

附件 11：污染源检测报告（包含资质）



检测报告

报告编号： MRTR202411198 第 1 页 共 20 页

项目名称： 邵武市诚鑫能源有限公司热电联产项目竣工
保护验收项目污染源监测及竣工环境保护
验收报告监测

委托单位： 福建省金皇环保科技有限公司

检测类型： 委托检测

报告日期： 2024 年 12 月 25 日



福建山水环境检测有限公司

坚持绿水青山 就是金山银山

Fujian Mountains & Rivers Environmental Testing Co., LTD

报 告 声 明

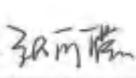
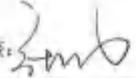
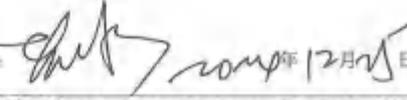
检测报告涂改、缺页无效。

1. 检测报告未经授权签字人签字、未盖章无效。
2. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
3. 客户提供的信息可能影响结果的有效性时，其产生的后果由客户承担。
4. 未经本公司书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，复印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
5. 本报告未经许可不得作为媒体宣传。
6. 申请人对检测报告有异议的，应在收到检测报告之日起 15 天内向实验室提出，否则，视为申请人接受检测报告。

实验室：福建山水环境检测有限公司
地 址：福建省福州市晋安区新店镇猫岭路 9 号 C 区厂房 7#厂房四层 D10-D16
邮 编：350012
电 邮：3691059960@qq.com
电 话：0591-87890033
传 真：0591-87890033

检测报告

委托单位	单位名称	福建省金皇环保科技有限公司		
	单位地址	福建省福州市鼓楼区工业路 451 号 鼓楼科技商务中心 7 层金皇环保		
	联系人	李工	联系电话	/
受检单位	单位名称	邵武市诚鑫能源有限公司		
	单位地址	福建省邵武市滨南路 13 号		
	联系人	/	联系电话	/
检测项目	1、污水: pH, 化学需氧量、碘化物、氟化物、总汞、总铜、总铬、总砷、总铅、总镉、总锌、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮; 2、地下水: pH、铁、锰、铅、铜、镉、锌、镍、氟化物、氯化物、硫酸盐、总氰化物、挥发酚、氨氮、汞、砷、总硬度、六价铬、亚硝酸盐氮(以氮计)、硝酸盐氮(以氮计)、高锰酸盐指数、溶解性总固体、细菌总数、总大肠菌群; 3、无组织废气: 颗粒物; 4、有组织废气: 二氧化硫, 氮氧化物, 汞及其化合物、颗粒物、氨、林格曼黑度; 5、噪声: 昼间, 夜间噪声; 6、土壤: pH, 砷、镉、铜、铅、镍、汞、锌、【六价铬】*。			
样品状态	完好, 能测			
采样日期	2024.11.29-2024.11.30、 2024.12.12-2024.12.13	采样人员	廖贻治、邹庆杰、林潇、 杨明、游文辉、吴奕	
分析日期	2024.11.29-2024.12.20	分析人员	陈文涛、陈燕萍、谢威、 红婷、周仁蕊、熊羽欣	

制表:  审核:  批准:  2024年12月25日

福建山水环境监测有限公司
 坐落绿水青山 就是金山银山
 Fujian Mountains & Rivers Environmental Testing Co., LTD
 邮箱: 3691059960@qq.com 电话: 0591-87890033

一、检测方案

样品类别	因子	点位	频次
有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、颗粒物、氨	1	3次/天, 2天
	林格曼黑度	1	3次/天, 2天
厂界无组织废气	颗粒物	4	4次/天, 2天
污水	pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮	1	4次/天, 2天
	pH、化学需氧量、硫化物、氟化物、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、总锌、悬浮物	1	4次/天, 2天
	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮	3	4次/天, 2天
厂界噪声	昼间、夜间噪声	8	1次/天, 2天
地下水	pH、铁、锰、铅、镉、铜、锌、镍、氟化物、氯化物、硫酸盐、总氰化物、挥发酚、氨氮、汞、砷、总硬度、六价铬、亚硝酸盐氮(以氮计)、硝酸盐氮(以氮计)、高锰酸盐指数、溶解性总固体、细菌总数、总大肠菌群	3	1次/天, 2天
土壤	pH、砷、镉、铜、铅、镍、汞、锌、【六价铬】*	2	1次/天, 1天

注:“【】”内表示该项目为分包项目,分包方为:福州中一检测科技有限公司(证书编号:201312050002)。

二、主要仪器设备及编号

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号
笔式酸度计/PH计	PH-100Pro	MR192
手持式风向风速仪	FYF-1	MR139
数字温湿度大气压力计	DYM3-03	MR184
空气/智能 TSP 综合采样器	博应 2050	MR078-081
多功能声级计	爱华 AWA5688	MR136
声校准器	爱华 AWA6022A	MR143
笔式酸度计/PH计	PH-100Pro	MR192
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	MR203
大气采样仪	QC-2B	MR061
林格曼黑度计	RB-LP	MR229
酸式滴定管 (50mL)	天成 17100884	MR046
紫外可见分光光度计	佑科 N5000	MR007
多参数测试仪	梅特勒 S220	MR022
原子荧光光谱仪	吉天 AFS8220	MR004
原子吸收光谱仪	PerkinElmer PinAAcle900T	MR003
原子吸收分光光度计	北分瑞利 WFX-220B Es	MR158
分析天平 (十万分之一)	赛多利斯 SQP	MR017
分析天平	赛多利斯 BSA224S	MR016
电热恒温鼓风干燥箱	齐欣 DGG-9146A	MR013
生化培养箱	齐欣 LRH-250	MR009
便携式溶解氧测定仪	上海仪电 JPBJ-608	MR152
电热恒温培养箱	齐欣 DHP-9272	MR011

三、检测依据

检测项目	方法标准号	方法名称	检出限
pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
硫化物	HJ1226-2021	水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
氟化物	GB 7484-87	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法	0.04μg/L
总砷			0.3μg/L
总铜	GB 7475-87	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
总锌			0.05mg/L
总铅	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)	中国环境科学出版社 第三篇第四章第七条(四) 石墨炉原子吸收法测定铜、铜和铅(B)	1μg/L
总镉			0.1μg/L
总铬	GB 7466-87	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
总镍	GB 11912-89	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
悬浮物	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
铁	GB 11911-89	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
锰			0.01mg/L
氯化物	GB 11896-89	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10mg/L
硫酸盐	HJ/T 342-2007	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)	8mg/L

续上表

检测项目	方法标准号	方法名称	检出限
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 方法 2 异烟酸-吡啶啉分光光度法	0.004mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L
总硬度	GB 7477-87	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	0.05mmol/L
六价铬	GB 7467-87	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	GB 7493-87	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
高锰酸盐指数	GB 11892-89	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法	0.5mg/L
溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021	地下水分析方法 第 9 部分 溶解性固体总量的测定 称量法	/
总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)	中国环境科学出版社 第五编第二章第五节 C ^(*) 多管发酵法 (B)	20MPN/L
细菌总数	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)	中国环境科学出版社 第五编第二章第四节 (B)	/
二氧化硫	HJ 693-2014	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
二氧化硅	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)	中国环境科学出版社 第五编第三章第七条(二) 原子荧光分光光度法 (B)	3×10 ³ µg/m ³
颗粒物	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 及其修改单	有组织: 20mg/m ³
	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	无组织: 168µg/m ³
	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	有组织: 1.0mg/m ³
氨	HJ 333-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	有组织: 0.25mg/m ³
林格曼黑度	HJ 1287-2023	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	1 级
pH	NY/T 1121.2-2006	土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 值的测定	/

接上表

检测项目	方法标准号	方法名称	检出限
砷	GB/T 22105.2-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定	0.01mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
铜	HJ 491-2019	土壤和沉积物铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定	0.002mg/kg
镍	HJ 491-2019	土壤和沉积物铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
锌	HJ 491-2019	土壤和沉积物铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提 取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	

四、采样时气象参数

采样日期	天气	大气压 kPa	风向	风速 m/s	气温℃	相对湿度%
2024.11.29	晴	99.4-99.5	西北风	1.5-2.4	14.3-20.6	44-49
2024.11.30	晴	99.2-99.5	西北风	1.5-2.8	14.6-22.3	34-39

