



171612050481
有效期2023年9月4日

CKKJ-2019-JS-47

检测报告

纯科科技[2022]第 004 号

项目名称：长垣川能环保能源发电有限公司一季度废气
在线比对检测

委托单位：长垣川能环保能源发电有限公司

检测类别：废气

河南纯科科技有限公司

2022 年 2 月

检验检测专用章

检测报告说明

1. 本检测报告无本公司检验检测章及 CMA 章无效。
2. 报告内容涂改无效，无授权签字人签字无效。
3. 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。
4. 复制检测报告无效。
5. 报告的解释权归河南纯科科技有限公司。

单位地址：河南省郑州市上街区锦江南路 09 号

联系电话：（0371）85763531

传 真：（0371）85763531

E-mail：chunkekeji@163.com

邮政编码：450041

一、项目说明

2022年2月17日和2月26日，河南纯科科技有限公司受长垣川能环保能源发电有限公司委托，组织技术人员对长垣川能环保能源发电有限公司1#、2#、3#锅炉废气在线监测系统进行四季度比对检测。

二、检测内容

本次检测内容见表2-1。

表 2-1 检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次
1	1#、2#、3#锅炉 废气出口	颗粒物、温度、流速、湿度	检测1天，3个数据/天
2		二氧化硫、氮氧化物、含氧量、CO、HCL	检测1天，6个数据/天

三、检测方法及仪器

检测方法及使用仪器见表3-1。

表 3-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法及来源	检测仪器设备及编号	检出限
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	自动烟尘测试仪 3012H CKYQ-102 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D CKYQ-081 电子天平 AVW120D CKYQ-019	1.0mg/m ³
流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘测试仪 3012H CKYQ-102 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D CKYQ-081	/
温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘测试仪 3012H CKYQ-102 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D CKYQ-081	/

湿度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	自动烟尘测试仪 3012H CKYQ-102 低浓度烟尘（气）测试仪 TW-3200D CKYQ-081	/
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011	红外烟气综合分析仪 崂应 3026 CKYQ-012	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散 红外吸收法 HJ 692-2014	红外烟气综合分析仪 崂应 3026 CKYQ-012	3mg/m ³
含氧量	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版）（增补版）国家环境保护总局（2003 年）	红外烟气综合分析仪 崂应 3026 CKYQ-012	/
一氧化碳	固定污染源废气一氧化碳的测定 定电位 电解法 HJ 973-2018	红外烟气综合分析仪 崂应 3026 CKYQ-012	3mg/m ³
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸 汞分光光度法 HJ/T 27-1999	综合大气采样器 KB-6120 CKYQ-096 双路烟气采样器 TW2610 CKYQ-099 可见分光光度计 722G CKYQ-013	0.9mg/m ³

备注：ND 表示未检出

四、 检测依据及评价标准

4.1 HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》

4.2 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》

4.3 GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物采样方法》及修改单

4.4 HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》

4.5 HJ 692-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》

4.6 HJ 629-2011《固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法》

4.7 HJ 973-2018《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》

4.8 HJ/T 27-1999《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》

4.9 DB41/T 1327-2019《固定污染源颗粒物、烟气（SO₂、NO_x）自动监控基站建设技术规范》

表 4-1

评价标准

检测项目			技术要求
气态污染物 CEMS	二氧化硫	准确度	排放浓度 $\geq 250\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m ³) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
			$50\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 250\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (715mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³)
			$20\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 50\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (143mg/m ³) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 20\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (57mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (17mg/m ³)
	氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 250\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³) 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
			$50\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 250\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 $\pm 20\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m ³)
			$20\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m ³) $\leq$ 排放浓度 $< 50\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m ³) 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			排放浓度 $< 20\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (41 mg/m ³) 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{ }\mu\text{mol/mol}$ (12mg/m ³)
	其他气态污染物	准确度	相对准确度 $\leq 15\%$
氧气 CMS	O2	准确度	$> 5.0\%$ 时, 相对准确度 $\leq 15\%$
			$\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.0\%$
颗粒物 CEMS	颗粒物	准确度	排放浓度 $> 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$
			$100\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$
			$50\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$
			$20\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不超过 $\pm 30\%$
			$10\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$
			排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$
流速 CMS	流速	准确度	流速 $> 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 10\%$
			流速 $\leq 10\text{m/s}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 12\%$
温度 CMS	温度	准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^{\circ}\text{C}$
湿度 CMS	湿度	准确度	烟气湿度 $> 5.0\%$ 时, 相对误差为 $\pm 25\%$
			烟气湿度 $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差为 $\pm 1.5\%$
注: 氮氧化物以 NO ₂ 计, 以上各参数区间划分以参比方法测量为主;			

