陕西智能煤炭物流有限公司		
采样地址	榆林市榆阳区牛家梁镇高家伙场		
委托/受检单位 联系人	周部长	委托/受检单位 联系电话	13572655909
监测日期	2023.10.17-10.18	采样人员	陈新强、房帆、肖柯、姚弟、张泉、苏代斌
接样日期	2023.10.17-10.18	接样人员	张英杰
分析日期	2023.10.18-10.21	检测人员	张萌、何艳、毛龙文、张熙钊、张静
样品名称/类型	废水、废气、地下水、 噪声	监测性质	委托监测
监测点位及频次	有组织废气: 1#锅炉烟囱出口, 2#锅炉烟囱出口, 3次/天, 共2天。油烟净化器进、出口, 5次/天, 共2天。 无组织废气: 厂界(上风向1#, 下风向2#、下风向3#、下风向4#)。4次/天, 共2天。 废水: 生活污水处理站进、出口, 4次/天, 共2天。 地下水: 厂区内1#地下水井, 厂区内2#地下水井, 2次/天, 共2天。 噪声: 厂界东、西、南、北、东北、西南侧, 昼间、夜间各1次, 共2天。		
监测项目	有组织废气: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度、油烟; 无组织废气: 总悬浮颗粒物; 废水: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油; 地下水: pH、K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、HCO ₃ ⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、总硬度、耗氧量、氟化物、石油类、阴离子表面活性剂、菌落总数、总大肠菌群; 噪声: 等效连续A声级。		
样品状态及数量	采样头×13, 金属滤筒×20, 滤膜×32, 包装完好、无破损。 废水: 1L棕色玻璃瓶×16, 0.5L玻璃瓶×48, 进口: 黑、浑浊、有气味、无浮油; 出口: 灰、微浊、有气味、无浮油。 地下水: 0.5L塑料瓶×32, 0.5L玻璃瓶×48, 浅灰色、清、无气味、无浮油。		

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 2 页

监测依据	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ 1077-2019 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 91.1-2019 污水监测技术规范 HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范 GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准
评价依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/ 1226-2018) 《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006) 《城市污水再生利用城市杂水水质标准》(GB/T 18920-2020) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
结果评价	“有组织废气”中“颗粒物、氮氧化物、二氧化硫”执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB 61/ 1226-2018)“表 3, 天然气”标准限值要求;“林格曼黑度”执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)“表 3”标准限值要求;“饮食油烟”执行《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001)“表 2”标准限值要求;“无组织废气”中“总悬浮颗粒物”执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)“表 5”标准限值要求,“废水”中“pH、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮”执行《城市污水再生利用城市杂水水质标准》(GB/T 18920-2020)“表 1, 城市绿化”标准限值要求;“地下水”中“pH、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、总硬度、耗氧量、氟化物、阴离子表面活性剂、菌落总数、总大肠菌群”执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)“表 1, III 类”标准限值要求;“噪声”执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)“表 1, 2 类”标准限值要求。本次监测结果符合标准要求。“废水”中“化学需氧量、悬浮物、动植物油”具体检测结果见第 14-15 页,“地下水”中“K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、HCO ₃ ⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、石油类”具体检测结果见第 16-17 页。
备注	监测结果仅对本次监测样品负责。

编制人: 张永红

审核人: 王有林

签发人: 张永红

签发日期: 2023 年 11 月 3 日



中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 3 页

分析依据			
监测项目	监测方法	仪器设备名称及编号	方法检出限
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	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000C ZL-HJ-01129-2023	3mg/m ³
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	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000C ZL-HJ-01129-2023	3mg/m ³
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	恒温恒湿称重系统 WRLDN-5900 ZL-HJ-07004-2022	1.0mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	恒温恒湿称重系统 WRLDN-5900 ZL-HJ-07004-2022	0.007mg/m ³
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	红外测油仪 GH-6700 ZL-HJ-06001-2021	0.1mg/m ³
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	林格曼烟气浓度图 JK-LG30 ZL-HJ-01027-2022	/
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHB-4 ZL-HJ-01075-2023	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	25ml 滴定管 ZL-HJ-10008-2022 COD 消解仪 GH-108 ZL-HJ-08023-2022	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 JPB-605 ZL-HJ-06005-2022	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	恒温鼓风干燥箱 202-00A ZL-HJ-08008-2022 分析天平 AL204-IC ZL-HJ-07002-2022	/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 4 页