五、检测结果

1、废水检测结果

采样日期	点位名称	检测项目	单位	检测结果					标准限值
				1	2	3	4	平均值	
2024.11.29	S1# ★ 企业污水总排口	pH	无量纲	7.0	7.1	7.1	7.2	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	20	14	16	18	17	500
		五日生化需氧量	mg/L	2.5	2.3	2.5	2.6	2.5	300
		悬浮物	mg/L	6	5	6	4	5	400
		氨氮	mg/L	6.65	6.45	6.60	6.27	6.49	45
2024.11.30	S1# ★ 企业污水总排口	pH	无量纲	7.2	7.1	7.1	7.2	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	22	26	27	24	25	500
		五日生化需氧量	mg/L	3.2	2.9	3.5	3.3	3.2	300
		悬浮物	mg/L	4	4	5	3	4	400
		氨氮	mg/L	6.97	6.84	7.14	7.22	7.04	45
2024.11.29	S2# ★ 化学水站废水出口	pH	无量纲	7.6	7.7	7.7	7.6	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	12	8	10	7	9	50
		悬浮物	mg/L	5	4	3	5	4	—
		氨氮	mg/L	0.076	0.067	0.092	0.084	0.080	5
2024.11.30	S2# ★ 化学水站废水出口	pH	无量纲	7.8	7.7	7.7	7.7	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	14	16	18	20	17	50
		悬浮物	mg/L	6	5	3	4	4	—
		氨氮	mg/L	0.112	0.094	0.084	0.071	0.090	5

注: 1、“—”表示该项目无标准限值; “L”表示检测结果低于分析方法检出限;

2、S1#氨氮参考标准依据 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 B 级标准; 其余依据 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准; S2#参考依据 GB_T 19923-2024《城市污水再生利用工业用水水质》中标准限值。

接上表

采样日期	点位名称	检测项目	单位	检测结果					标准限值
				1	2	3	4	平均值	
2024.11.29	S3# ★ 锅炉排污 水口出口	pH	无量纲	7.9	7.8	7.9	7.9	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	28	26	27	29	28	50
		悬浮物	mg/L	4	3	3	6	4	—
		氨氮	mg/L	0.117	0.084	0.103	0.092	0.099	5
2024.11.30	S3# ★ 锅炉排污 水口出口	pH	无量纲	8.0	7.9	8.0	7.9	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	32	30	28	27	29	50
		悬浮物	mg/L	5	6	4	5	5	—
		氨氮	mg/L	0.086	0.117	0.133	0.145	0.120	5
2024.11.29	S4# ★ 活性炭过 滤器反冲 洗水出口	pH	无量纲	7.8	7.7	7.7	7.8	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	16	15	14	19	16	50
		悬浮物	mg/L	3	4	5	3	4	—
		氨氮	mg/L	0.150	0.125	0.161	0.119	0.139	5
2024.11.30	S4# ★ 活性炭过 滤器反冲 洗水出口	pH	无量纲	7.9	7.9	7.8	7.8	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	12	10	14	15	13	50
		悬浮物	mg/L	5	6	4	3	4	—
		氨氮	mg/L	0.158	0.138	0.112	0.107	0.129	5

注: 1、“—”表示该项目无标准限值; “L”表示检测结果低于分析方法检出限;
2、参考依据 GB_T 19923-2024 《城市污水再生利用工业用水水质》中标准限值。

表上表

采样日期	点位名称	检测项目	单位	检测结果					标准限值
				1	2	3	4	平均值	
2024.12.12	SS# ★ 含硫废水 预处理装置	pH	无量纲	6.4	6.3	6.5	6.3	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	127	135	143	121	132	150
		硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	1.0
		氟化物	mg/L	1.22	1.11	1.14	1.18	1.16	30
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.05
		总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.1
		总铬	mg/L	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	1.5
		总磷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.5
		总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	1.0
		总镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.0
		总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	2.0
悬浮物	mg/L	4	5	3	3	4	70		
2024.12.13	SS# ★ 含硫废水 预处理装置	pH	无量纲	6.3	6.4	6.5	6.3	/	6-9
		化学需氧量	mg/L	120	112	106	128	116	150
		硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	1.0
		氟化物	mg/L	1.32	1.25	1.23	1.31	1.28	30
		总汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.05
		总镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.1
		总铬	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	1.5
		总磷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.5
		总铅	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	1.0
		总镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.0
		总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	2.0
悬浮物	mg/L	4	3	5	4	4	70		

注: 1、“—”表示该项目无标准限值; “L”表示检测结果低于分析方法检出限。
2、参考依据 DL/T997-2020《火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标》中表 2 要求限值。

2. 地下水检测结果

采样日期	检测项目	点位 单位	检测结果			限值
			S6# ☆ 地下水上游 N:27°16'11.63" E:117°38'1.95"	S7# ☆ 固废处置区域地下水 N:27°16'4.33" E:117°38'1.61"	S8# ☆ 厂区内侧地下水 N:27°15'39.24" E:117°38'0.51"	
2024.11.29	pH	无量纲	6.6	7.0	6.8	5.5-6.5 8.5-9.0
	铁	mg/L	0.31	0.04L	0.07	2.0
	锰	mg/L	0.28	0.11	0.02	1.50
	铅	mg/L	0.001L	0.003	0.001	0.50
	镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0002	0.01
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	1.50
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	5.00
	镍	mg/L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.10
	氟化物	mg/L	0.16	0.36	0.25	2.0
	氯化物	mg/L	46	25	14	350
	硫酸盐	mg/L	18.1	20.9	8L	350
	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.1
	挥发酚	mg/L	0.0015	0.0007	0.0011	0.01
	氨氮	mg/L	0.369	0.747	1.27	1.50
	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.002
	砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.05
	总硬度	mg/L	54.2	42.5	114	650
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.10
	亚硝酸盐	mg/L	0.007	0.003L	0.004	4.80
	硝酸盐	mg/L	0.47	0.15	2.25	20.0
高锰酸盐指数	mg/L	1.5	1.6	6.6	10.0	
溶解性总固体	mg/L	349	271	318	2000	
细菌总数	CFU/mL	7	180	880	1000	
总大肠菌群	MPN/100mL	2L	8	23	100	

注: 1、“—”表示该项目无标准限值; “L”表示检测结果低于分析方法检出限;
2、参考依据 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》中 IV 类标准限值。

接上表

采样日期	检测项目	点 位 单位	检测结果			限值
			S6# ☆ 地下水上游 N:27°16'11.65" E:117°38'1.95"	S7# ☆ 硫酸装置区域地下 水 N:27°16'4.53" E:117°38'1.61"	S8# ☆ 厂区南侧地下水 N:27°15'59.24" E:117°38'0.51"	
2024. 11.30	pH	无量纲	6.6	6.8	6.7	5.5-6.5 8.5-9.0
	铁	mg/L	0.74	0.04L	0.06	2.0
	锰	mg/L	0.28	0.11	0.02	1.50
	铅	mg/L	0.001L	0.003	0.001L	0.50
	镉	mg/L	0.0001L	0.0001L	0.0004	0.01
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	1.50
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	5.00
	镍	mg/L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.10
	氟化物	mg/L	0.21	0.45	0.30	2.0
	氯化物	mg/L	54	28	18	350
	硫酸盐	mg/L	20.1	20.3	8L	350
	总氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.1
	挥发酚	mg/L	0.0020	0.0009	0.0012	0.01
	氨氮	mg/L	0.404	0.863	1.32	1.50
	汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.002
	砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.05
	总硬度	mg/L	59.2	52.8	108	650
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.10
	亚硝酸盐	mg/L	0.006	0.003L	0.005	4.80
	硝酸盐	mg/L	0.62	0.14	2.11	20.0
高锰酸盐指数	mg/L	1.5	1.6	6.6	10.0	
溶解性总固体	mg/L	378	253	330	2000	
细菌总数	CFU/mL	5	100	660	1000	
总大肠菌群	MPN/100mL	2L	8	23	100	

注: 1、“—”表示该项目无标准限值; “L”表示检测结果低于分析方法检出限;
2、参考依据 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》中 IV 类标准限值。

点位信息	水位 (m)	井深 (m)	井宽 (m)
S6# ☆	12.3	16.9	0.1
S7# ☆	8.3	17.4	0.1
S8# ☆	13.7	17.7	0.1

