



231600100313
有效期2029年6月4日

河南黄淮检测科技有限公司

检测报告

HH-HJJC20260106001-9

项目名称： 泌阳县丰和新能源电力有限公司
2026年1月自行监测（飞灰固化物）


委托单位： 泌阳县丰和新能源电力有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2026年01月01日



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告凡经涂改、增删或未经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复验的样品，不受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

地 址： 驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电 话： 0396-2853856

传 真： 0396 2853856

1 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司飞灰暂存间的飞灰固化物进行采样检测。

2 检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

采样点位	检测项目	检测频次
飞灰暂存间	含水率、总铜、总锌、总镉、总铅、总铬、六价铬、总汞、总铍、总钡、总镍、总砷、总硒	1 次/天，1 天

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
总汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	原子荧光光度计 AFS-933 201902005	0.02 µg/L
总砷			0.10 µg/L
总硒			0.10 µg/L
总镉	固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 786-2016	原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T 202002012	0.05 mg/L
总锌			0.06 mg/L
总铬	固体废物 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 749-2015		0.03 mg/L
总铅	固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 787-2016		0.9 µg/L
总铜	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 751-2015		0.02 mg/L
总镍	固体废物 镍元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 766-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 NexION 1000G 202002007	3.8 µg/L
总铍			0.7 µg/L
总钡			1.8 µg/L

续表 2 检测分析方法一览表

LA 编号	名称	方法	备注
LA-001	总挥发性有机物	气相色谱-质谱法	GB 18883-2002
LA-002	甲醛	酚试剂分光光度法	GB 18883-2002
LA-003	苯	气相色谱法	GB 18883-2002
LA-004	甲苯	气相色谱法	GB 18883-2002
LA-005	二甲苯	气相色谱法	GB 18883-2002
LA-006	臭氧	紫外分光光度法	GB 18883-2002
LA-007	二氧化氮	Saltzman 吸收法	GB 18883-2002
LA-008	一氧化碳	非分散红外法	GB 18883-2002
LA-009	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	GB 18883-2002
LA-010	氨	纳氏试剂分光光度法	GB 18883-2002
LA-011	氟化物	离子色谱法	GB 18883-2002
LA-012	氯离子	离子色谱法	GB 18883-2002
LA-013	硫酸根	离子色谱法	GB 18883-2002
LA-014	总硬度	EDTA 滴定法	GB 18883-2002
LA-015	总溶解性固体	重量法	GB 18883-2002
LA-016	电导率	电导率法	GB 18883-2002
LA-017	pH 值	pH 计法	GB 18883-2002
LA-018	溶解氧	碘化汞钾分光光度法	GB 18883-2002
LA-019	总磷	钼钼蓝分光光度法	GB 18883-2002
LA-020	总氮	萘酚砷钼法	GB 18883-2002
LA-021	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB 18883-2002
LA-022	亚硝酸盐氮	N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB 18883-2002
LA-023	硝酸盐氮	镉还原分光光度法	GB 18883-2002
LA-024	总有机碳	总有机碳分析仪法	GB 18883-2002
LA-025	总有机氮	总有机氮分析仪法	GB 18883-2002
LA-026	总磷	钼钼蓝分光光度法	GB 18883-2002
LA-027	总氮	萘酚砷钼法	GB 18883-2002
LA-028	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB 18883-2002
LA-029	亚硝酸盐氮	N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB 18883-2002
LA-030	硝酸盐氮	镉还原分光光度法	GB 18883-2002
LA-031	总有机碳	总有机碳分析仪法	GB 18883-2002
LA-032	总有机氮	总有机氮分析仪法	GB 18883-2002
LA-033	总磷	钼钼蓝分光光度法	GB 18883-2002
LA-034	总氮	萘酚砷钼法	GB 18883-2002
LA-035	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB 18883-2002

表 3 检测结果

检测项目	样品编号 样品名称	标准限值
	FH-0106001-1 飞灰固化物	
含水率 (%)	19.8	--
总汞 (mg/L)	0.0378	0.05
总铜 (mg/L)	0.15	40
总锌 (mg/L)	12.3	100
总铅 (mg/L)	0.02	0.25
总镉 (mg/L)	0.08	0.15
总铍 (mg/L)	0.0013	0.02
总钡 (mg/L)	1.54	25
总镍 (mg/L)	0.102	0.5
总砷 (mg/L)	0.00486	0.3
总铬 (mg/L)	0.18	4.5
六价铬 (mg/L)	0.028	1.5
总硒 (mg/L)	0.0255	0.1

备注：(1) 按照《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》(HJ/T 300-2007) 制备浸出液。
 (2) 标准限值执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2024) 表 1 浸出液污染物控制限值。
 (3) "--" 表示《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2024) 对 pH 值未做要求。

7 质控措施

对铜、锌、铅、铬、镍做密码质控样，质控措施结果见表 4。

表 4 质控措施汇总表

测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
铜	密码质控样	0.393 mg/L	质控样批号 BW0612 保证值 0.398±0.21 mg/L	合格
锌	密码质控样	0.469 mg/L	质控样批号 BW0613 0.481±0.25 mg/L	合格
铅	密码质控样	0.0733 mg/L	质控样批号 BW0610 保证值 0.0719±0.0048 mg/L	合格
铬	密码质控样	1.36 mg/L	质控样批号 201632 保证值 1.32±0.06 mg/L	合格
镍	密码质控样	0.155 µg/mL	质控样批号 N8G4996 保证值 0.159±0.009 µg/mL	合格

8 分析人员

佑冰倩、赵梦琰、刘帅虎、孙海雨

编制人：赵梦琰

审核人：韩 媛

签发人：孙海雨

日 期：2026 年 2 月 2 日

河南黄淮检测科技有限公司

(加盖检验检测专用)



附件：样品照片



9001
公司