五、检测结果

5.1 检测结果见表 5-1、5-2、5-3、5-4、5-5、5-6

表 5-1 1#锅炉废气出口检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)
2月17日	1#锅炉废气出口	第一次	3.1	24.7	135.0	23.5
		第二次	2.9	24.0	140.0	24.5
		第三次	3.0	23.9	140.0	25.3
		平均值	3.0	24.2	138.3	24.4

表 5-2 1#锅炉废气出口检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	氧量 (%)	一氧化碳排放浓度 (mg/m ³)	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)
2月17日	1#锅炉废气出口	第一次	38	85	9.3	ND	1.7
		第二次	38	85	9.3	ND	2.1
		第三次	38	84	9.3	ND	2.2
		第四次	39	85	9.3	ND	2.2
		第五次	38	84	9.3	ND	1.7
		第六次	38	84	9.3	ND	1.9
		平均值	38	85	9.3	ND	2.0

表 5-3

2#锅炉废气出口检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	颗粒物 排放浓度 (mg/m ³)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)
2 月 26 日	2# 锅炉 废气 出口	第一次	1.1	21.7	135.5	23.8
		第二次	1.8	21.1	134.5	23.3
		第三次	1.1	23.0	134.5	23.3
		平均值	1.3	21.9	134.8	23.5

表 5-4

2#锅炉废气出口检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	二氧化硫 排放浓度 (mg/m ³)	氮氧化物 排放浓度 (mg/m ³)	氧量 (%)	一氧化碳 排放浓度 (mg/m ³)	氯化氢 排放浓度 (mg/m ³)
2 月 26 日	2# 锅炉 废气 出口	第一次	31	70	9.5	ND	2.2
		第二次	31	68	9.5	ND	1.9
		第三次	31	67	9.5	ND	2.1
		第四次	31	66	9.5	ND	2.2
		第五次	31	65	9.5	ND	1.8
		第六次	31	65	9.5	ND	2.3
		平均值	31	67	9.5	ND	2.1

表 5-5

3#锅炉废气出口检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	烟气流速 (m/s)	烟气温度 (℃)	含湿量 (%)
2月17日	3#锅炉废气出口	第一次	2.4	19.8	140.3	27.4
		第二次	2.5	14.6	142.3	28.9
		第三次	2.2	13.6	139.4	29.4
		平均值	2.4	16.0	140.7	28.6

表 5-6

3#锅炉废气出口检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	氧量 (%)	一氧化碳排放浓度 (mg/m ³)	氯化氢排放浓度 (mg/m ³)
2月17日	3#锅炉废气出口	第一次	29	40	9.6	ND	1.8
		第二次	25	36	9.6	ND	2.2
		第三次	28	37	9.6	ND	2.0
		第四次	27	41	9.1	ND	2.5
		第五次	27	40	9.1	ND	1.7
		第六次	28	39	9.1	ND	2.2
		平均值	27	39	9.4	ND	2.1

5.2 依据检测结果与在线设备监测结果进行比对, 比对检测情况见表 5-7、5-8、5-9。

表 5-7 1#锅炉废气出口 CEMS 比对检测结果

检测项目	检测时间 (时、分)	参比数据	CEMS 数据	单位	限 值	检测结果	达标 结果
颗粒物	10:20-12:00	3.0	3.6	mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	-0.6mg/m ³	合格
烟气流速	10:20-12:00	24.2	24.7	m/s	相对误差不超过±10%	2%	合格
烟气温度	10:20-12:00	138.3	138.5	℃	绝对误差不超过±3℃	0.2℃	合格
含湿量	10:20-12:00	24.4	25.2	%	相对误差为±25%	3%	合格
氧量	14:00-14:30	9.3	9.2	%	相对准确度≤15%	8%	合格
二氧化硫	12:47-13:20	38	39	mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	1mg/m ³	合格
氮氧化物	12:47-13:20	85	86	mg/m ³	相对误差不超过±30%	1%	合格
一氧化碳	12:47-13:20	0	0	mg/m ³	相对准确度≤15%	/	/
氯化氢	10:45-14:31	2.0	1.9	mg/m ³	相对准确度≤15%	13%	合格

表 5-8

2#锅炉废气出口 CEMS 比对检测结果

检测项目	检测时间 (时、分)	参比 数据	CEMS 数据	单位	限 值	检测结果	达标 结果
颗粒物	10:30-12:14	1.3	1.7	mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	0.4mg/m ³	合格
烟气 流速	10:30-12:14	21.9	21.0	m/s	相对误差不超过±10%	-4%	合格
烟气 温度	10:30-12:14	134.8	134.7	℃	绝对误差不超过±3℃	-0.1℃	合格
含湿量	10:30-12:14	23.5	23.3	%	相对误差为±25%	-0.8%	合格
氧量	11:05-11:35	9.5	9.5	%	相对准确度≤15%	4%	合格
二氧化 化硫	11:05-11:35	31	30	mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	-1mg/m ³	合格
氮氧化 化物	11:05-11:35	67	73	mg/m ³	相对误差不超过±30%	6%	合格
一氧化 化碳	11:05-11:35	0	1	mg/m ³	相对准确度≤15%	/	/
氯化氢	10:30-14:11	2.1	2.1	mg/m ³	相对准确度≤15%	14%	合格