分析依据			
监测项目	监测方法	仪器设备名称及编号	方法检出限
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 上海菁华 752 ZL-HJ-06002-2021	0.025mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 GH-6700 ZL-HJ-06001-2021	0.06mg/L
钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 A3 ZL-HJ-05002-2022	0.05mg/L
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 A3 ZL-HJ-05002-2022	0.02mg/L
镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 A3 ZL-HJ-05002-2022	0.002mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 A3 ZL-HJ-05002-2022	0.01mg/L
碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分:碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	滴定管 25ml ZL-HJ-10008-2022 滴定管 25ml ZL-HJ-10008-2022	5mg/L
碳酸氢根	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-1987	紫外可见分光光度计 上海菁华 752 ZL-HJ-06002-2021	5mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 上海菁华 752 ZL-HJ-06002-2021	8mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	25ml 滴定管 ZL-HJ-10008-2022	0.5mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	50 ml 滴定管 ZL-HJ-10009-2022	0.05mmol/L

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 5 页

分析依据			
监测项目	监测方法	仪器设备名称及编号	方法检出限
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	水浴锅 ZL-HJ-08001-2022 25ml 酸式滴定管 ZL-HJ-10008-2022	0.05mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	离子计 P917 ZL-HJ-06006-2022	0.05mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光 光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 上海菁华 752 ZL-HJ-06002-2021	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 上海菁华 752 ZL-HJ-06002-2021	0.05mg/L
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 SPX-250BE ZL-HJ-11014-2022 电子天平 JCS-31001C ZL-HJ-11007-2022	/
总大肠菌群	水和废水监测分析方法 第四版 增补版 第五篇 第二章 (5 第一法 多管发酵法)	电子天平 JCS-31001C ZL-HJ-11007-2022 超净工作台 BBC-SDC ZL-HJ-11002-2022 生化培养箱 37°C±0.5°C (SPX-250BE) ZL-HJ-11014-2022	/
等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声 排放标准 GB 12348-2008	测量仪器 AWA5688/ZL-HJ-01059-2023 校准仪器 AWA6022A/ZL-HJ-01060-2023	/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 6 页

监测结果 (有组织废气)						
监测点位	1#锅炉烟囱出口			监测时间	2023.10.17	
锅炉型号	YHZRQ-480N			运行工况	86%	
烟囱直径 m	0.7	烟道面积 m ²	0.3848	测试仪器型 号与编号	YQ3000C ZL-HJ-01129-2023	
烟囱高度 m	15	锅炉燃料	天然气	气象	阴	
监测项目	计量单 位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气流速	m/s	8.7	8.9	8.8	8.8	/
烟温	°C	86	82	88	85	/
含湿量	%	3.3	3.5	3.6	3.5	/
标干流量	m ³ /h	8406	8682	8442	8	/
实测含氧量	%	8.4	8.3	8.5	8.4	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.3	5.9	6.1	6.1	/
颗粒物折算浓度	mg/m ³	8.8	8.1	8.5	8.5	10
颗粒物排放速率	kg/h	5.30×10 ⁻²	5.12×10 ⁻²	5.15×10 ⁻²	5.19×10 ⁻²	/
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	6	4	7	6	/
SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	8	5	9	7	20
SO ₂ 排放速率	kg/h	5.04×10 ⁻²	3.47×10 ⁻²	5.91×10 ⁻²	5.11×10 ⁻²	/
NO _x 排放浓度	mg/m ³	30	29	32	30	/
NO _x 折算浓度	mg/m ³	41	39	44	41	50
NO _x 排放速率	kg/h	0.252	0.252	0.270	0.255	/
林格曼黑度	级	<1				≤1
基准含氧量	%	3.5				/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 7 页

