ZST-04-JJB15-3.4

CMA
242712056039

正本

监测报告

No:ZSJC202526312

项目名称：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司自行监测（二月份）

委托单位：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

被测单位：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

监测性质：自行监测

报告日期：2025 年 03 月 06 日

陕西正盛环境检测有限公司

声明事项

1、报告签发日期处无“检验检测专用章/公章”、报告无骑缝章无效。部分复制或全文复制报告未重新加盖“检验检测专用章/公章”无效。

2、报告无编制者、复核者、审核者、签发人员签字无效。报告涂改无效。

3、本报告及本机构名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

4、本机构对检测数据、结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

5、对本检测报告若有异议，应于收到本报告之日起十日内（以邮戳为准）向本机构提出，逾期则视为认可检测报告。

6、未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业机密、技术机密。

7、委托送样检测数据、结果仅对所检样品有效，不代表其他样品的质量。

8、本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。

地址：榆林市榆阳区芹河乡谷地峁村 129 号

网址：http://www.sxzshjjc.com

电话：0912-8117788　　传真：0912-8117788

邮编：719000

陕西正盛环境检测有限公司
监测报告

一、基本情况

项目名称	榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司自行监测（二月份）		
项目地址	陕西省榆林市横山区		
委托单位	榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司	联系方式	黄文春 18791286444
样品描述/状态	无组织废气：滤膜完好 污水：黄色、有异味	采样日期	2025.02.28
		分析日期	2025.02.28-2025.03.05
采样人员	杨玉科、魏盼盼		
采样依据	1、大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 2、污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 3、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 及修改单 4、固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007		
监测内容	一、无组织废气监测 监测点位：1#厂界上风向、2#厂界下风向、3#厂界下风向、4#厂界下风向 监测项目：总悬浮颗粒物 监测频率：监测 1 天，监测 3 次 二、污水监测 监测点位：化粪池 监测项目：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、流量 监测频率：监测 1 天，监测 1 次 三、固定污染源废气监测 监测点位：锅炉废气排放口 监测项目：氮氧化物 监测频次：监测 1 天，监测 3 次		
附图	监测点位示意图		
监测目的	了解污染物排放情况		
备注	污水流量不具备监测条件；结果仅对本次委托监测负责		

陕西正盛环境检测有限公司
监测报告

二、分析方法及主要仪器

类别	项目	分析方法	仪器型号/编号/有效期	方法检出限	分析人员
无组织废气	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	ZR-3924 型 环境空气颗粒物综合采样器（E-A-2022-005/004）（有效期：2025.03.04）MD1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器（E-A-2024-031/032）（有效期：2025.09.13）ESJ182-4 十万分电子天平（E-A-2018-020）（有效期：2025.09.04）NVN-800 智能型低浓度称量恒温恒湿设备（E-A-2018-070）（有效期：2025.04.01）	—	屈蒙蒙 郭香
固定污染源废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	ZR-3260型 自动烟尘烟气综合测试仪（E-A-2018-089）（有效期：2025.05.21）崂应2023Y型紫外烟气分析仪（E-A-2024-008）（有效期：2025.06.04）	—	杨玉科 魏盼盼
污水	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪（E-A-2024-036）（有效期：2025.11.06）	—	杨玉科 魏盼盼
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	101-3ABS 电热鼓风干燥箱（E-A-2018-025）（有效期：2025.04.01）PMK224ZH/E 万分电子天平（E-A-2022-006）（有效期：2026.02.24）	4mg/L（实验室检出限）	闫萌萌 张敏
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 聚四氟滴定管（E-HC-2020-006）（有效期：2027.10.16）ST106B1 智能 COD 石墨炉回流消解仪（E-A-2018-062）	4mg/L	熊燕林 李朵朵

类别	项目	分析方法	仪器型号/编号/有效期	方法检出限	分析人员
污水	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	SPX-150 生化霉菌培养箱（E-A-2018-006）（有效期：2025.04.01）JPSJ-605F 溶解氧测定仪（E-A-2018-083）（有效期：2025.09.10）	0.5mg/L	熊燕林 李朵朵
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	N4 紫外可见分光光度计（E-A-2018-050）（有效期：2025.03.18）	0.025mg/L	李帅 钟文杰
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	N4 紫外可见分光光度计（E-A-2018-050）（有效期：2025.03.18）	0.01mg/L	李艳琴

三、监测结果

3.1 无组织废气监测结果

3.1.1 总悬浮颗粒物监测结果

监测日期	监测项目	监测点位	监测频次	样品唯一性标识	监测结果
2025.02.28	总悬浮颗粒物（μg/m³）	1#厂界上风向	第一次	2025263-QW001-0101	206
			第二次	2025263-QW001-0102	201
			第三次	2025263-QW001-0103	180
		2#厂界下风向	第一次	2025263-QW002-0101	541
			第二次	2025263-QW002-0102	615
			第三次	2025263-QW002-0103	509
		3#厂界下风向	第一次	2025263-QW003-0101	515
			第二次	2025263-QW003-0102	643
			第三次	2025263-QW003-0103	494
		4#厂界下风向	第一次	2025263-QW004-0101	604
			第二次	2025263-QW004-0102	478
			第三次	2025263-QW004-0103	486

3.1.2 无组织废气气象参数

监测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2025.02.28	14.4	88.8	东	1.5
	18.0	88.8	东	2.0
	18.5	88.8	东	2.2