表 5-9

3#锅炉废气出口 CEMS 比对检测结果

检测项目	检测时间 (时、分)	参比 数据	CEMS 数据	单位	限 值	检测结果	达标 结果
颗粒物	10:50-12:14	2.4	5.8	mg/m ³	绝对误差不超过±5mg/m ³	3.4mg/m ³	合格
烟气 流速	10:50-12:14	16.0	16.8	m/s	相对误差不超过±10%	5%	合格
烟气 温度	10:50-12:14	140.7	141.2	℃	绝对误差不超过±3℃	0.5℃	合格
含湿量	10:50-12:14	28.6	29.1	%	相对误差为±25%	2%	合格
氧量	13:26-13:57	9.4	9.2	%	相对准确度≤15%	6%	合格
二氧化 硫	13:26-13:57	27	30	mg/m ³	绝对误差不超过±17mg/m ³	3mg/m ³	合格
氮氧化 物	13:26-13:57	39	47	mg/m ³	绝对误差不超过±12mg/m ³	8mg/m ³	合格
一氧化 化碳	13:26-13:57	0	6	mg/m ³	相对准确度≤15%	/	/
氯化氢	10:50-14:07	2.1	2.1	mg/m ³	相对准确度≤15%	14%	合格

六、质量保证

1. 检测人员均持证上岗。
2. 检测方法经过资质认定和方法查新，均现行有效。
3. 仪器设备经过计量部门检定，并进行检定确认，均在有效期内，状态正常。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格。
4. 采样和分析符合相关标准和规范的要求，结果合格。
5. 记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据、结果和报告经过三级审核，符合要求。

编制：刘明

审核：曹晓慧

签发：李代

2022年 3 月 2 日 (章)

—报告结束—



烟气排放连续监测一分钟平均值日报表

排放源名称:

排放源编号:

2022年2月17日

时间	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	CO	HCL	HF	NH3	含氧量	温度	流速	水分
	实测	实测	实测	实测	实测	实测	实测				
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3				
2022-2-17 10:00	3.42	81.62	65.56	1.29	2.61	0.54	1.39	9.48	138.06	24.75	26.96
2022-2-17 10:01	3.82	41.50	60.57	1.69	2.58	0.52	2.27	9.44	137.91	24.53	25.88
2022-2-17 10:02	2.29	32.36	66.97	2.00	2.44	0.47	2.47	9.71	137.73	24.66	25.80
2022-2-17 10:03	2.13	18.20	65.80	3.03	2.38	0.54	3.08	10.31	137.61	24.84	25.05
2022-2-17 10:04	2.10	29.60	64.70	3.06	2.12	0.54	2.99	9.24	137.45	24.95	25.29
2022-2-17 10:05	2.14	52.88	65.93	1.91	2.45	0.50	2.28	8.98	137.35	24.95	26.22
2022-2-17 10:06	2.08	70.93	61.14	1.92	2.38	0.62	1.70	9.03	137.24	24.80	26.87
2022-2-17 10:07	2.13	27.73	62.67	2.55	2.31	0.53	1.98	9.51	137.11	24.89	26.57
2022-2-17 10:08	2.03	32.25	68.10	2.54	2.19	0.62	2.45	9.05	136.98	24.66	26.06
2022-2-17 10:09	2.10	53.27	69.42	1.98	2.31	0.53	2.11	8.86	136.91	24.79	26.39
2022-2-17 10:10	2.19	48.44	68.99	2.46	2.19	0.65	2.16	9.20	136.84	24.65	26.23
2022-2-17 10:11	2.10	26.79	68.62	2.60	2.23	0.51	2.26	9.24	136.82	24.61	26.08
2022-2-17 10:12	2.14	34.41	74.94	1.54	2.18	0.45	2.47	9.25	136.79	24.47	25.79
2022-2-17 10:13	2.21	36.99	89.41	0.68	2.23	0.48	2.66	9.45	136.74	24.65	25.49
2022-2-17 10:14	1.95	27.42	79.44	1.35	2.02	0.46	2.91	9.92	136.68	24.40	25.01
2022-2-17 10:15	1.98	18.14	68.71	1.91	2.14	0.43	2.99	10.12	136.59	24.26	24.87
2022-2-17 10:16	1.85	4.34	67.22	1.81	1.79	0.44	3.48	10.61	136.45	24.16	24.36
2022-2-17 10:17	1.83	0.11	66.37	2.91	1.66	0.45	4.02	11.17	136.27	24.35	23.85
2022-2-17 10:18	2.22	0.11	70.45	5.00	1.61	0.54	4.33	11.03	136.11	24.39	23.67
2022-2-17 10:19	1.95	0.12	74.70	5.04	1.74	0.56	4.45	10.86	135.95	23.83	23.98
2022-2-17 10:20	1.90	0.11	79.75	3.46	1.59	0.56	4.42	9.65	135.73	23.78	24.27
2022-2-17 10:21	2.15	0.47	80.56	0.96	2.04	0.56	3.22	8.73	135.51	23.84	25.58
2022-2-17 10:22	2.42	1.77	87.78	0.25	1.92	0.54	2.83	8.64	135.32	24.00	25.74
2022-2-17 10:23	2.33	11.14	108.74	0.25	2.05	0.51	2.61	8.28	135.12	24.20	25.74
2022-2-17 10:24	2.63	14.93	129.86	0.25	1.87	0.38	2.52	9.19	134.96	24.28	25.61
2022-2-17 10:25	2.35	3.94	82.69	1.70	1.69	0.42	3.29	10.48	134.92	24.29	24.25
2022-2-17 10:26	2.43	0.11	59.03	4.98	1.61	0.48	3.95	10.39	134.95	24.20	23.78
2022-2-17 10:27	2.41	0.12	62.07	4.95	1.39	0.59	4.44	10.72	135.08	24.30	24.29
2022-2-17 10:28	2.29	0.11	71.03	5.17	1.27	0.57	5.34	11.03	135.27	24.61	23.86
2022-2-17 10:29	2.49	0.11	72.29	5.73	1.45	0.51	5.82	10.99	135.52	24.36	23.70
2022-2-17 10:30	2.61	0.11	76.36	6.95	1.28	0.60	6.56	10.66	135.75	24.78	23.28
2022-2-17 10:31	3.19	0.11	76.72	3.95	1.36	0.54	5.51	8.94	136.06	24.76	24.38
2022-2-17 10:32	3.02	1.78	92.41	0.40	1.64	0.51	4.49	8.38	136.38	24.51	24.96
2022-2-17 10:33	2.91	10.08	118.55	0.22	1.44	0.52	4.04	8.08	136.70	24.60	24.86
2022-2-17 10:34	2.91	37.96	137.17	0.22	1.54	0.55	3.27	7.96	137.00	24.96	25.24
2022-2-17 10:35	2.97	53.82	133.19	0.22	1.61	0.48	3.23	8.77	137.35	25.15	24.85
2022-2-17 10:36	2.98	54.97	84.47	2.04	1.62	0.49	3.64	9.46	137.71	25.39	23.94
2022-2-17 10:37	3.26	53.72	74.17	3.02	1.49	0.48	3.67	9.17	138.09	25.48	23.78
2022-2-17 10:38	3.28	48.84	87.63	1.15	1.71	0.47	3.17	9.10	138.41	25.43	24.52
2022-2-17 10:39	3.30	52.83	107.53	0.75	1.93	0.48	3.27	9.53	138.66	25.37	24.24
2022-2-17 10:40	3.32	32.82	90.46	1.66	1.91	0.51	3.44	9.93	138.83	25.07	23.74
2022-2-17 10:41	5.97	23.63	69.52	2.69	1.67	0.45	3.44	10.33	138.91	25.25	23.71
2022-2-17 10:42	6.41	10.75	69.92	3.52	1.72	0.50	3.69	10.08	139.00	25.44	23.56
2022-2-17 10:43	4.17	31.29	75.24	4.34	2.04	0.46	2.83	9.25	139.09	25.16	25.14
2022-2-17 10:44	4.47	25.61	75.55	1.71	2.12	0.52	2.55	9.74	139.19	25.64	25.60
2022-2-17 10:45	4.25	37.32	79.18	1.93	2.05	0.45	3.04	9.13	139.33	25.26	24.93
2022-2-17 10:46	4.13	59.53	73.02	1.76	2.16	0.49	1.62	9.51	139.45	25.17	26.79
2022-2-17 10:47	6.04	32.14	71.36	1.74	2.18	0.44	2.68	9.77	139.57	25.59	25.35
2022-2-17 10:48	4.72	28.38	78.01	1.86	2.03	0.42	3.09	9.44	139.64	25.46	24.85
2022-2-17 10:49	4.48	45.57	75.08	2.42	1.99	0.45	2.38	9.74	139.73	25.30	25.81
2022-2-17 10:50	9.53	31.51	78.22	3.99	2.07	0.47	2.94	10.42	139.83	25.22	25.00
2022-2-17 10:51	9.29	7.79	76.89	3.91	2.03	0.54	3.38	10.12	139.89	25.27	24.41
2022-2-17 10:52	10.08	22.20	79.40	3.72	2.00	0.49	3.63	10.11	140.00	25.28	24.19
2022-2-17 10:53	8.31	29.01	81.66	3.24	2.13	0.54	3.74	10.07	140.05	25.20	24.00
2022-2-17 10:54	8.87	36.28	80.95	3.35	1.97	0.44	3.67	10.38	140.10	25.21	24.04