3、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	点位名称	检测结果					限值
			1	2	3	4	最大值	
2024.11.29	颗粒物 (mg/m ³)	Q1# □ 上风向 1#	0.213	0.218	0.220	0.217	0.220	1.0
		Q2# □ 下风向 2#	0.242	0.247	0.252	0.253	0.253	
		Q3# □ 下风向 3#	0.293	0.280	0.292	0.290	0.293	
		Q4# □ 下风向 4#	0.253	0.257	0.255	0.260	0.260	
2024.11.30		Q1# □ 上风向 1#	0.223	0.220	0.227	0.225	0.227	
		Q2# □ 下风向 2#	0.243	0.245	0.250	0.248	0.250	
		Q3# □ 下风向 3#	0.302	0.297	0.293	0.298	0.302	
		Q4# □ 下风向 4#	0.257	0.260	0.258	0.257	0.260	

注: 1、“L”表示检测结果低于分析方法检出限;
2、参考依据 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 中周界外浓度最高点限值。

4. 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	频次				标准限值	
			1	2	3	平均值		
2024.11.29	Q30 0 炉排气排出口	标干流量 (m³/h)	125635	115687	133406	124909	/	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	33	32	26	30	/
			折算浓度 (mg/m³)	40	35	27	34	50
			排放速率 (kg/h)	4.15	3.70	3.47	3.75	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	3L	3L	4	3L	/
			折算浓度 (mg/m³)	3L	3L	4	3L	35
			排放速率 (kg/h)	0.188	0.174	0.534	0.250	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.3	1.4	1.3	/
			折算浓度 (mg/m³)	1.4	1.4	1.5	1.4	10
			排放速率 (kg/h)	0.151	0.150	0.187	0.162	/
		氨	实测浓度 (mg/m³)	1.14	0.96	1.05	1.05	1.5
			排放速率 (kg/h)	0.143	0.111	0.140	0.131	/
		汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	/
			折算浓度 (mg/m³)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.03
			排放速率 (kg/h)	1.88×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	/
林格曼黑度(级)	<1	<1	<1	<1	1级			
实测含氧量(%)	8.5	7.2	6.8	7.5	/			

注: 1. “L”表示检测结果低于分析方法检出限; 实测浓度低于检出限, 排放速率按 1/2 检出限计算;
 2. 排气筒高度: 约 100m; 净化设施: SNCR-SCR 脱硝、布袋除尘、石灰石-石膏湿法; 基准含氧量: 6%;
 3. 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫参考结合发改能源[2014]2093 号文及环发[2015]164 号文要求限值; 氨参考依据 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》二级标准; 其他参考依据 GB13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》表 2 限值。

接上表

采样日期	采样点位	检测项目	频次				标准限值	
			1	2	3	平均值		
2024.11.30	Q5# ② 锅炉排气筒出口	标干流量 (m³/h)	128541	124895	123622	125686	/	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	27	27	29	28	/
			折算浓度 (mg/m³)	32	31	32	32	50
			排放速率 (kg/h)	3.47	3.37	3.58	3.52	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	3L	3L	11	3L	/
			折算浓度 (mg/m³)	3L	3L	12	3L	35
			排放速率 (kg/h)	0.193	0.187	1.36	0.628	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.6	1.9	1.7	1.7	/
			折算浓度 (mg/m³)	1.9	2.2	1.9	2.0	10
			排放速率 (kg/h)	0.206	0.237	0.210	0.214	/
		氨	实测浓度 (mg/m³)	0.85	0.93	1.11	0.96	1.5
			排放速率 (kg/h)	0.109	0.116	0.137	0.121	/
		汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	/
			折算浓度 (mg/m³)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.03
			排放速率 (kg/h)	1.93×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴	/
林格曼黑度(级)	<1	<1	<1	<1	1级			
实测含氧量(%)	8.5	8.0	7.6	8.0	/			

注: 1. "L" 表示检测结果低于分析方法检出限; 实测浓度低于检出限, 排放速率按 1/2 检出限计算;
 2. 排气筒高度: 约 100m; 净化设施: SNCR-SCR 脱硝、布袋除尘、石灰石-石膏脱硫; 基准含氧量: 6%;
 3. 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫参考结合发改能源[2014]2093 号文及环发[2015]164 号文要求限值; 氨参考依据 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》二级标准; 其他参考依据 GB13223-2011《火电厂大气污染物排放标准》表 2 限值。

5、噪声检测结果

检测日期	检测点位	点位名称	主要声源	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值	夜间偶发 最大噪声 Lmax dB(A)
2024.11.29 昼间	Z1# ▲	厂界东北侧	设备噪声	15:08	55.2	65	/
	Z2# ▲	厂界东侧	设备噪声	15:01	53.4		
	Z3# ▲	厂界东南侧	工业噪声	16:40	48.3		
	Z4# ▲	厂界南侧	工业噪声	15:50	47.9		
	Z5# ▲	厂界西南侧	工业噪声	15:42	49.1		
	Z6# ▲	厂界西侧	工业噪声	15:35	49.2		
	Z7# ▲	厂界西北侧	工业噪声	15:29	49.9		
	Z8# ▲	厂界北侧	设备噪声	15:20	57.7		
2024.11.29 夜间	Z1# ▲	厂界东北侧	设备噪声	22:28	52.8	55	55.7
	Z2# ▲	厂界东侧	设备噪声	22:35	52.7		57.2
	Z3# ▲	厂界东南侧	工业噪声	22:42	45.7		48.4
	Z4# ▲	厂界南侧	工业噪声	22:05	44.7		49.4
	Z5# ▲	厂界西南侧	工业噪声	22:10	48.6		57.2
	Z6# ▲	厂界西侧	工业噪声	22:18	48.5		60.7
	Z7# ▲	厂界西北侧	设备、车 辆噪声	22:53	52.5		58.4
	Z8# ▲	厂界北侧	设备噪声	23:00	54.4		55.7

注：执行标准依据 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值。

接上表

检测日期	检测点位	点位名称	主要声源	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值	夜间偶发 最大噪声 Lmax dB(A)
2024.11.30 昼间	Z1# ▲	厂界东北侧	设备噪声	10:08	55.7	65	/
	Z2# ▲	厂界东侧	设备噪声	10:00	55.3		
	Z3# ▲	厂界东南侧	工业噪声	9:53	48.2		
	Z4# ▲	厂界南侧	工业噪声	11:06	47.5		
	Z5# ▲	厂界西南侧	工业噪声	11:12	49.9		
	Z6# ▲	厂界西侧	工业噪声	11:22	51.1		
	Z7# ▲	厂界西北侧	工业噪声	11:32	50.7		
	Z8# ▲	厂界北侧	设备噪声	10:19	57.3		
2024.11.30 夜间	Z1# ▲	厂界东北侧	设备噪声	22:41	53.3	55	55.1
	Z2# ▲	厂界东侧	设备噪声	22:46	53.2		54.3
	Z3# ▲	厂界东南侧	工业噪声	22:51	46.7		50.3
	Z4# ▲	厂界南侧	工业噪声	22:17	45.9		48.1
	Z5# ▲	厂界西南侧	工业噪声	22:12	48.2		58.0
	Z6# ▲	厂界西侧	工业噪声	22:26	50.6		63.6
	Z7# ▲	厂界西北侧	设备、车 辆噪声	22:32	53.1		61.0
	Z8# ▲	厂界北侧	设备噪声	23:06	54.1		65.4

注: 执行标准依据 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准限值。

6、土壤检测结果

采样时间	检测项目	点 位 单 位	检测结果		限值
			T1#□T1# 117°38'1.63"E 27°16'4.84"N	T2#□T2# 117°37'56.74"E 27°16'6.11"N	
2024.11.29	pH	无量纲	7.2	6.3	—
	砷	mg/kg	6.08	5.61	60
	镉	mg/kg	0.08	0.07	65
	铜	mg/kg	32	48	18000
	铅	mg/kg	42	32	800
	镍	mg/kg	34	40	900
	汞	mg/kg	0.098	0.142	38
	锌	mg/kg	96	99	—
	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	5.7

注: 1、“—”表示该项目无标准限值; “L”表示检测结果低于分析方法检出限;
2、参考依据 GB36600-2018《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》中第二类用地筛选值。

报告结束

附1: 采样点位示意图



附2: 现场采样照片

S1# ★	S2# ★	S3# ★	S4# ★	S5# ★	S6# ◻	S7# ◻	S8# ◻
Q1# ○	Q2# ○	Q3# ○	Q4# ○	Q5# ○	Z1# ▲	Z2# ▲	Z3# ▲
Z4# ▲	Z5# ▲	Z6# ▲	Z7# ▲	Z8# ▲	T1# ◻	T2# ◻	



