



正本

LY-04-JJB02

监测报告

报告编号: LYFQ20220802007

项目名称: 陕西金国环保科技有限公司自行监测

委托单位: 陕西金国环保科技有限公司

报告日期: 2022年09月19日

陕西绿源检测技术有限公司
Shaanxi LvYuan Testing Technology Co.Ltd.



报 告 声 明

- 1、报告无“陕西绿源检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章，无报告编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 2、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。
- 4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、报告结束符号为“——”。

监测单位：陕西绿源检测技术有限公司

单位地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 8 号楼 N506

联系电话：029-88344390

传 真：029-88344320

邮 编：710116

E-mail: lvyuan_test@163.com

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

项目名称		陕西金国环保科技有限公司自行监测		
委托单位		陕西金国环保科技有限公司		
委托单位地址		陕西省渭南市潼关县工业园区循环经济区滨河南路		
委托单位联系人		朱昌昌	联系电话	13220052288
监测日期	采样日期	2022年08月31日		
	分析日期	2022年08月31日~2022年09月19日		
监测地点		陕西金国环保科技有限公司 DA001 排放口		
样品来源		自采	样品数量	6个
样品描述、包装		滤筒；无掉渣、外观完好、标识清晰		
监测目的		企业自行监测		
监测内容		有组织废气：铊及其化合物*、镉及其化合物*、铅及其化合物*、汞及其化合物、砷及其化合物*、铬及其化合物*、镍及其化合物*、锡及其化合物*、锑及其化合物*、铜及其化合物*、锰及其化合物*、钴及其化合物*		
监测频次		监测 1 天，3 次/天		
监测依据		《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007		
评价依据		《危险废物焚烧污染物控制标准》GB 18484-2020 中表 3 标准		
评价结论		在监测期间，有组织废气监测项目均符合《危险废物焚烧污染物控制标准》GB 18484-2020 中表 3 标准限值要求。		
备注		<p>①本报告仅对现场当时所采集样品监测结果负责；</p> <p>②本报告中“/”表示无此项；监测结果中“ND”表示未检出，“ND”后括号内的数据表示方法检出限值；</p> <p>③评价依据由委托单位提供；</p> <p>④“*”表示有组织废气中的监测项目铊及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、镍及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、钴及其化合物分包给益铭检测技术服务（青岛）有限公司，资质认定证书编号 191512340276，有效期至 2025 年 05 月 12 日，报告编号：KH2203250806A。</p>		

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

检测质量保证与质量控制

为保证检测工作科学、公正、合理，本次检测严格按照国家监测技术规范 and 标准进行；分析人员均持证上岗，监测仪器设备均经过计量部门检定或校准，并在检定或校准有效期内；分析过程，按照相关技术规范要求实施质量控制，监测数据进行三级审核。

本次检测工作质控类型为仪器校准、空白试验、单点校准检测，分析结果符合质控要求。

监测项目及分析方法

监测项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及 检定/校准有效期	检出限
镉及其化合物*	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	TH-880F 微电脑烟尘 (油烟) 平行采样仪 LYJCQ-014-05 (2023.06.15) ICP-MS 7900	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锑及其化合物*				0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷及其化合物*				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铅及其化合物*				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬及其化合物*				0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴及其化合物*				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铜及其化合物*				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锡及其化合物*				0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铊及其化合物*				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰及其化合物*				0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍及其化合物*				0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
汞及其化合物	原子荧光分光光度法 (B)	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)	TH-880F 微电脑烟尘 (油烟) 平行采样仪 LYJCQ-014-05 (2023.06.15) AFS-9700 原子荧光光度计 LYJCG-004 (2022.09.22) SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062	3 $\times 10^{-3}\mu\text{g}/\text{m}^3$

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

分析结果								
监测点位		DA001		监测日期			2022年08月31日	
管道面积 (m ²)		4.600		排气筒距地面高度 (m)			50	
监测项目		测定结果					标准 限值	评价 结果
		F(Q)20220 831-351-05	F(Q)20220 831-351-06	F(Q)20220 831-351-07	平均值	最大值		
烟气温度 (°C)		37	37	37	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		5.20	5.20	5.20	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		5.37	5.34	5.30	/	/	/	/
标干风量 (m ³ /h)		69217	68714	68275	/	/	/	/
氧含量 (%)		17.24	17.34	18.01	/	/	/	/
汞及 其化 合物	实测浓度 (mg/m ³)	7.15×10 ⁻⁴	9.84×10 ⁻⁴	8.62×10 ⁻⁴	8.54×10 ⁻⁴	9.84×10 ⁻⁴	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.90×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	0.05	合格
	排放速率 (kg/h)	4.95×10 ⁻⁵	6.76×10 ⁻⁵	5.89×10 ⁻⁵	5.87×10 ⁻⁵	6.76×10 ⁻⁵	/	/
监测项目		测定结果					标准 限值	评价 结果
		F(Q)20220 831-351-01	F(Q)20220 831-351-02	F(Q)20220 831-351-03	平均值	最大值		
烟气温度 (°C)		37	37	37	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		5.20	5.20	5.20	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		5.27	5.30	5.32	/	/	/	/
标干风量 (m ³ /h)		67951	68229	68583	/	/	/	/
氧含量 (%)		17.66	17.89	17.67	/	/	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