监测结果 (有组织废气)						
监测点位	1#锅炉烟囱出口			监测时间	2023.10.18	
锅炉型号	YHZRQ-480N			运行工况	86%	
烟囱直径 m	0.7	烟道面积 m ²	0.3848	测试仪器型 号与编号	YQ3000C ZL-HJ-01129-2023	
烟囱高度 m	15	锅炉燃料	天然气	气象	阴	
监测项目	计量单 位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气流速	m/s	8.6	8.7	8.9	8.7	/
烟温	℃	83	87	90	87	/
含湿量	%	3.5	3.6	3.3	3.5	/
标干流量	m ³ /h	8349	8378	8526	8418	/
实测含氧量	%	8.2	8.5	8.4	8.4	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	5.7	5.9	5.6	5.7	/
颗粒物折算浓度	mg/m ³	7.8	8.3	7.8	7.9	10
颗粒物排放速率	kg/h	4.76×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	4.77×10 ⁻²	4.80×10 ⁻²	/
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	5	7	6	6	/
SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	6	9	8	8	20
SO ₂ 排放速率	kg/h	4.17×10 ⁻²	5.86×10 ⁻²	5.12×10 ⁻²	5.05 ×10 ⁻²	/
NO _x 排放浓度	mg/m ³	28	32	28	29	/
NO _x 折算浓度	mg/m ³	38	44	38	40	50
NO _x 排放速率	kg/h	0.234	0.268	0.239	0.244	/
林格曼黑度	级	<1				≤1
基准含氧量	%	3.5				/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 8 页

监测结果 (有组织废气)						
监测点位	2#锅炉烟囱出口			监测时间	2023.10.17	
锅炉型号	YHZRQ-60N			运行工况	87%	
烟囱直径 m	0.25	烟道面积 m ²	0.0490	测试仪器型 号与编号	YQ3000C ZL-HJ-01129-2023	
烟囱高度 m	15	锅炉燃料	天然气	气象	阴	
监测项目	计量单 位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气流速	m/s	8.1	8.3	8.2	8.2	/
烟温	℃	65	62	63	63	/
含湿量	%	3.6	3.4	3.5	3.5	/
标干流量	m ³ /h	1056	1095	1082	1078	/
实测含氧量	%	4.9	4.8	5.1	4.9	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.3	7.1	7.3	7.2	/
颗粒物折算浓度	mg/m ³	7.9	7.7	8.0	7.8	10
颗粒物排放速率	kg/h	7.71×10 ⁻³	7.77×10 ⁻³	7.90×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	/
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	3ND	3ND	3ND	3ND	/
SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	3.3ND	3.2ND	3.3ND	3.3ND	20
SO ₂ 排放速率	kg/h	1.58×10 ⁻³	1.64×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³	/
NO _x 排放浓度	mg/m ³	12	14	13	13	/
NO _x 折算浓度	mg/m ³	13	15	14	14	50
NO _x 排放速率	kg/h	1.27×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.41×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	/
林格曼黑度	级	<1				≤1
基准含氧量	%	3.5				/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 9 页

监测结果 (有组织废气)						
监测点位	2#锅炉烟囱出口			监测时间	2023.10.18	
锅炉型号	YHZRQ-60N			运行工况	87%	
烟囱直径 m	0.25	烟道面积 m ²	0.0490	测试仪器型号与编号	YQ3000C ZL-HJ-01129-2023	
烟囱高度 m	15	锅炉燃料	天然气	气象	阴	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气流速	m/s	8.2	8.1	8.4	8.2	/
烟温	°C	69	73	77	73	/
含湿量	%	3.5	3.7	3.6	3.6	/
标干流量	m ³ /h	1062	1032	1060	1051	/
实测含氧量	%	5.0	5.1	4.9	5.0	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.5	7.8	7.4	7.6	/
颗粒物折算浓度	mg/m ³	8.2	8.6	8.0	8.3	10
颗粒物排放速率	kg/h	7.97×10 ⁻³	8.05×10 ⁻³	7.84×10 ⁻³	7.99×10 ⁻³	/
SO ₂ 排放浓度	mg/m ³	3ND	3ND	3ND	3ND	/
SO ₂ 折算浓度	mg/m ³	3.3ND	3.3ND	3.3ND	3.3ND	20
SO ₂ 排放速率	kg/h	1.59×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	/
NO _x 排放浓度	mg/m ³	11	14	15	13	/
NO _x 折算浓度	mg/m ³	12	15	16	14.3	50
NO _x 排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻²	1.44×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	/
林格曼黑度	级	<1				≤1
基准含氧量	%	3.5				/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 10 页