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：241312050049

名称：福建山水环境监测有限公司

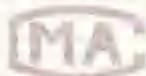
地址：福建省福州市晋安区新店镇福辉路9号C区厂房7#厂房四层D10-D16区

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或者证书的法律责任由福建山水环境监测有限公司承担。

许可使用标志



241312050049

发证日期：2024年02月19日

有效期至：2030年02月18日

发证机关：福建省市场监督管理局

注：需要延续证书有效期的，应当在证书有效期届满3个月前提出申请。
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 12：污染源检测质控报告

邵武市诚鑫能源有限公司热电联产项目竣工保护验收项目污染源
监测及竣工环境保护验收报告监测质控汇总

项目名称：邵武市诚鑫能源有限公司热电联产项目竣工保护验收项目
污染源监测及竣工环境保护验收报告监测

委托单位：福建省金皇环保科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 12 月 25 日



福建山水环境检测有限公司

1.1: 质控样数据汇总

分析项目	质控措施和质控样数量				
	质控批号	测定值	单位	测定值	评价结果
pH	B23030301	7.05±0.05	无量纲	7.06	合格
化学需氧量	B24030462	71.9±4.4	mg/L	72.8	合格
氯化物	B23070044	1.52±0.10	mg/L	1.59	合格
氟化物	B22080005	0.775±0.057	mg/L	0.779	合格
总汞	B24030474	0.00458±0.0004	mg/L	0.00445	合格
总砷	B23120082	0.0101±0.0009	mg/L	0.0097	合格
总铜	B22040058	0.523±0.043	mg/L	0.508	合格
总锌	B22030208	0.359±0.019	mg/L	0.343	合格
总铅	B23070070	0.0201±0.001	mg/L	0.0197	合格
总镉	B22050048	0.00971±0.00049	mg/L	0.01004	合格
总镍	B23110223	0.159±0.012	mg/L	0.156	合格
五日生化需氧量	B23110119	68.2±4.1mg/L	mg/L	65.6	合格
氨氮	B23030271	12.8±0.8	mg/L	13.1	合格
铁	B23050095	0.810±0.037	mg/L	0.792	合格
锰	B23080027	1.04±0.08	mg/L	0.972	合格
硝酸盐(以N计)	B23120007	11.5±0.7mg/L	mg/L	11.0	合格
亚硝酸盐 (以N计)	B23100395	2.13±0.13mg/L	mg/L	2.20	合格
高锰酸盐指数	B23070092	7.10±0.49	mg/L	7.36	合格

1.2: 实验室平行样数据汇总

分析项目	质控措施和质控样数量				
	总样品数	平行样数	相对偏差%	评价标准%	评价结果
pH	46	6	0	±0.1	合格
化学需氧量	44	6	0-5.26	<10	合格
氯化物	18	4	0.76-6.25	<10	合格
总汞	14	3	0	<20	合格
总砷	14	3	0	<20	合格
总铜	6	1	/	<10	合格
总锌	14	3	/	<10	合格
总铅	14	3	/	<10	合格
总镉	14	3	0	<10	合格
总镍	8	2	0.00-9.09	<10	合格
总镍	14	3	/	<10	合格
五日生化需氧量	8	2	1.89-3.03	<15	合格
氨氮	42	6	0-2.16	<10	合格
铁	6	1	0	<10	合格
锰	6	1	0	<10	合格
氯化物	6	2	2.04-2.82	<10	合格

硫酸盐	8	2	3.1-9.0	<10	合格
总氰化物	8	2	0	<10	合格
挥发酚	8	2	5-6.67	<10	合格
总硬度	6	2	0.65-0.80	<10	合格
硝酸盐(以N计)	6	2	0.91-0.96	<10	合格
亚硝酸盐(以N计)	6	2	0.00	<10	合格
高锰酸盐指数	6	2	0.00-0.76	<10	合格
溶解性总固体	6	2	1.82-2.52	<10	合格

1.3-1: 实验室空白样和运输空白样数据汇总

分析项目	空白测试结果 (mg/L)	评价标准 (mg/L)	评定结果
化学需氧量	4L	<4	合格
硫化物	0.01L	<0.01	合格
氟化物	0.05L	<0.05	合格
总汞	0.00004L	<0.00004	合格
总砷	0.0003L	<0.0003	合格
总铜	0.05L	<0.05	合格
总锌	0.05L	<0.05	合格
总铅	0.001L	<0.001	合格
总镉	0.0001L	<0.0001	合格
总铬	0.004L	<0.004	合格
总镍	0.05L	<0.05	合格
五日生化需氧量	0.5L	<0.5	合格
氨氮	0.025L	<0.025	合格
磷	0.03L	<0.03	合格
锰	0.01L	<0.01	合格
氯化物	10L	<10	合格
硝酸盐	8L	<8	合格
总氰化物	0.004L	<0.004	合格
挥发酚	0.0003L	<0.0003	合格
总硬度	5.00L	<5.00	合格
六价铬	0.004L	<0.004	合格
硝酸盐(以N计)	0.08L	<0.08	合格
亚硝酸盐(以N计)	0.003L	<0.003	合格
高锰酸盐指数	0.5L	<0.5	合格
总大肠菌群	2L	<2	合格
细菌总数	未检出	未检出	合格

1.3-2: 实验室空白样和运输空白样数据汇总

分析项目	空白测试结果 (mg/m ³)	评价标准 (mg/m ³)	评定结果
颗粒物	0.00023	<0.0005	合格
氨	<0.25	<0.25	合格
苯及其化合物	<0.03	<0.03	合格

1.3-3: 实验室空白样和运输空白样数据汇总

分析项目	空白测试结果 (mg/kg)	评价标准 (mg/kg)	评定结果
砷	<0.01	<0.01	合格
镉	<0.01	<0.01	合格
铜	<1	<1	合格
铅	<0.1	<0.1	合格
镍	<3	<3	合格
汞	<0.002	<0.002	合格
锌	<1	<1	合格

1.4: 验收监测人员一览表

单位	姓名	职称	上岗证编号
福建山水环境 检测有限公司	廖贻治	采样员	福建山水字 005 号
	钟庆杰	采样员	福建山水字 050 号
	林潇	采样员	福建山水字 010 号
	杨明	采样员	福建山水字 062 号
	薛文辉	采样员	福建山水字 014 号
	吴奕	采样员	福建山水字 052 号
	谢威	检测员	福建山水字 007 号
	陈燕萍	检测员	福建山水字 060 号
	江婷	检测员	福建山水字 028 号
	陈文涛	检测员	福建山水字 057 号
	熊羽欣	检测员	福建山水字 059 号
	周仁源	检测员	福建山水字 061 号

1.5: 检测仪器情况一览表

仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备编号	检定/校准周期	检定/校准时间	有效期
笔式酸度计/PH计	PH-100Pro	MR192	1年	2024.10.12	2025.10.11
手持式风向风速仪	FYF-1	MR139	1年	2024.06.21	2025.06.20
数字温湿度大气压力计	DYM3-03	MR184	1年	2024.09.13	2025.09.12
空气/智能 TSP 综合采样器	靖应 2050	MR078-081	1年	2024.10.12	2025.10.11
多功能声级计	爱华 AWA5688	MR136	1年	2024.07.17	2025.07.16
声校准器	爱华 AWA6022A	MR143	1年	2024.06.25	2025.06.24

筒式靛度计/PH计	PH-100Pro	MR192	1年	2024.10.12	2025.10.11
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D型	MR203	1年	2024.02.06	2025.02.05
大气采样仪	QC-2B	MR061	1年	2024.10.12	2025.10.11
林格曼靛度计	RB-LP	MR229	1年	2024.03.15	2025.03.14
靛式靛定管(50ml)	天晟 17100884	MR046	3年	2023.06.25	2026.06.24
紫外可见分光光度计	佑科 N5000	MR007	1年	2024.10.12	2025.10.11
多参数测试仪	梅特勒 S220	MR022	1年	2024.10.12	2025.10.11
原子荧光光谱仪	吉天 AFS8220	MR004	1年	2024.10.12	2025.10.11
原子吸收光谱仪	PerkinElmer PinAAcle900T	MR003	2年	2023.10.13	2025.10.12
原子吸收分光光度计	北分瑞利 WFX-220B Ea	MR158	2年	2024.06.19	2025.06.18
分析天平(十万分之一)	赛多利斯 SQP	MR017	1年	2024.10.12	2025.10.11
分析天平	赛多利斯 BSA224S	MR016	1年	2024.10.12	2025.10.11
电热恒温鼓风干燥箱	齐欣 DGC-9146A	MR013	1年	2024.06.19	2025.06.18
生化培养箱	齐欣 LRH-250	MR009	1年	2024.06.19	2025.06.18
便携式溶解氧测定仪	上海仪电 JPHJ-608	MR152	1年	2023.12.19	2024.12.18
电热恒温培养箱	杰欣 DHP-9272	MR011	1年	2024.06.19	2025.06.18