2022-2-17 10:55	9.55	20.49	82.13	3.02	1.74	0.42	3.93	10.99	140.17	25.29	23.59
2022-2-17 10:56	7.90	4.83	75.25	4.70	1.92	0.47	3.53	10.99	140.20	24.93	24.20
2022-2-17 10:57	3.56	0.23	65.74	6.22	1.86	0.61	3.66	11.39	140.21	24.80	24.59
2022-2-17 10:58	3.25	0.12	75.40	6.62	1.51	0.58	5.19	11.84	140.17	24.73	23.46
2022-2-17 10:59	2.78	0.09	83.91	7.15	1.44	0.55	6.28	11.88	140.07	24.59	22.65
2022-2-17 11:00	6.29	0.10	75.10	6.18	1.48	0.60	6.26	9.82	140.01	25.74	23.18
2022-2-17 11:01	4.58	39.74	70.89	3.64	1.68	0.57	4.28	7.49	140.06	24.74	25.25
2022-2-17 11:02	4.54	74.90	121.01	0.29	2.01	0.52	2.32	8.30	140.14	24.53	26.69
2022-2-17 11:03	5.32	39.54	100.36	0.25	2.06	0.55	3.05	8.83	140.24	24.55	25.59
2022-2-17 11:04	4.89	53.89	80.33	0.25	1.79	0.50	2.66	8.38	140.37	24.69	25.81
2022-2-17 11:05	5.06	71.06	93.80	0.61	1.89	0.53	2.50	9.57	140.51	24.67	25.82
2022-2-17 11:06	5.62	49.25	74.01	2.54	2.01	0.43	3.14	9.79	140.62	24.91	24.86
2022-2-17 11:07	3.52	54.70	68.57	3.25	2.08	0.43	3.24	9.45	140.72	25.03	24.67
2022-2-17 11:08	3.60	84.89	78.34	1.84	2.18	0.42	3.20	9.11	140.84	25.11	24.74
2022-2-17 11:09	2.65	139.04	78.66	2.45	2.03	0.41	2.50	8.95	140.95	24.54	25.55
2022-2-17 11:10	2.46	85.89	78.50	2.23	2.11	0.43	2.37	9.78	140.97	24.38	25.59
2022-2-17 11:11	2.42	42.92	75.09	1.92	2.28	0.50	3.17	10.25	140.95	24.72	24.31
2022-2-17 11:12	2.62	37.38	71.28	2.14	2.31	0.43	3.47	10.33	140.93	24.36	23.87
2022-2-17 11:13	2.28	27.30	66.25	2.49	2.50	0.43	3.05	10.32	140.87	24.39	24.66
2022-2-17 11:14	2.66	30.22	67.83	3.05	2.40	0.53	3.56	10.14	140.80	24.80	24.16
2022-2-17 11:15	3.38	36.16	70.30	2.47	2.14	0.51	3.61	9.76	140.78	24.79	24.19
2022-2-17 11:16	2.79	34.29	72.97	1.80	2.11	0.51	3.05	9.56	140.75	24.77	24.98
2022-2-17 11:17	2.33	47.25	73.58	1.40	2.39	0.47	3.20	9.89	140.75	24.74	24.81
2022-2-17 11:18	2.54	48.59	74.54	2.25	2.24	0.47	3.67	10.31	140.71	24.94	24.03
2022-2-17 11:19	2.46	37.92	70.39	3.67	2.39	0.53	3.45	9.91	140.68	24.83	24.31
2022-2-17 11:20	2.71	39.09	70.89	2.49	2.34	0.44	2.86	9.69	140.70	25.06	25.23
2022-2-17 11:21	2.85	61.08	70.43	1.79	2.54	0.43	2.81	9.17	140.70	24.90	25.33
2022-2-17 11:22	2.67	89.88	72.51	1.34	2.42	0.51	2.26	9.14	140.69	25.05	26.04
2022-2-17 11:23	2.65	69.00	77.16	0.95	2.43	0.45	2.35	9.22	140.63	24.90	25.80
2022-2-17 11:24	2.98	54.65	79.74	1.15	2.31	0.41	2.49	9.41	140.52	24.89	25.52
2022-2-17 11:25	2.85	36.06	81.25	2.09	2.45	0.47	2.61	9.61	140.38	25.24	25.24
2022-2-17 11:26	2.98	14.64	83.34	1.71	2.46	0.38	2.72	9.47	140.23	25.25	25.03
2022-2-17 11:27	3.14	29.61	94.55	0.90	2.34	0.43	2.44	8.88	140.07	25.20	25.44
2022-2-17 11:28	3.20	75.69	98.44	0.25	2.43	0.49	2.17	8.88	139.95	25.21	25.77
2022-2-17 11:29	3.22	82.71	95.94	0.26	2.50	0.45	2.00	8.92	139.84	25.13	25.85
2022-2-17 11:30	2.99	72.96	82.15	0.54	2.60	0.47	1.75	8.96	139.72	25.17	26.16
2022-2-17 11:31	3.08	51.01	81.45	0.36	2.61	0.47	1.80	8.93	139.59	25.25	26.09
2022-2-17 11:32	2.99	42.96	102.75	0.26	2.43	0.45	2.07	8.56	139.52	25.09	25.69
2022-2-17 11:33	2.88	100.79	123.16	0.25	2.50	0.41	1.89	8.20	139.39	24.85	25.91
2022-2-17 11:34	2.88	93.04	111.81	0.25	2.47	0.47	1.66	8.64	139.29	24.80	26.13
2022-2-17 11:35	2.53	64.43	78.09	2.76	2.62	0.44	1.78	8.85	139.14	24.62	25.78
2022-2-17 11:36	2.03	55.11	84.97	0.71	2.65	0.40	1.85	8.89	138.97	24.53	25.57
2022-2-17 11:37	2.05	39.94	96.96	0.48	2.40	0.48	1.95	9.78	138.81	24.50	25.36
2022-2-17 11:38	2.03	18.98	77.99	1.25	2.67	0.43	2.21	9.77	138.60	24.22	24.82
2022-2-17 11:39	2.03	10.80	64.05	1.57	2.55	0.41	2.20	9.78	138.40	24.70	24.92
2022-2-17 11:40	2.63	4.04	76.77	0.73	2.52	0.47	2.28	9.41	138.21	24.50	25.04
2022-2-17 11:41	3.08	12.74	86.82	0.26	2.45	0.52	2.14	9.37	138.02	24.76	25.46
2022-2-17 11:42	3.75	12.94	82.42	0.34	2.35	0.49	2.16	9.42	137.88	24.97	25.47
2022-2-17 11:43	3.44	37.84	90.04	0.31	2.26	0.56	2.19	8.72	137.80	24.55	25.42
2022-2-17 11:44	2.58	89.64	104.24	0.26	2.42	0.48	2.05	9.00	137.69	24.42	25.55
2022-2-17 11:45	2.85	54.08	94.27	0.39	2.24	0.42	2.23	9.69	137.59	24.47	25.08
2022-2-17 11:46	2.50	30.20	65.28	1.24	2.40	0.44	2.26	9.31	137.47	24.35	24.93
2022-2-17 11:47	2.23	34.17	68.21	0.92	2.10	0.48	2.22	9.41	137.34	24.39	25.13
2022-2-17 11:48	2.07	16.23	74.74	0.44	2.19	0.42	2.07	8.89	137.23	24.08	25.58
2022-2-17 11:49	2.10	21.63	76.07	0.28	2.40	0.55	1.49	9.07	137.06	24.17	26.63
2022-2-17 11:50	2.15	3.88	73.87	0.49	2.27	0.47	1.70	9.29	136.95	24.27	26.39
2022-2-17 11:51	3.42	4.09	67.87	1.04	2.30	0.56	1.75	9.21	136.80	24.13	26.42
2022-2-17 11:52	3.22	7.21	60.95	1.84	2.23	0.49	1.55	9.59	136.65	24.38	26.77
2022-2-17 11:53	3.37	0.12	59.93	1.28	2.27	0.56	1.95	9.47	136.52	24.37	26.39
2022-2-17 11:54	3.47	0.20	64.22	1.04	2.08	0.56	1.96	9.24	136.42	24.29	26.50
2022-2-17 11:55	9.13	3.34	63.62	1.13	2.10	0.50	1.80	8.86	136.35	24.49	26.75
2022-2-17 11:56	7.70	16.11	66.95	0.93	1.88	0.56	1.01	8.02	136.28	24.37	27.68
2022-2-17 11:57	6.27	36.26	81.65	0.24	2.10	0.72	0.23	7.40	136.28	24.32	28.57