监测结果 (有组织废气)							
监测点位	油烟净化器进口		监测时间			2023.10.17	
油烟净化器型号	静电式油烟净化器		测试烟道面积 m ²			0.5250	
现场实际灶头数 (个)	4		实际工作灶头数 (个)			4	
排气罩灶面总投影面积 m ²	11.5		基准灶头数 (个)			10.5	
排放筒高度 m	/		烟囱直径 m			0.70×0.75	
监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准限值
排气温度 (°C)	22	24	23	24	25	24	/
烟气流量 (m ³ /h)	18186	17882	18105	18218	18493	18177	/
标干流量 (m ³ /h)	15377	15031	15222	15340	15500	15294	/
油烟实测浓度 (mg/m ³)	6.4	7.7	8.0	7.2	6.5	7.2	/
油烟折算浓度 (mg/m ³)	5.5	6.6	6.9	6.2	5.7	6.2	/
监测点位	油烟净化器进口		监测时间			2023.10.17	
油烟净化器型号	静电式油烟净化器		测试烟道面积 m ²			0.4500	
现场实际灶头数 (个)	4		实际工作灶头数 (个)			4	
排气罩灶面总投影面积 m ²	11.5		基准灶头数 (个)			10.5	
排放筒高度 m	8.0		烟囱直径 m			0.75×0.60	
监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准限值
排气温度 (°C)	27	29	28	29	30	29	/
烟气流量 (m ³ /h)	20207	19617	19922	20364	20640	20150	/
标干流量 (m ³ /h)	16850	16265	16527	16843	16999	16697	/
油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	/
油烟折算浓度 (mg/m ³)	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	2.0
油烟去除效率 (%)	87.85	91.45	90.37	93.79	91.41	90.76	85

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 11 页

监测结果 (有组织废气)							
监测点位	油烟净化器进口		监测时间			2023.10.18	
油烟净化器型号	静电式油烟净化器		测试烟道面积 m ²			0.5250	
现场实际灶头数 (个)	4		实际工作灶头数 (个)			4	
排气罩灶面总投影面积 m ²	11.5		基准灶头数 (个)			10.5	
排放筒高度 m	/		烟囱直径 m			0.70×0.75	
监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准限值
排气温度 (°C)	23	22	25	24	26	24	/
烟气流量 (m ³ /h)	18297	18030	18483	17848	18400	18212	/
标干流量 (m ³ /h)	15494	15296	15527	15059	15388	15353	/
油烟实测浓度 (mg/m ³)	6.2	6.2	6.0	6.7	6.0	6.2	/
油烟折算浓度 (mg/m ³)	5.4	5.3	5.3	5.7	5.3	5.4	/
监测点位	油烟净化器进口		监测时间			2023.10.18	
油烟净化器型号	静电式油烟净化器		测试烟道面积 m ²			0.4500	
现场实际灶头数 (个)	4		实际工作灶头数 (个)			4	
排气罩灶面总投影面积 m ²	11.5		基准灶头数 (个)			10.5	
排放筒高度 m	8.0		烟囱直径 m			0.75×0.60	
监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准限值
排气温度 (°C)	28	27	30	29	31	29	/
烟气流量 (m ³ /h)	20395	19726	20711	19537	20512	20176	/
标干流量 (m ³ /h)	16970	16429	17093	16194	16852	16708	/
油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	/
油烟折算浓度 (mg/m ³)	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	2.0
油烟去除效率 (%)	91.01	89.41	90.66	88.56	88.85	89.28	85