1.6. 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪靛气校准表

仪器名称	名称	标准气体浓度 A mg/m ³	测试前测定值 A ₁ mg/m ³	示值误差 (A ₁ -A)/A (A ₁ -A)/A	结论 ≤±5%	测试后测定值 A ₂ mg/m ³	示值误差 (A ₂ -A)/A (A ₂ -A)/A	结论 ≤±5%
MR203	SO ₂	19.9	22	2.1	合格	21	1.1	合格
	NO	100	102	2.0	合格	/	/	合格
		103.1	/	/	/	104	0.9	合格

1.7. 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪流量校准表

仪器名称	校准日期	待校准仪器 流量示值 Q (L/min)	校准器对数 (L/min)	示值误差 /%	允许示值 误差/%	结论
MR203	2024.10.29	40.0	39.7	-0.8	±5	合格
	2024.10.30	40.0	39.6	-1.0	±5	合格

1.8: 空气/智能 TSP 综合采样器校准表

仪器名称	校准日期	待校准仪器 流量示值 Q (L/min)	校准器对数 (L/min)	示值误差 /%	允许示值 误差/%	结论
MR078	2024.10.29	100.0	99.5	-0.5	±5	合格
MR079	2024.10.29	100.0	99.4	-0.6	±5	合格
MR080	2024.10.29	100.0	99.2	-0.8	±5	合格
MR081	2024.10.29	100.0	99.4	-0.6	±5	合格
MR078	2024.10.30	100.0	99.6	-0.4	±5	合格
MR079	2024.10.30	100.0	99.5	-0.5	±5	合格
MR080	2024.10.30	100.0	99.3	-0.7	±5	合格
MR081	2024.10.30	100.0	99.5	-0.5	±5	合格

1.9: 噪声仪器校准表

仪器名称	校准日期	测前校准 dB(A)	测后校准 dB(A)	差值 dB(A)	允许差值 dB(A)	结论
多功能声 级计	2024.10.29	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格
	2024.10.30	93.8	93.8	0.0	±0.5	合格

附件 13：工况证明



工况证明

福建山水环境检测有限公司：

我公司设计日产能供电量： 2.52×10^5 kWh，供热量：3000 吨，
每年生产约 330 天，项目机组最大利用小时数(BMCR 工况下)为
20h/d，公司的生产设备主要有 3×75 t/h 高温高压循环流化床锅炉、 2
 $\times 9$ MW 燃煤背压机组。

在 2024 年 11 月 29 日进行监测期间，实际供电量： 0.71×10^5 kWh，
供气量：2230 吨，主要声源：汽轮机发电机组，分别达到设计能力
的 28.17%，74.33%。

在 2024 年 11 月 30 日进行监测期间，实际供电量： 0.7×10^5 kWh，
供气量：2180 吨，主要声源：汽轮机发电机组，分别达到设计能力
的 27.78%，72.67%。

在 2024 年 12 月 12 日进行监测期间，实际供电量： 0.73×10^5 kWh，
供气量：2283 吨，主要声源：汽轮机发电机组，分别达到设计能力
的 28.97%，76.10%。

在 2024 年 12 月 13 日进行监测期间，实际供电量： 0.71×10^5 kWh，
供气量：2226 吨，主要声源：汽轮机发电机组，分别达到设计能力
的 28.17%，74.20%。

特此证明！

联系人及电话：杨丽丽 13328389825

单位：邵武市诚鑫能源有限公司

日期：2024 年 12 月 13 日

附件 14：烟气在线设施比对验收报告



九五检测
95 Testing

检测报告

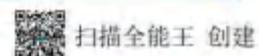
第三方权威环境检测机构

报告编号：JWJC230627001

项目名称：邵武市诚鑫能源有限公司烟气比对验收检测

委托单位：邵武市诚鑫能源有限公司

福建九五检测技术服务有限公司
Fujian 95 Testing Technology Service Co., Ltd.



❖ 公司简介

福建九五检测技术服务有限公司成立于2012年，注册资金1008万元，坐落
于福州大学国家大学科技园内，是一家专注于第三方环境检测服务的高新技术
企业，荣获“国家级高新技术企业”、“省级高新技术企业”、“省级新型研
发机构”、“科技型中小企业”、“福州市2021年知识产权贯标培育单位”荣
誉称号，已通过ISO9001、ISO14001、ISO45001体系认证，经福建省计量技术
监督局认证，具备CMA检测资质。目前我司已入围福建省生态环境厅发布的
《福建省重点行业企业用地土壤污染状况调查检测实验室推荐名录》及《福建
省污染地块调查评估、治理修复专业机构推荐名录》，入围农业农村部发布的
《第三次全国土壤普查第一批检测实验室名录》。公司服务范围涵盖环境检
测、环保竣工验收、土壤污染状况调查、固废危废鉴别、海域论证、海洋生态
评估等。

我司实验室占地1600余平方米，检测能力覆盖水和废水、生活饮用水、空
气和废气、噪声与振动、海水、沉积物、土壤、地下水、固体废物、污泥、加
油站大气污染物排放等领域，完全可以满足政府各监管部门及社会各界在环
境检测方面的需求，公司可委托出具具有法律效力的CMA权威环保检测、环评检
测、污染物排放检测、竣工验收检测等检测报告。



扫描全能王 创建



23131205A003



九五检测
95 Testing

检测报告

TEST REPORT

报告编号: JWJC230627001



项目名称: 邵武市诚鑫能源有限公司烟气比对验收检测

委托单位: 邵武市诚鑫能源有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2023年07月24日

福建九五检测技术服务有限公司

Fujian 95 Testing Technology Service Co., Ltd.



扫描全能王 创建



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：23131205A003

名称：福建九五检测技术服务有限公司

地址：福州市闽侯县上街镇学園路2号福州大学科技园2号科研楼（中领科技大厦）616室

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由福建九五检测技术服务有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2023年1月18日

有效期至：2029年1月17日

发证机关：福建省市场监督管理局

23131205A003

本证书由国家认证认可监督管理委员会印制，在中华人民共和国境内有效。



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 一、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；无编制、审核、批准签字无效；无本司“报告专用章与骑缝章”无效；复制报告无本司“报告专用章”无效；部分复制报告无效。
- 二、本检测报告仅对本次测试结果负责，本测试数据仅对本次检测对象负责，不可重复的检测不进行复检。委托方对本检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本司提出，无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 三、来样检测：系委托方自行送样品检测，本司不对样品来源负责，故检测结果仅适用于收到的样品，不作为鉴定、审批使用。
- 四、委托检测：系受委托方委托，由检测方负责采样分析，检测结果可作为鉴定、审批使用。
- 五、本报告非经本司同意，不得以任何方式复制。



公司名称：福建九五检测技术服务有限公司

公司电话：0591-83261095

公司传真：0591-87809115

邮 编：350116

公司地址：福州市闽侯县上街镇学园路2号福州大学科技园2号科研楼6层



扫描全能王 创建



一、检测信息

受检项目	项目名称	邵武市诚鑫能源有限公司烟气比对验收检测
	项目地址	邵武市金塘工业园区
委托单位	单位名称	邵武市诚鑫能源有限公司
	单位地址	邵武市金塘工业园区
检测信息	项目类别	废气
	采样方式	现场采样
	采样时间	2023年07月04日

二、检测依据和主要仪器

类别	项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限
空气和废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)	ME55 型 十万分之一天平 (JW-S-94)	1.0mg/m ³
	烟气参数 (流速、温度、湿度、含氧量)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单(GB/T 16157-1996)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (JW-S-181)	/
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017)		3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014)		3mg/m ³



扫描全能王 创建



三、废气检测结果

检测点位	G1 废气排放口								
采样日期	2023 年 07 月 04 日								
检测项目	检测频次及结果								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
颗粒物 (mg/m ³)	2.8	2.2	1.3	1.2	1.1	/	/	/	/
流速 (m/s)	6.9	6.3	6.1	6.7	6.5	/	/	/	/
温度 (°C)	49.7	49.2	50.1	52.2	52.0	/	/	/	/
湿度 (%)	8.57	8.64	8.62	8.64	8.62	/	/	/	/
含氧量 (%)	7.3	7.1	6.6	6.6	6.3	6.2	6.3	6.1	6.0
二氧化硫 (mg/m ³)	9	9	7	7	13	14	9	10	7
氮氧化物 (mg/m ³)	13	12	9	9	14	13	21	19	14
备注	本表中“/”表示该检测项目无暂检测。								