2022-2-17 11:58	8.24	44.43	85.74	0.25	2.12	0.67	0.27	8.00	136.20	24.17	28.51
2022-2-17 11:59	7.69	40.30	81.25	0.25	1.86	0.64	0.45	8.05	136.21	24.28	28.26
2022-2-17 12:00	8.21	53.23	85.29	0.25	1.76	0.58	0.70	7.98	136.15	23.92	27.95
2022-2-17 12:01	5.67	44.77	89.08	0.24	1.83	0.57	1.04	8.17	136.09	23.73	27.45
2022-2-17 12:02	3.24	50.96	84.73	0.25	1.92	0.52	1.26	8.55	135.94	23.87	27.09
2022-2-17 12:03	2.87	49.05	78.75	0.26	1.97	0.49	1.42	8.68	135.86	23.61	26.82
2022-2-17 12:04	2.73	43.13	76.08	0.28	1.85	0.57	0.97	8.62	135.72	23.38	27.48
2022-2-17 12:05	3.55	35.83	74.74	0.25	1.96	0.56	1.03	8.54	135.61	23.58	27.41
2022-2-17 12:06	3.68	40.11	77.69	0.25	1.97	0.56	1.26	8.56	135.45	23.46	27.15
2022-2-17 12:07	6.26	23.92	78.39	0.36	2.00	0.43	1.69	9.03	135.31	23.62	26.55
2022-2-17 12:08	4.01	10.94	79.94	0.24	1.88	0.50	2.09	8.86	135.16	24.03	25.98
2022-2-17 12:09	4.37	19.99	89.53	0.25	1.85	0.46	2.10	8.37	135.06	23.85	25.91
2022-2-17 12:10	4.12	78.70	100.81	0.24	1.84	0.46	1.51	8.11	135.01	23.68	26.69
2022-2-17 12:11	3.36	76.00	105.83	0.25	1.95	0.53	1.80	8.99	135.03	23.93	26.10
2022-2-17 12:12	2.47	49.04	88.28	0.36	1.79	0.45	2.35	9.14	135.15	23.98	25.04
2022-2-17 12:13	2.42	50.73	72.76	0.36	1.72	0.48	2.46	9.17	135.33	23.77	24.81
2022-2-17 12:14	2.16	47.24	75.30	0.41	2.05	0.37	2.02	9.29	135.46	23.50	25.66
2022-2-17 12:15	2.16	34.17	76.85	0.31	1.88	0.48	2.43	9.73	135.57	23.60	25.07
2022-2-17 12:16	2.36	25.86	78.22	0.59	1.87	0.40	3.05	9.77	135.68	23.73	24.13
2022-2-17 12:17	2.56	14.55	76.40	0.61	1.81	0.45	3.23	9.77	135.74	23.64	23.90
2022-2-17 12:18	2.48	22.54	74.71	0.72	1.68	0.48	3.33	9.81	135.84	23.79	23.86
2022-2-17 12:19	2.48	20.59	73.92	0.98	1.91	0.44	3.34	9.77	135.90	23.87	23.94
2022-2-17 12:20	2.43	20.02	76.46	0.95	1.84	0.48	3.27	9.96	135.99	24.04	24.11
2022-2-17 12:21	2.29	19.11	71.64	1.33	1.83	0.44	3.70	10.19	136.10	23.98	23.42
2022-2-17 12:22	2.46	24.85	72.82	1.36	1.80	0.43	3.76	10.05	136.23	24.27	23.33
2022-2-17 12:23	2.24	10.95	75.06	1.50	1.87	0.44	3.61	10.03	136.36	23.90	23.62
2022-2-17 12:24	2.59	7.89	74.38	1.78	1.81	0.47	3.65	10.82	136.48	23.57	23.69
2022-2-17 12:25	2.32	0.09	71.30	2.49	1.35	0.48	4.24	10.73	136.62	24.37	22.96
2022-2-17 12:26	2.66	0.10	68.37	2.65	1.40	0.51	3.98	10.84	136.78	24.72	23.79
2022-2-17 12:27	2.67	0.09	69.62	3.47	1.44	0.59	4.17	10.47	136.97	24.65	23.94
2022-2-17 12:28	2.81	0.09	69.82	3.62	1.47	0.60	4.24	10.67	137.16	24.79	24.32
2022-2-17 12:29	2.90	0.09	72.69	3.42	1.32	0.51	4.91	10.71	137.41	24.39	23.78