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 12 页

监测结果 (无组织废气)						
监测日期	2023.10.17					
监测点位	监测频次	总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 1#	第一次	0.221	4.3	88.6	1.9	西北
	第二次	0.210	8.2	88.5	1.8	西北
	第三次	0.218	13.1	88.3	1.6	西北
	第四次	0.208	9.1	88.4	1.8	西北
厂界下风向 2#	第一次	0.399	4.3	88.6	1.9	西北
	第二次	0.375	8.2	88.5	1.8	西北
	第三次	0.390	13.1	88.3	1.6	西北
	第四次	0.394	9.1	88.4	1.8	西北
厂界下风向 3#	第一次	0.399	4.3	88.6	1.9	西北
	第二次	0.383	8.2	88.5	1.8	西北
	第三次	0.403	13.1	88.3	1.6	西北
	第四次	0.380	9.1	88.4	1.8	西北
厂界下风向 4#	第一次	0.376	4.3	88.6	1.9	西北
	第二次	0.388	8.2	88.5	1.8	西北
	第三次	0.401	13.1	88.3	1.6	西北
	第四次	0.403	9.1	88.4	1.8	西北
标准限值		1.0	/	/	/	/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页第 13 页

监测结果 (无组织废气)						
监测日期	2023.10.18					
监测点位	监测频次	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
厂界上风向 1#	第一次	0.209	3.8	88.8	2.0	西北
	第二次	0.216	7.9	88.6	1.8	西北
	第三次	0.207	12.6	88.4	1.6	西北
	第四次	0.214	8.3	88.5	1.8	西北
厂界下风向 2#	第一次	0.382	3.8	88.8	2.0	西北
	第二次	0.395	7.9	88.6	1.8	西北
	第三次	0.390	12.6	88.4	1.6	西北
	第四次	0.389	8.3	88.5	1.8	西北
厂界下风向 3#	第一次	0.392	3.8	88.8	2.0	西北
	第二次	0.404	7.9	88.6	1.8	西北
	第三次	0.380	12.6	88.4	1.6	西北
	第四次	0.382	8.3	88.5	1.8	西北
厂界下风向 4#	第一次	0.398	3.8	88.8	2.0	西北
	第二次	0.403	7.9	88.6	1.8	西北
	第三次	0.390	12.6	88.4	1.6	西北
	第四次	0.379	8.3	88.5	1.8	西北
标准限值		1.0	/	/	/	/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 14 页

监测结果 (废水)							
监测日期	2023.10.17						
监测点位	监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
生活污水 处理站进 口	样品温度	℃	22.3	22.1	22.2	22.3	/
	pH	无量纲	7.4	7.3	7.4	7.4	/
	化学需氧量	mg/L	149	159	163	160	/
	五日生化需氧量	mg/L	46.2	43.8	44.7	46.1	/
	悬浮物	mg/L	105	110	107	109	/
	氨氮	mg/L	10.4	12.1	11.4	10.1	/
	动植物油	mg/L	2.39	2.13	2.56	1.92	/
监测日期	2023.10.17						
监测点位	监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
生活污水 处理站出 口	样品温度	℃	22.2	22.3	22.4	22.1	/
	pH	无量纲	7.3	7.3	7.4	7.3	6.0-9.0
	化学需氧量	mg/L	26	28	23	23	/
	五日生化需氧量	mg/L	7.1	7.5	8.0	7.4	10
	悬浮物	mg/L	14	16	15	13	/
	氨氮	mg/L	1.15	1.11	1.11	1.04	8
	动植物油	mg/L	0.61	0.58	0.64	0.79	/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 15 页