四、检测工况说明 (由受检单位提供)

受检企业本期工程设备为 3×75t/h 高温高压循环流化床锅炉+2×9MW 级高温高压背压式汽轮发电机组。对外设计热负荷为低压和中压蒸汽，其中低压蒸汽参数为 1.7MPa, 265℃, 额定供汽量为 118.8t/h, 中压蒸汽参数为 3.5MPa, 300℃, 额定供汽量为 28.5 t/h。该企业设计煤种为神府东胜烟煤，校核煤种为内蒙古蒙泰不连沟烟煤，采用公路运输。烟囱高度 100m, 检测当日受检企业消耗 148 吨烟煤，锅炉产低压蒸汽 1015 吨。二号炉正常运行，脱硫脱硝均正常投入。



扫描全能王 创建



五、检测点位示意图



以下空白

编制: 王婷

审核: 曾雅慧

批准:



签发日期: 2023.7.24





附：部分现场采样照片



G1-1



G1-2



附：检测工况

附件九 企业基本情况及生产工况表 (第4页) 2021年10月5日 FWR-1468(2)

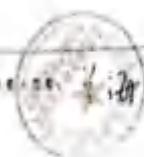
企业基本情况及生产工况表

委托单位: 2021100701 检测日期: 2021.7.V

企业名称	鄂城县亿鑫能源有限公司
主要产品名称、设计生产能力、主要原材料和用量	
企业主要设备	<p>受检企业本期工程设备为3x75t/h高温高压循环流化床锅炉+2x9MW级高温高压背压式汽轮发电机, 对外设计热负荷为低压和中压蒸汽, 其中低压蒸汽参数为1.7MPa, 265℃, 额定供汽量为18.8t/h, 中压蒸汽参数为3.5MPa, 300℃, 额定供汽量为18.5t/h</p>
检测项目生产情况、主要生产设备、处理设备运行工况等	
企业生产工况	<p>该企业设计煤种为神府东胜烟煤, 检测煤种为内蒙古蒙泰不连沟烟煤, 采用公路运输, 烟筒高度100m。</p> <p>检测当日受检企业消耗148吨烟煤, 炉内低压蒸汽10150kg, 二号炉正常运行, 脱硫脱硝均正常投入。</p>



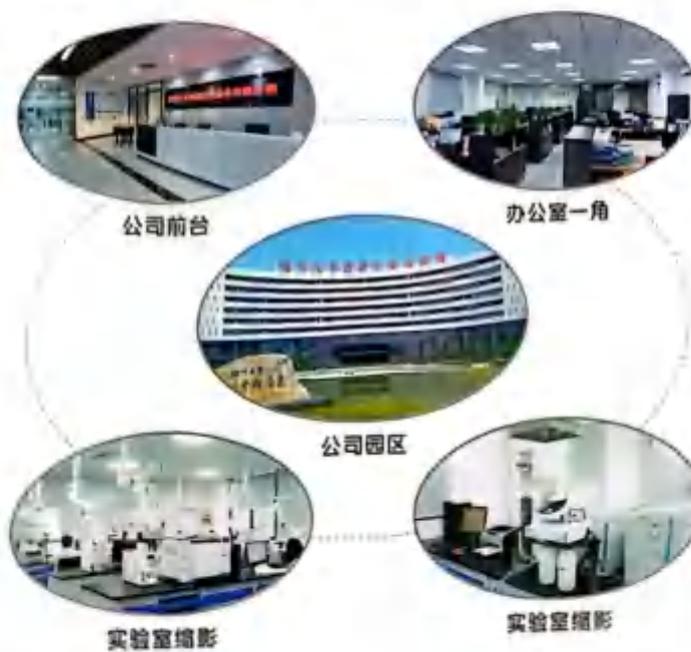
记录人: 曹家昌 检测人: 李正华



❖ 主营业务

- | | |
|---|---|
|  01 水与废水检测 |  06 固体废物检测 |
|  02 空气与废气检测 |  07 排污许可证检测 |
|  03 噪声与振动检测 |  08 环保竣工验收检测 |
|  04 海洋环境检测 |  09 企业自行监测 |
|  05 土壤与沉积物检测 |  10 土壤调查与评估 |

❖ 公司缩影



扫描全能王 创建



九五检测
95 Testing

科学 公正 准确 高效

第 三 方 权 威 环 境 检 测 机 构



关注公众号

福建九五检测技术服务有限公司

Fujian 95 Testing Technology Service Co., Ltd.

① www.fj95jc.com

② 0591-83261095

③ 福州市旗山大道福州大学国家大学科技园2号楼6层



扫描全能王 创建

附件 15：突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	邵武市诚鑫能源有限公司	机构代码	91350781MA32H51B74
法定代表人	纪章俊	联系电话	13960661256
联系人	杨丽丽	联系电话	13328389825
传真	/	电子邮箱	/
地址	邵武市吴家塘镇邵武市金塘工业园；中心经度 E117° 38' 0.58"，中心纬度 N27° 16' 5.53"		
预案名称	《邵武市诚鑫能源有限公司突发环境事件应急预案》		
风险级别	一般—大气（Q1-M2-E3）+一般—水（Q1-M1-E3）		
<p>本单位于 2024 年 7 月 8 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人	杨丽丽	报送时间	2024.7.8



突发环境事件应急预案备案文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案（环境应急预案的签署发布文件、环境应急预案文本） 3、编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 4、环境风险评估报告； 5、环境应急资源调查报告； 6、环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;"> 备案受理部门（公章） 年 月 日 </div>		
备案编号			
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-H



附件 16: 事故应急池竣工材料

邵武市市政建筑工程有限公司	
附件 6	
福建省房屋建筑和市政基础设施工程 竣工验收质量合格文件	
工程名称	邵武市金塘热电联产雨排水项目
工程地点	邵武市金塘工业园
工程竣工 验收质量 评定(自 评)内容	<p>一、工程概况</p> <p>工程名称: 邵武市金塘热电联产雨排水项目</p> <p>工程地址: 邵武市金塘工业园</p> <p>建设单位: 邵武市诚鑫能源有限公司</p> <p>设计单位: 福建永福电力设计股份有限公司</p> <p>勘察单位: 福建省闽北地质工程勘察院</p> <p>监理单位: 中达安股份有限公司</p> <p>检测单位: 福建省建设工程物探试验检测中心、南平正诚建设工程检测有限公司</p> <p>邵武市金塘热电联产雨排水项目位于邵武市金塘工业园, 本工程桩基子分部基础设计图纸为初级雨水收集池、消防事故水池旋挖钻孔灌注桩基础, 总桩数为 32 根, 桩长不小于 29.1m, 桩径为 600mm, 桩端持力层为 4 碎块状强风化花岗岩, 混凝土强度等级为 C35P8, 主筋混凝土保护层厚度为 60mm, 单桩竖向抗压极限承载力检测值 3830kN, 混凝土实际浇筑高度高于设计桩顶标高 0.8m, 本工程桩基安全等级为乙级。</p> <p>本工程室外雨水管、排水沟主要收集及转输厂区内建筑屋面雨水直排进地下雨水管网的雨污水, 消防事故水池和初级雨水收集池基础采用钢筋混</p>

凝土，垫层采用 100mmC20 混凝土，池体采用 C30P8 防水混凝土。整个施工阶段顺利按照合同要求完成额定工程量。

本工程于 2023 年 12 月 25 日开工，并于 2024 年 2 月 7 日所有孔桩全部施工完毕。

二、地质情况：根据福建省闽北地质工程勘察院提供的勘察报告

本工程的地质土层情况自上而下为：

- ①、素填土；
- ②、全风化花岗岩岩；
- ③、砂土状强风化花岗岩；
- ④、碎块状强风化花岗岩；

三、施工主要依据

1、合同范围内的全部工程量及所有设计图纸及变更通知文件，地基与基础、土方工程、管道主体工程、附属构筑物工程等均由我公司自行完成施工。

2、检验批、分项、分部、单位工程质量满足合同要求，执行国家现行《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 和达到国家强制性标准要求，依据的建筑工程施工质量验收规范如下：