2022-2-17 12:30	2.65	0.10	78.46	3.14	1.16	0.55	5.34	10.44	137.53	24.22	23.42
2022-2-17 12:31	2.70	0.09	76.81	1.98	1.34	0.51	5.12	9.59	137.64	24.43	23.78
2022-2-17 12:32	2.86	1.97	83.51	0.61	1.56	0.49	4.24	8.57	137.77	24.05	24.49
2022-2-17 12:33	2.33	9.00	121.36	0.25	1.80	0.52	3.08	8.09	137.88	23.59	25.41
2022-2-17 12:34	2.23	28.73	141.89	0.25	1.71	0.52	2.70	8.20	137.84	23.37	25.55
2022-2-17 12:35	2.33	36.15	115.23	0.24	1.60	0.50	2.67	8.83	137.89	23.67	25.26
2022-2-17 12:36	2.23	23.54	78.12	0.88	1.70	0.43	3.00	10.04	137.91	23.64	24.52
2022-2-17 12:37	2.37	0.26	58.56	2.65	1.29	0.50	3.61	10.44	137.97	23.83	23.85
2022-2-17 12:38	2.78	0.11	65.17	2.29	1.15	0.49	4.15	10.53	138.01	24.29	23.81
2022-2-17 12:39	3.00	0.11	65.23	2.47	1.44	0.52	4.18	9.94	138.13	24.29	24.19
2022-2-17 12:40	3.49	0.11	65.45	2.13	1.47	0.50	3.85	9.71	138.27	24.75	24.87
2022-2-17 12:41	3.69	0.11	68.19	2.41	1.67	0.62	3.89	9.57	138.48	24.67	24.89
2022-2-17 12:42	4.09	0.41	68.26	2.71	1.65	0.55	3.75	9.75	138.70	24.98	25.05
2022-2-17 12:43	4.31	4.52	68.65	2.68	1.51	0.54	3.65	8.86	138.93	25.26	25.11
2022-2-17 12:44	4.44	38.69	77.13	0.94	1.60	0.60	2.84	8.27	139.23	25.17	25.90
2022-2-17 12:45	4.01	39.35	87.01	0.47	1.64	0.63	2.17	8.47	139.50	25.12	26.47
2022-2-17 12:46	4.30	27.49	86.63	0.25	1.70	0.50	2.56	8.62	139.78	25.29	25.89
2022-2-17 12:47	3.63	84.62	98.18	0.25	1.63	0.48	2.22	7.89	140.04	24.78	26.17
2022-2-17 12:48	3.57	108.01	104.72	0.28	1.80	0.44	1.47	8.38	140.27	24.73	26.97
2022-2-17 12:49	3.21	76.87	87.00	0.50	1.80	0.45	1.80	8.62	140.49	24.53	26.40
2022-2-17 12:50	3.19	56.83	65.40	0.25	1.95	0.61	1.53	8.60	140.58	24.60	26.78
2022-2-17 12:51	3.53	56.00	78.42	0.25	1.92	0.54	1.70	8.35	140.57	24.80	26.62
2022-2-17 12:52	3.34	80.67	92.92	0.26	2.02	0.55	1.67	7.92	140.55	24.89	26.63
2022-2-17 12:53	3.22	123.33	107.62	0.25	2.04	0.51	1.28	7.55	140.45	24.86	27.04
2022-2-17 12:54	3.55	114.91	127.97	0.26	1.98	0.52	1.11	7.55	140.36	24.86	27.18
2022-2-17 12:55	3.14	127.95	116.07	0.25	2.15	0.50	1.08	7.50	140.27	24.90	27.12
2022-2-17 12:56	4.14	141.73	99.54	0.25	2.46	0.54	1.22	7.86	140.16	24.26	26.78
2022-2-17 12:57	2.71	136.43	92.44	0.25	2.41	0.57	1.15	8.56	139.92	23.73	26.84
2022-2-17 12:58	2.81	57.60	84.72	0.25	2.36	0.51	1.40	9.43	139.59	23.54	26.36
2022-2-17 12:59	4.47	11.95	74.04	0.25	2.60	0.39	1.69	9.57	139.26	23.57	25.84
2022-2-17 13:00	7.45	22.61	71.99	0.25	2.40	0.49	1.24	8.70	138.95	23.19	26.78