监测结果 (废水)							
监测日期	2023.10.18						
监测点位	监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
生活污水 处理站进 口	样品温度	℃	21.4	22.1	22.2	22.3	/
	pH	无量纲	7.3	7.3	7.4	7.3	/
	化学需氧量	mg/L	158	156	153	159	/
	五日生化需氧量	mg/L	45.5	45.9	42.5	46.7	/
	悬浮物	mg/L	103	108	105	110	/
	氨氮	mg/L	10.8	12.0	10.6	12.9	/
	动植物油	mg/L	1.49	1.80	2.03	1.61	/
监测日期	2023.10.18						
监测点位	监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
生活污水 处理站出 口	样品温度	℃	22.3	22.1	22.4	22.3	/
	pH	无量纲	7.4	7.4	7.3	7.3	6.0-9.0
	化学需氧量	mg/L	25	27	24	23	/
	五日生化需氧量	mg/L	6.4	7.8	6.5	7.6	10
	悬浮物	mg/L	11	13	10	12	/
	氨氮	mg/L	1.32	1.41	1.32	1.23	8
	动植物油	mg/L	0.58	0.61	0.66	0.57	/

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 16 页

监测结果 (地下水)						
监测日期	2023.10.17					
监测项目	计量单位	厂区内 1#地下水井		厂区内 2#地下水井		限值要求
		第一次	第二次	第一次	第二次	
样品温度	℃	22.1	22.3	22.2	22.4	/
pH	无量纲	7.4	7.3	7.3	7.4	6.5-8.5
钾	mg/L	1.61	1.59	1.69	1.78	/
钙	mg/L	34.70	35.73	33.49	33.70	/
镁	mg/L	17.50	17.70	18.35	18.15	/
钠	mg/L	68.77	69.43	67.43	67.23	200
碳酸根	mg/L	42	43	45	44	/
碳酸氢根	mg/L	ND	ND	ND	ND	/
硫酸盐	mg/L	106	103	106	109	/
氯化物	mg/L	124	127	127	128	250
总硬度	mg/L	159	164	159	161	450
耗氧量	mg/L	1.6	1.7	1.7	1.5	3.0
氟化物	mg/L	0.14	0.15	0.14	0.13	1.0
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	/
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3
细菌总数	CFU/mL	10	20	20	10	100
大肠菌群	CFU/100mL	ND	ND	ND	ND	3.0
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 17 页

监测结果 (地下水)						
监测日期	2023.10.18					
监测项目	计量单位	厂区内 1#地下水井		厂区内 2#地下水井		限值要求
		第一次	第二次	第一次	第二次	
样品温度	℃	19.8	20.2	21.3	20.3	/
pH	无量纲	7.3	7.4	7.3	7.4	6.5-8.5
钾	mg/L	1.62	1.58	1.77	1.81	/
钙	mg/L	34.82	35.22	33.76	33.38	/
镁	mg/L	17.46	17.70	18.34	18.15	/
钠	mg/L	68.56	69.02	67.38	67.71	200
碳酸根	mg/L	43	43	45	45	/
碳酸氢根	mg/L	ND	ND	ND	ND	/
硫酸盐	mg/L	106	108	109	106	/
氯化物	mg/L	126	125	129	128	250
总硬度	mg/L	162	158	162	160	450
耗氧量	mg/L	1.4	1.5	1.8	1.9	3.0
氟化物	mg/L	0.15	0.15	0.13	0.14	1.0
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	/
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3
细菌总数	CFU/mL	20	20	10	10	100
大肠菌群	CFU/100mL	ND	ND	ND	ND	3.0
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 18 页

监测结果 (噪声)										
监测日期	风速 (m/s)		风向	天气	校准仪器编号	仪器校准值 dB(A)		测量时间 (min)	主要声源	功能区类别
	昼间	夜间				监测前	监测后			
2023.10.17	昼间	1.4	西北	阴	AWA6022A /ZL-HJ-010 60-2023	监测前	93.7	10	/	2
	夜间	1.8				监测后	93.8	10		
2023.10.18	昼间	1.4	西北	阴	AWA6022A /ZL-HJ-010 60-2023	监测前	93.7	10	/	2
	夜间	1.8				监测后	94.0	10		
监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 Leq 值 dB(A)		标准限值 dB(A)					
			昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	昼间 dB(A)				
等效连续 A 声级 dB(A)	2023.10.17	厂界东侧 N ₁	54	44	60	50				
		厂界南侧 N ₂	55	45	60	50				
		厂界西侧 N ₃	56	46	60	50				
		厂界北侧 N ₄	58	44	60	50				
		厂界东北侧 N ₅	56	46	60	50				
		厂界西南侧 N ₆	58	46	60	50				
监测项目	监测日期	监测点位	监测结果 Leq 值 dB(A)		标准限值 dB(A)					
			昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	昼间 dB(A)				
等效连续 A 声级 dB(A)	2023.10.18	厂界东侧 N ₁	54	46	60	50				
		厂界南侧 N ₂	54	46	60	50				
		厂界西侧 N ₃	57	47	60	50				
		厂界北侧 N ₄	56	43	60	50				
		厂界东北侧 N ₅	54	45	60	50				
		厂界西南侧 N ₆	57	46	60	50				