- 1、设计图纸和施工合同；
- 2、图纸会审纪要；
- 3、工程地质勘察报告；
- 4、施工测量及验收规范（GB50026-2020）
- 5、混凝土结构工程施工质量验收规范（GB50204-2015）
- 6、建筑地基与基础工程施工质量验收规范（GB50202-2018）
- 7、给水排水管道工程施工及验收规范（GB50268-2012）

8、建筑工程施工质量验收统一标准 (GB50300-2013)

9、福建省市政工程施工文件管理规程 (DBJ/T(3-135-2017)

四、工程质量控制情况

1、安全控制:

制定了安全管理制度并签定了安全生产责任书,建立健全安全保障体系及安全责任制度,做到目标明确,责任落实到人,对进场操作人员进行了三级安全教育及安全生产技术交底,临时施工用电严格执行 TN-S 系统,施工过程中严格按《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 执行,设专职安全员跟踪检查,发现安全隐患及时整改。

本工程自开始施工到工程内容全部结束,未发生安全事故。

2、质量控制:

基础大开挖时,技术人员跟踪测量,严禁发生超挖现象,工程中所用原材料进场时检查出厂合格证及质量证明书,进场外观验收合格后,经监理见证取样送检测部门复试,保证用于工程的均为合格材料,在施工中严格执行国家行业施工及验收规范标准,设专职质量员进行跟踪检查,并及时按检验批报验监理检查验收,坚持上道工序不合格不能进入下道工序的原则。对隐蔽工程经有关各方检查验收无误后进行隐蔽。

施工过程中质检人员对土方、桩基、钢筋、模板、混凝土等分项工程,采取巡视检验的方式对各分项工程进行检查,发现问题及时指出,督促纠正并及时验收,使整个基础工程质量控制在预控目标内。

在地基与基础工程施工过程中没有发生一起质量事故,作为一般性的质量问题(包括常见质量通病)在施工过程中有发生,这些问题通过自查、自检进行整改处理,达到合格后进行下道工序施工。

3、进度控制:

- a、基础开挖至桩基础施工: 2023. 12. 25-2024. 2. 6
- b、初级雨水收集池、消防事故水池池体施工: 2024. 4. 15-2024. 5. 15
- c、室外管网施工: 2024. 3. 31-2024. 6. 23

五、施工过程质量控制情况

1)、认真按施工组织设计安排工作,对各种原材料及工期进行合理编排,在施工中对各分项工程及各工种进行层层技术交底,对于设计图纸,文件中不清楚不明确之处及时向监理或设计单位提交报告,做到切实了解和掌握工程的要求和施工技术标准,严格按照设计图纸及规范施工,以确保工程质量达到要求,对于模板、钢筋、混凝土等关键工序施工,安排技术人员进行跟班指导施工作业,质检人员跟班实施过程监控,在施工期间对有隐蔽要求的部位,会同监理、甲方做好隐蔽验收记录,

2)、严格控制物资材料的质量,所有物资材料在供货质量、信誉、供货能力等方面进行认真评价,从有良好信誉的大型企业、正规厂家采购,并有出厂合格证及检验合格资料,物资管理从进货、检验、试验,进库,登记,标识、出库、使用等各个方面层层把关,确保材料质量,工程所用商品混凝土、钢材等主要工程材料均有材质证明和出厂质量检验报告,施工过程中,施工单位对所有原材料质量进行了取样送检,由监理进行了见证取样,检测结果均为合格,具体原材料检测情况如下:

本工程主要采用福建泉州闽光钢铁有限责任公司生产的各种型号钢筋 HRB400E Φ 8: 0.3t, Φ 10: 21.205t, Φ 12: 52.756t, Φ 14: 17.424t, Φ 16: 34.128t, Φ 18: 32.4t, Φ 20: 53.35t, 钢材供应商资质经审查合格,本工程钢材合格证 7 份,各合格证皆为原件或有效复印件,印章齐全,钢材

化学成分、力学性能指标均符合有关标准规定；钢材进场后均按要求进行见证取样送检，共有力学性能试验报告单 3 份，试验报告单内容完整，数据符合有关标准规定，试验结果均合格。砖为烧结多孔砖，该砌块体材料强度符合设计及施工规范要求，砖砌体组砌方式正确，砌体错缝搭接，无混砌，通缝现象，其表面平整度，垂直度施工偏差均在施工规范允许范围内，水平灰缝砂浆基本饱满，符合设计及施工规范要求。

室外雨、污水管材料：雨水管采用福建利展塑业科技有限公司生产的 HDPE 双壁波纹管 DN300:330m、DN500:10m、DN800:20m、UPVC 排水管 DN110:150m 均有材料出厂合格证、检验报告书，材料进场时按要求进行报验，经核查符合要求。

3)、试块送检情况如下：

使用部位	强度等级	养护方法	组数	检测结果
初级雨水收集池、消防事故水池桩身	C35	标养	12	合格
初级雨水收集池、消防事故水池桩身	C35p8	抗渗	1	合格
初级雨水收集池、消防事故水池基础垫层	C20	标养	1	合格
初级雨水收集池、消防事故水池基础底板	C30	标养	2	合格
消防事故水池剪力墙、柱	C30	标养	1	合格
消防事故水池顶板	C30	标养	1	合格
初级雨水收集池剪力墙、柱、顶板	C30	标养	1	合格
初级雨水收集池、消防事故水池剪力墙、柱、顶板	C30p8	抗渗	1	合格

- 1、图纸会审记录及设计变更 1份
- 2、工程定位测量、放线资料 2份
- 3、混凝土工程（预拌）施工记录 11份
- 4、孔桩混凝土试块抗压强度报12份；
- 5、基础混凝土试块抗压强度报告7份
- 6、冲（钻）孔桩施工记录 32份
- 7、钻（挖）孔灌注桩成孔质量检查记录 32份
- 8、地基验槽记录 2份
- 9、孔桩施工记录汇总表 1份
- 10、静载检测报告 1 份
- 11、低应变法检测报告1份
- 12、隐蔽工程质量验收记录 6 份
- 13、混凝土抗渗性能检验报告 4份
- 14、试桩记录 2 份
- 15、管道闭水试验记录表 7份
- 16、防水工程试水检查记录 2份

六、桩基检测

1. 静载试验检测情况：

单桩竖向抗压静载试验报告编号为AJY2400147,本工程总桩数32根,桩身混凝土强度等级为C35P8,共检测2根桩分别为11#、28#桩,由福建省建设工程物探试验检测中心检测中心检测,其中11#、28#桩的单桩竖向抗压极限承载力检测值为3830 kN;单桩竖向抗压承载力特征值为1915 kN,检测结果满足设计要求。

2. 桩基低应变法检测情况：

单桩竖向抗压静载试验报告编号为ADD2400174,本工程总桩数32根,桩身混凝土强度等级为C35P8,共检测32根桩,其中I类桩28根占87.5%,

II类桩 4 根占 12.5%, III类桩 0 根占 0.0%, IV类桩 0 根占 0.0%, 检测结果满足设计要求。

七、桩基轴线、标高检测

1. 桩位的轴线偏移情况, 经监理单位(建设单位)、施工单位的现场检查, 桩位偏移在规范允许范围内, 最大偏移 45 mm, 最小偏移 5 mm。

2. 桩的桩顶标高经检测符合要求, 均在规范允许偏差范围内。

八、工程质量验收情况

分部工程名称	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	评定结果	备注
地基与基础	基础	冲(钻)孔桩施工记录	32	合格	
		钻(挖)孔灌注桩成孔质量验收记录、汇总表	34	合格	
		水下砼灌注记录汇总表	2	合格	
		长螺旋钻孔压灌桩基础	12	合格	
		混凝土灌注桩(钢筋笼)	6	合格	
		筏形与箱形基础	46	合格	
	土石方	土方开挖、土石方回填	4	合格	
土方工程	/	沟槽土方	18	合格	
管道主体工程	金属类管、混凝土类管、预应力钢筒混凝土管、化学建材管	管道基础	6	合格	
		管道接口连接	5		
		管道铺设	6		

附属构筑物工程	/	雨水口及支连管, 现浇混凝土结构, 砖砌结构	34	合格
---------	---	------------------------	----	----

九、单位工程质量综合评定

- 1、分部工程共核查4个分部, 符合标准及设计要求共4分部。
- 2、质量控制资料共核查11项, 符合要求11项。
- 3、安全和主要使用功能共核查2项, 符合要求2项。
- 4、观感质量验收共抽查3项, 符合要求3项。