3.2 污水监测结果

监测日期	监测点位	样品唯一性标识	监测项目	监测结果
2025.02.28	化粪池	2025263-SW001-0101	pH（无量纲）	6.9（12.9℃）
			悬浮物（mg/L）	26
			化学需氧量（mg/L）	513
			五日生化需氧量（mg/L）	129
			氨氮（mg/L）	66.1
			总磷（mg/L）	12.2

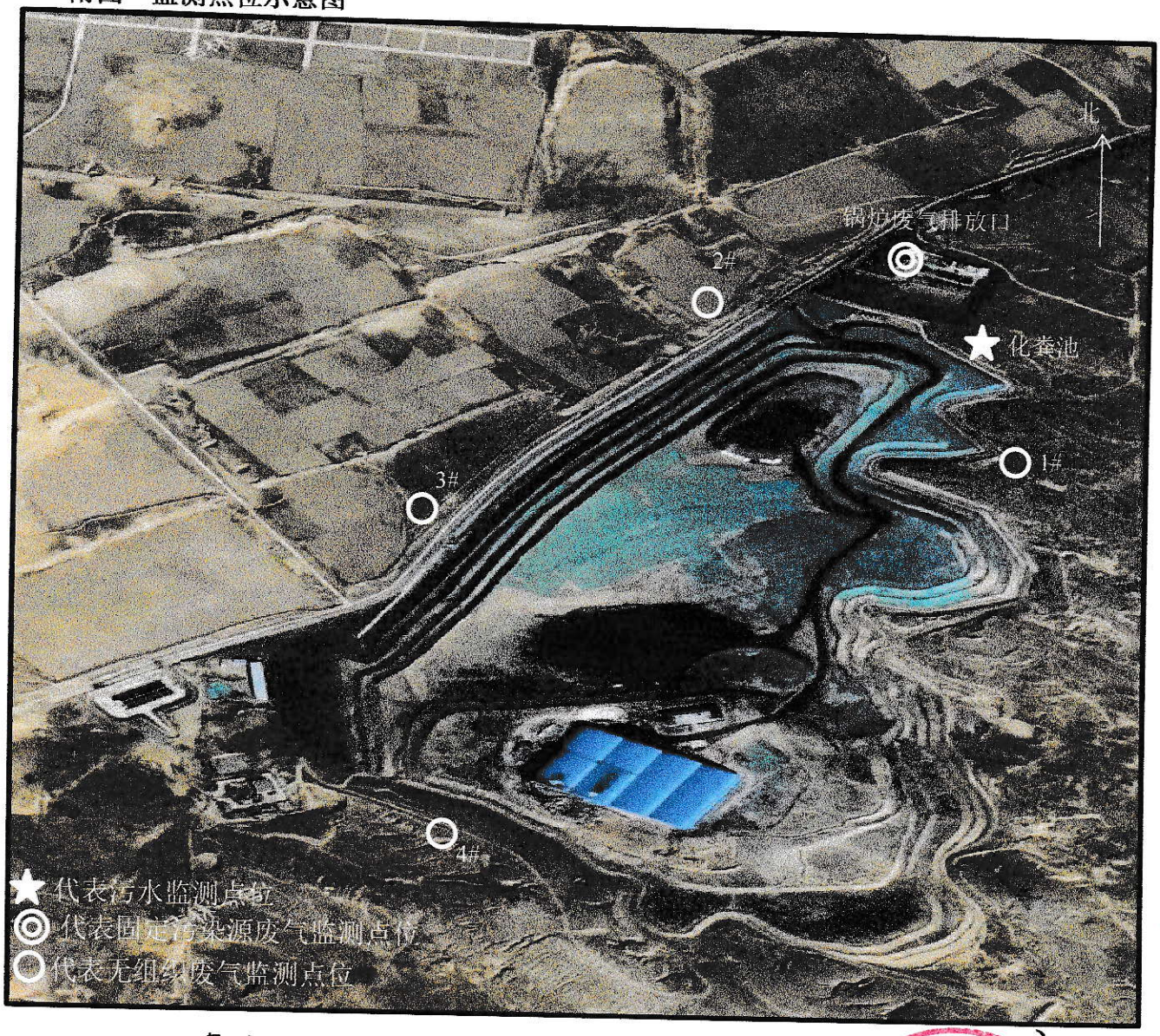
3.3 固定污染源废气监测结果

锅炉废气排放口				
被测设备		全预混冷凝式商用铸铝热水锅炉	监测日期	2025.02.28
环保设施		—	燃料种类	天然气
烟囱高度（m）		15	监测断面截面积（m^2）	0.0314
安装日期		—	运行工况（%）	80
监测次数		第一次	第二次	第三次
标干流量（m^3/h）		101	94	120
烟道静压（kPa）		-0.02	-0.01	-0.01
烟道动压（Pa）		1	1	2
氧含量（%）		7.42	6.48	7.21
流速（m/s）		1.3	1.2	1.5
基准氧含量（%）		3.5	3.5	3.5
温度（℃）		43.2	42.4	38.2
含湿量（%）		8.36	8.62	8.33
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m^3）	13	12	11
	折算排放浓度（mg/m^3）	17	14	14
	排放速率（kg/h）	1.31×10^{-3}	1.13×10^{-3}	1.32×10^{-3}

陕西正盛环境检测有限公司
监测报告

No：ZSJC202526312

附图　监测点位示意图



编制者：[illegible]　复核者：[illegible]　审核者：[illegible]　签发人：[illegible]

（检验检测专用章/公章）

签发日期：2025 年 7 月 6 日