中量检测认证有限公司

监测报告

报告编号: HJ2310-0292

共 19 页 第 19 页

监测点位示意图见图 1

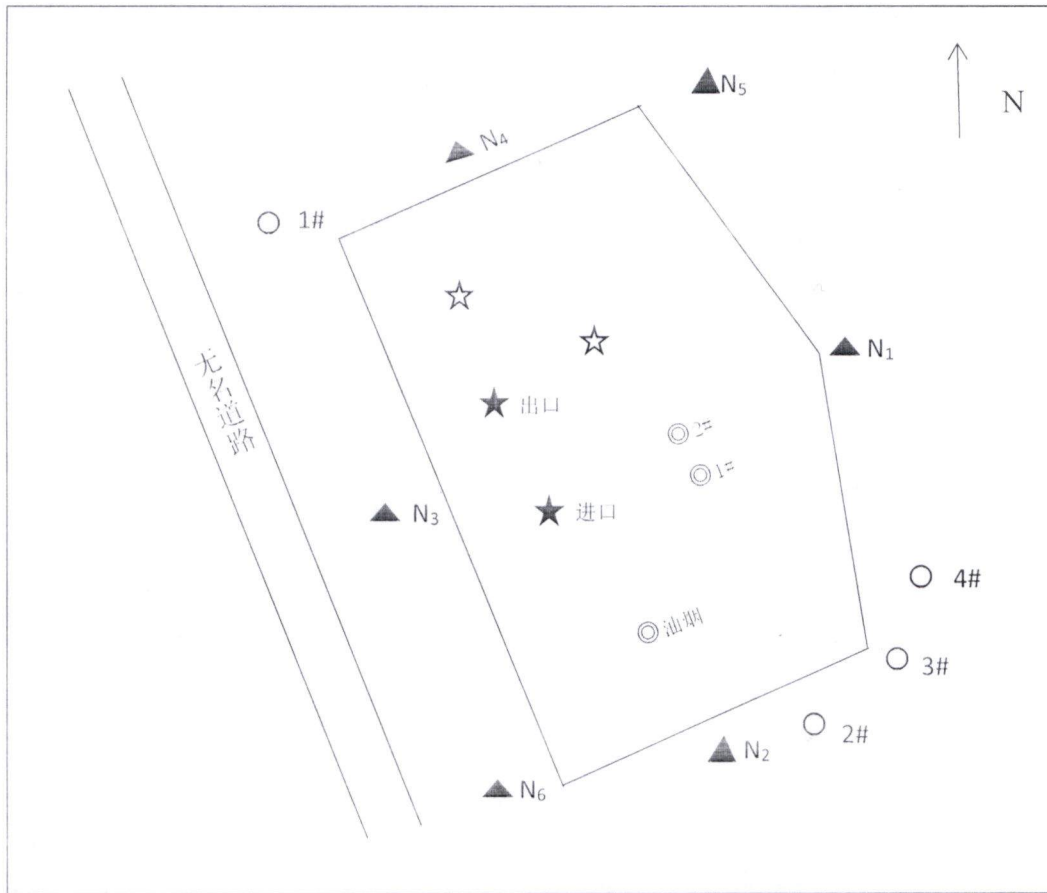


图 1 监测点位示意图

备注：“★”表示废水监测点位 “▲”表示厂界噪声监测点位 “○”表示无组织废气监测点位
“◎”表示有组织废气监测点位 “☆”表示地下水监测点位

本报告结束