根据《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)和相关专业各质量验收规范, 本工程单位(子单位)工程共4个分部, 质量控制资料完整、安全与主要使用功能核查及抽查结果符合要求、观感质量一般, 质量等级经企业自评为“合格”等级。

项目负责人:  2024年6月27日	企业技术负责人:  2024年6月27日	法定代表人:  2024年6月27日
---	---	--


 单位盖章 2024年6月27日

备注: 1. 勘察, 设计, 监理单位分别填写竣工验收质量评定报告; 施工单位填写竣工验收质量自评报告。
 2. 施工单位填报时, 项目负责人请填写项目经理; 监理单位填报时, 项目负责人请填写总监理工程师。

附件 17：邵武经济开发区金塘产业园关于集中供热范围内企业自备锅炉关停情况的说明

邵武经济开发区管理委员会文件

邵武经济开发区金塘产业园关于集中 供热范围内企业自备锅炉关停情况的说明

根据《邵武市金塘工业园区热电联产项目环境影响报告书》中锅炉统计情况表，同时结合实际情况，邵武经济开发区金塘产业园入驻企业自备锅炉共计 14 台；其中，包含 4 台燃煤蒸汽锅炉、2 台燃油锅炉、6 台燃生物质炉和 2 台天然气锅炉，锅炉基本情况详见附件 1。

截止至 2025 年 5 月，锅炉关停工作进展情况如下所示：
福建省邵武市榕辉化工有限公司（6t/h，燃生物质）、
邵武市福泰合成材料有限公司（6t/h，燃生物质）、邵武市

海顺化工有限公司（2t/h，燃生物质）、邵武华新化工有限公司金塘氟化学分公司（2t/h，燃无烟煤）、福建润华化工有限公司（4t/h，燃生物质）、邵武邵武永太高新有限公司（5t/h 燃天然气，2t/h 燃天然气）共 6 家企业燃煤锅炉已完成锅炉关停工作；

福建渠成化工有限公司、福建华康药业有限公司，福建致拓新材料科技有限公司，洁安新能源科技(福建)有限公司，福建德福纺织有限公司，福建金山准点制药有限公司等 6 家企业均属于坊上平台片区，由于集中供热管网暂未覆盖，尚不具备集中供热条件，暂未完成锅炉关停工作；园区计划于 2025 年底前完成坊上平台集中供热管网建设工作，待集中供热管网覆盖后，上述企业启动锅炉关停工作。

由于南平新发隆针织实业有限公司用气量较大，参数等级高，诚鑫能源集中供热量无法满足其生产需求，企业自备 25t/h 和 15t/h 燃煤锅炉，目前暂未关停；园区已同企业协商，待诚鑫能源扩建项目完成后，在满足企业生产需求的前提下，企业启动锅炉关停工作。

下一步，园区一方面将加快推进园区范围内集中供热管网建设进度；另一方面协助邵武生态环境局开展集中供热管网覆盖范围内企业燃煤锅炉拆除工作。

邵武经济开发区管理委员会

2025 年 5 月 21 日





附件 1: 园区内自备小锅炉概况

序号	企业名称	锅炉型号	锅炉容量 t/h	数量	燃料类型	锅炉关停情况	备注
1	南平新发隆针织实业有限公司	SZL15-1.25-AII	15	1	燃无烟煤	暂未关停	用气量较大, 能效等级高, 清洁能源无法满足其生产需求
		SZL25-1.25-AL	25	1	燃无烟煤	暂未关停	
2	邵武华新化工总厂福顺化学公司	DZL2-1.0-AII	2	1	燃无烟煤	已关停	—
3	福建润华化工有限公司	DZL4-1.25-AII	4	1	燃成型生物质	已关停	—
4	福建德福纺织有限公司	SZL20-1.25-AII	20	1	燃无烟煤	暂未关停	供热管网暂未覆盖
5	邵武市福泰合成材料公司	DZL5-1.25-MII	6	1	燃成型生物质	已关停	—
6	邵武市海顺化工有限公司	BZL2-0.8-S	2	1	燃成型生物质	已关停	—
7	福建省邵武市榕辉化工有限公司	DZL6-1.25-MII	6	1	燃成型生物质	已关停	—
8	福建建成化工有限公司	DZG2-0.68-AII	2	1	燃成型生物质	暂未关停	供热管网暂未覆盖
9	福建华康生物化工有限公司	DZL4-1.25-AII	4	1	燃成型生物质	暂未关停	供热管网暂未覆盖
10	广盛新能源科技(福建)有限公司	DZL4-1.25-AII	2	1	燃轻质油	暂未关停	供热管网暂未覆盖
12	福建金山唯点制药有限公司	DZL2-1.0-AIII	2	1	燃油	暂未关停	供热管网暂未覆盖
13	邵武源武永大高新有限公司	/	2	1	燃天然气	已关停	—
		/	5	1	燃天然气	已关停	—

附件 18：园区配套供热管网图



注：实现部分为已建成供热管网，虚线部分为拟建或正在建设部分供热管网。

附件 19：烟尘替代来源核算记录及相关佐证材料

引用《邵武市经济开发区机制炭企业含尘废气治理工程提升改造实施方案》（2023 年 8 月）中福建省鑫森炭业股份有限公司废气治理设施提升改造内容，“在现有旋风+水膜除尘装置的基础上，新增两套湿电除尘装置，实现废气的深度治理”，提升改造前后变化情况详见下表。

福建省鑫森炭业股份有限公司废气设施提升改造前后对比一览表（引用）

序号	项目	升级改造前	升级改造后
1	治理工艺	旋风+水膜	旋风+水膜+湿电
2	处理风量/m ³ /h	80000	80000
3	净化效率	≥80%	≥95%
4	排放浓度/mg/m ³	75	30
5	工作时间 h/a	7200	
6	粉尘排放量 t/a	$80000 \times 75 \times 7200 \times 10^{-9} = 43.20$	$80000 \times 30 \times 7200 \times 10^{-9} = 17.28$
7	粉尘减排量 t/a	$43.20 - 17.28 = 25.92$	

综上所述：福建省鑫森炭业股份有限公司通过废气提升改造项目，原废气设施“旋风+水膜”提升改造为“旋风+水膜+湿电”，通过核算粉尘削减量为 25.92t/a；满足诚鑫能源集中供热项目烟尘区域 1.5 倍削减 22.91t/a 替代来源需求。

福建省鑫森炭业股份有限公司废气提升设施改造相关佐证材料如下：

包含福建省鑫森炭业股份有限公司车用炭项目静电除尘设备验收会议纪要以及改造后现场照片。

1.福建省鑫森炭业股份有限公司车用炭项目静电除尘设备验收会议：

福建省鑫森炭业股份有限公司

车用炭项目静电除尘设备验收会议纪要

2024年10月29日上午，公司组织召开了车用炭项目静电除尘设备验收会议，公司总经理何天丰、董事长助理刘扬、生产部、企管部、财务部、设备科、安环科等相关人员参加了会议。会议主要内容为讨论该项目的验收事宜，纪要如下：

会议首先由项目负责人介绍了静电除尘设备安装调试过程和运行情况：1、静电除尘设备于2022年11月18日进行安装调试，2022年12月12日顺利竣工并投入正常运行；2、静电除尘设备于2024年10月22日到2024年10月23日委托南平科众检测技术有限公司，对静电除尘设备各项运行指标进行采样检测。检测报告显示：1#静电处理设施颗粒物处理效率达到95%以上，氮氧化物处理效率8.0%以上，二氧化硫处理效率20%以上；2#静电处理设施颗粒物处理效率达到96%以上，氮氧化物处理效率6.0%以上，二氧化硫处理效率22%以上。

与会人员在听取上述报告后，通过讨论研究，一致认为：

- 1、静电除尘项目运行基本正常，同意予以验收；
- 2、静电除尘属于湿式除尘装置，完善静电除尘装置，推进工厂节能减排工作深入进行；

1



扫描全能王 扫描

3、继续完善静电除尘系统的应急措施，确保系统安全稳定运行。

出席人员：何天丰 刘 扬 黄 勇 黄晓琴 黄青连
黄奶法 黄福斌 谌少仙

记 录：黄锦州


福建省鑫森炭业股份有限公司
2024.10.29



2.设施现场照片:



废气治理设施提升改造现场情况-设施整体



废气治理设施提升改造现场情况-本次技改增加湿式经典除尘器