分析结果								
监测项目		测定结果					标准 限值	评价 结果
		F(Q)20220 831-351-01	F(Q)20220 831-351-02	F(Q)20220 831-351-03	平均值	最大值		
镉及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	6.57×10 ⁻⁵	8.68×10 ⁻⁵	5.50×10 ⁻⁵	6.92×10 ⁻⁵	8.68×10 ⁻⁵	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.97×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	2.14×10 ⁻⁴	2.79×10 ⁻⁴	0.05	合格
	排放速率 (kg/h)	4.46×10 ⁻⁶	5.93×10 ⁻⁶	3.77×10 ⁻⁶	4.72×10 ⁻⁶	5.93×10 ⁻⁶	/	/
铊及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	ND (8.0×10 ⁻⁶)	ND (8.0×10 ⁻⁶)	ND (8.0×10 ⁻⁶)	ND (8.0×10 ⁻⁶)	ND (8.0×10 ⁻⁶)	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.20×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁵	1.23×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵	0.05	合格
	排放速率 (kg/h)	2.72×10 ⁻⁷	2.73×10 ⁻⁷	2.74×10 ⁻⁷	2.73×10 ⁻⁷	2.74×10 ⁻⁷	/	/
砷及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	1.85×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻³	3.00×10 ⁻⁵	6.62×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	5.53×10 ⁻⁴	5.68×10 ⁻³	9.00×10 ⁻⁵	2.11×10 ⁻³	5.68×10 ⁻³	0.5	合格
	排放速率 (kg/h)	1.26×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁴	2.06×10 ⁻⁶	4.49×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁴	/	/
铅及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	3.09×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	3.00×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	9.25×10 ⁻³	7.52×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	9.16×10 ⁻³	1.07×10 ⁻²	0.5	合格
	排放速率 (kg/h)	2.10×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	/	/
铬及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	2.32×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	6.94×10 ⁻³	5.61×10 ⁻³	3.44×10 ⁻³	5.33×10 ⁻³	6.94×10 ⁻³	0.5	合格
	排放速率 (kg/h)	1.57×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

分析结果								
监测项目		测定结果					标准 限值	评价 结果
		F(Q)20220 831-351-01	F(Q)20220 831-351-02	F(Q)20220 831-351-03	平均值	最大值		
钴及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	6.71×10 ⁻⁵	3.95×10 ⁻⁵	4.64×10 ⁻⁵	5.10×10 ⁻⁵	6.71×10 ⁻⁵	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.01×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	/	/
	排放速率 (kg/h)	4.56×10 ⁻⁶	2.69×10 ⁻⁶	3.18×10 ⁻⁶	3.48×10 ⁻⁶	4.56×10 ⁻⁶	/	/
铜及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	2.58×10 ⁻³	2.70×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	7.73×10 ⁻³	8.68×10 ⁻³	1.28×10 ⁻²	9.74×10 ⁻³	1.28×10 ⁻²	/	/
	排放速率 (kg/h)	1.76×10 ⁻⁴	1.84×10 ⁻⁴	2.92×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻⁴	2.92×10 ⁻⁴	/	/
锡及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	5.90×10 ⁻³	5.64×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	5.58×10 ⁻³	5.90×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	1.77×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.71×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	/	/
	排放速率 (kg/h)	4.01×10 ⁻⁴	3.85×10 ⁻⁴	3.56×10 ⁻⁴	3.81×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁴	/	/
锑及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	2.70×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	1.67×10 ⁻²	7.28×10 ⁻³	1.67×10 ⁻²	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	8.09×10 ⁻³	7.86×10 ⁻³	5.01×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	5.01×10 ⁻²	/	/
	排放速率 (kg/h)	1.84×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻³	4.97×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻³	/	/
锰及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	1.67×10 ⁻³	1.98×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	5.01×10 ⁻³	6.37×10 ⁻³	1.24×10 ⁻²	7.93×10 ⁻³	1.24×10 ⁻²	/	/
	排放速率 (kg/h)	1.14×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	2.83×10 ⁻⁴	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

分析结果								
监测项目		测定结果					标准 限值	评价 结果
		F(Q)20220 831-351-01	F(Q)20220 831-351-02	F(Q)20220 831-351-03	平均值	最大值		
镍及 其化 合物*	实测浓度 (mg/m ³)	8.39×10 ⁻³	8.34×10 ⁻³	6.55×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³	8.39×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	2.51×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	2.39×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	/	/
	排放速率 (kg/h)	5.70×10 ⁻⁴	5.69×10 ⁻⁴	4.49×10 ⁻⁴	5.29×10 ⁻⁴	5.70×10 ⁻⁴	/	/
锡*、锑*、铜*、锰*、 镍*、钴*及其化合 物的合计折算浓度 (mg/m ³)		0.064	0.068	0.111	0.081	0.111	2.0	合格

报告编写人: 史苗苗 复核人: 李敏 审核人: 邵佩 签发人: 邵录洋

日期: 2022.9.19 日期: 2022.9.19 日期: 2022.9.19 日期: 2022.9.19

