

废气污染源自动监测比对 监测报告

A2230480152190003C

企业名称

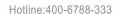
安岳川能环保能源发电有限公司

报告日期

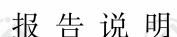
2025年09月05日

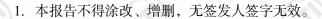


No. 47909F5CB4



CTI华测检测





- 2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3. 未经 CTI 书面批准,不得部分复制监测报告。
- 4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5. 本报告只对本次采样/送检样品监测结果负责,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
- 6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 7. 对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
- 8. 本报告仅用于委托方内部质量控制、科研等,不具有社会证明作用。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址:成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

查琴琴

审核:

批准:

日期:

2025/09/05

日期:

2025/09/05

日期:

2025/09/05













一、前言

安岳川能环保能源发电有限公司位于四川省资阳市安岳县石桥铺镇特丽达路 168 号,成都市 华测检测技术有限公司于 2025 年 08 月 18 日至四川省资阳市安岳县永清镇河店村 14、16 社对 2025 年度环境监测项目(8月)工业废气(有组织)在线比对的工业废气(有组织)进行了比对监测。

二、依据

- (1) HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》
- (2) GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》
- (3) HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO₂、NO_X、颗粒物)排放连续监测技术规范》
- (4) HJC-ZY-2017 《生活垃圾焚烧固定源烟气(颗粒物、SO₂、NO_X、HCl、CO) 排放连续 监测系统技术要求及检测方法》
 - (5)《关于加强生活垃圾焚烧发电厂自动监控和监管执法工作的通知》(环办执法(2019)64 号)附件二《生活垃圾焚烧发电厂"装、树、联"技术要求》

标准

检测项目	考核指标				
		排放浓度≤10mg/m³时,绝对误差不超过±5mg/m³;	6		
	准确度	10mg/m³ < 排放浓度≤20mg/m³ 时,绝对误差不超过±6mg/m³;			
低浓度颗粒物		20mg/m³ < 排放浓度≤50mg/m³ 时,相对误差不超过±30%;			
INTELL AND PER TO		50mg/m³ < 排放浓度≤100mg/m³ 时,相对误差不超过±25%;			
	\	100mg/m³ < 排放浓度≤200mg/m³ 时,相对误差不超过±20%;			
		排放浓度 > 200mg/m³ 时,相对误差不超过±15%。			
流速	相对误差	流速 > 10m/s 时,不超过±10%;			
	祖がひた	流速<10m/s 时,不超过±12%。			
温度	绝对误差	不超过±3℃。			





第4页 共7页 A2230480152190003C

接上表:

检测项目			考核指标	
		排放浓度 < 57r	mg/m³时,绝对误差不超	强过±17mg/m³;
二氧化硫	准确度		浓度 < 143mg/m³ 时,相 放 浓 度 < 715mg/m³ 时	对误差不超过±30%; 寸,绝对误差不超过
		排放浓度≥715r	mg/m³时,相对准确度≤1	15%。
		排放浓度 < 41n	ng/m³时,绝对误差不超	过±12mg/m³;
		41mg/m³≤排放	浓度 < 103mg/m³ 时,相	对误差不超过±30%;
氮氧化物	准确度	103mg/m³≤排り	放浓度 < 513mg/m³ 时	寸, 绝对误差不超过
		$\pm 41 \text{mg/m}^3$;		
	C.	排放浓度≥513r	ng/m³时,相对准确度≤1	15%。
氧含量	准确度	≤5.0%时,绝对	讨误差不超过±1.0%;	
刊口生	正朔文	>5.0%时,相刻	对准确度≤15%。	
		排放浓度 < 25n	ng/m³时,绝对误差的绝	点对值≤8mg/m³;
		25mg/m³≤排放	浓度 < 63mg/m³ 时,相对	讨误差的绝对值≤30%;
一氧化碳	准确度	63mg/m³≤排放	浓度 < 313mg/m³ 时,绝	对误差的绝对值
		$\leq 25 \text{mg/m}^3;$		
		排放浓度≥313r	mg/m³时,相对准确度≤1	15% _°
		排放浓度 < 82m	ng/m³时,绝对误差的绝	这对值≤24mg/m³;
氯化氢	准确度	82mg/m³≤排放	浓度 < 408mg/m³ 时,相	对误差的绝对值≤30%;
		排放浓度≥408r	mg/m³时,相对准确度≤3	30%₀

