



231600100813

河南慧海检测科技有限公司

有效期2029年6月4日

检测报告

报告编号: HHC20200100001-9

项目名称: 泌阳县丰和新能源电力有限公司
2020年1月富氧燃烧(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: 2020年1月20日



(加)

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，应在收到报告之日起十五日内向检测机构提出书面要求，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，不对样品运输、存放、标识、包装等环节的样品，不承担责任。

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体废物进行采样检测。

2. 检测方案

Country	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050
Japan	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Germany	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
France	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Italy	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Spain	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sweden	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
United Kingdom	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
United States	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Canada	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
China	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
India	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
South Africa	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
South Korea	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Poland	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Ukraine	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Russia	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Belarus	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Uzbekistan	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Kazakhstan	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Algeria	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Tunisia	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Morocco	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Egypt	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Saudi Arabia	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Qatar	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Bahrain	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Oman	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Yemen	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Sudan	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Ethiopia	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Kenya	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Uganda	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Rwanda	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Burundi	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Malawi	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Zambia	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Mozambique	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Angola	46	47	48	49							

续表 2 检测分析方法一览表

4. 执行前早先的

量控制。具体质量控制要求如下:

4.1 示例：“所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。”

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）公认方法。检测人员经过培训，并持有合格证书。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求,检测数据经三级审核,符合相关要求,检测报告内容和信息量符合编写要求。

5 检测概况

1月16日送样，1月31日实验室完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表3~

表 3 检测结果

样品编号 样品名称 检测项目	FH-0106001-1 飞灰固化物	标准限值		
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	10000		
总铅 (mg/L)	0.02	0.25		
总镉 (mg/L)	0.08	0.15		
总镍 (mg/L)	0.0191	0.02		
总钡 (mg/L)	1.54	25		
总银 (mg/L)	0.102	0.5		
总砷 (mg/L)	0.00486	0.5		
总铬 (mg/L)	0.018	0.45		
总钼 (mg/L)	0.028	1.5		
总硒 (mg/L)	0.0255	0.1		

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) 判定浸出液。
(2) 标准限值取自《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 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 16889-2008) 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	3.469 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：郭 媛

签发人：[Signature]

日 期：2026 年 2 月 2 日

河南黄油检测科技有限公司

(加盖检验检测专用)



附件：样品照片