四、工况

监测过程中设备正常运行。













A2230480152190003C 第5页 共7页

五、结果

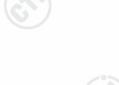
表 1 固定污染源烟气比对监测结果表 (2025.08.18)

测试点位: 1#炉	测试日期: 2025年08月	18 日~23 日

CEMS 主要仪器			
仪器名称	型号	原理	制造单位
CEMS	CEMS-2000BFT (376P21A0001)	, 60	, (

(1) 低浓度颗粒物、温度、流速比对监测结果

	参比方法 A			CEMS 法 B		
比对时间	低浓度颗 粒物 (mg/m³)	温度 (°C)	流速 (m/s)	低浓度 颗粒物 (mg/m³)	温度 (°C)	流速 (m/s)
15:56~16:55	ND	128.6	14.4	0.5	130.3	13.61
19:08~20:07	ND	136.0	13.9	0.5	137.5	14.15
20:17~21:16	ND	128.7	14.4	0.5	130.1	13.61
平均值	ND	131.1	14.2	0.5	132.6	13.79
低浓度颗粒物绝 对误差(mg/m³)	((0	(3	
结果判定	//		台	格	6	
温度绝对误差 (℃)			1	1.5		
结果判定			é	格		
流速相对误差 (%)			<u>-</u>	2.9	3)	(C)
结果判定			<u></u>	冷格		































A2230480152190003C 第6页 共7页

接上表:

(2)二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氧含量比对监测结果

		参比力	方法 A			CEMS	S法 B	
比对时间	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氧含量	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氧含量
	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(%)	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(%)
19:37~19:41	ND	180	7	6.2	7.6	207.5	6.5	6.57
19:46~19:50	3	177	6	6.7	8.0	227.2	2.7	6.87
19:57~20:01	9	222	7	5.9	8.7	239.2	4.3	6.42
20:21~20:25	4	176	5	6.5	9.6	204.9	4.1	6.89
20:51~20:55	9	141	4	7.3	1.8	185.7	2.5	7.37
21:08~21:12	10	166	5	7.5	3.2	227.1	3.1	7.13
平均值	6	177	6	6.7	6.5	215.3	3.9	6.88
二氧化硫绝对误差								
(mg/m^3)					0.5			
结果判定	57		(0,	合	·格	(0,)		(
氮氧化物绝对误差					20			
(mg/m^3)				į.	38			
结果判定				合	格			
一氧化碳绝对误差		(0)			2		(6)	
的绝对值 (mg/m³)								
结果判定				合	格			
氧含量相对准确度			(3		. 0	(3)		
(%)			(6)	7	'.9			
结果判定				合	格			

(3) 氯化氢比对监测结果

单位: mg/m³

比对时间	参比方法 A	CEMS 法 B			
14:32~14:51	11.1	12.7			
14:56~15:15	6.53	11.5			
15:55~16:14	8.50	10.3			
16:21~16:40	6.17	8.1			
16:45~17:04	7.29	9.4			
17:08~17:27	3.71	9.2			
平均值	7.22	10.2			
绝对误差的绝对值		3.0			
结果判定		合格			

注: 1."ND"表示检测结果小于检出限,参与统计平均时以 1/2 检出限浓度数值进行计算。

2.自动监测数据由客户提供。





第7页 共7页 A2230480152190003C

检测项目		检出限	主要仪器	
1四次17次 口	恒例力伍及力伍不够	mg/m ³	(名称、型号及编号)	
低浓度	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定		电子天平	
颗粒物	重量法	1.0	MS205DU	
757125	НЈ 836-2017		(TTE20240219)	
流速		/		
	固定污染源排气中颗粒物测定	(m/s)	1	
氧含量	与气态污染物采样方法(含修改单)	/		
	GB/T 16157-1996	(%)		
温度		/		
1111/2		(℃)	低浓度自动烟尘烟气综	
	固定污染源废气 二氧化硫的测定	3	合测试仪	
二氧化硫	定电位电解法		ZR-3260D(A)	
	НЈ 57-2017		(TTE20240415)	
	固定污染源废气 氮氧化物的测定			
氮氧化物	定电位电解法	3		
	HJ 693-2014			
₩ 11. xW	固定污染源废气 一氧化碳的测定			
一氧化碳	定电位电解法	3		
	HJ 973-2018			
复心复	环境空气和废气 氯化氢的测定	0.2	离子色谱仪	
氯化氢	离子色谱法 HL540.2016	0.2	CIC-D120 (TTE20236459)	
	НЈ 549-2016		(11E20230 4 39)	

报告结束

