2022-2-17 13:01	8.73	34.01	76.38	0.25	2.64	0.54	1.13	8.90	138.59	23.17	27.13
2022-2-17 13:02	6.00	21.03	76.86	0.24	2.30	0.49	1.66	9.03	138.23	23.60	26.37
2022-2-17 13:03	8.09	19.14	74.65	0.25	2.24	0.44	2.03	9.08	137.94	24.36	25.79
2022-2-17 13:04	7.91	66.83	87.66	0.24	2.19	0.49	1.81	7.96	137.73	24.17	26.15
2022-2-17 13:05	8.65	102.89	103.84	0.26	2.16	0.54	1.19	8.12	137.58	24.17	27.02
2022-2-17 13:06	5.41	95.94	109.13	0.26	2.18	0.50	1.58	8.56	137.59	24.55	26.30
2022-2-17 13:07	4.13	101.47	96.95	0.25	2.30	0.45	1.47	7.79	137.60	24.19	26.37
2022-2-17 13:08	4.25	134.41	94.82	0.26	2.30	0.44	0.88	7.65	137.66	24.08	27.34
2022-2-17 13:09	5.96	126.48	125.74	0.25	2.21	0.52	1.18	8.17	137.69	23.91	26.76
2022-2-17 13:10	5.08	113.93	129.12	0.26	2.31	0.36	1.45	8.56	137.61	22.89	26.12
2022-2-17 13:11	3.63	86.48	95.75	0.30	2.28	0.44	1.48	9.29	137.34	22.61	25.99
2022-2-17 13:12	5.89	15.40	69.93	0.60	2.52	0.45	1.78	9.98	136.94	22.91	25.33
2022-2-17 13:13	3.44	0.52	56.20	1.20	2.47	0.38	2.23	10.19	136.44	23.24	24.64
2022-2-17 13:14	5.59	7.31	69.22	0.83	2.24	0.43	2.49	9.36	135.90	23.31	24.55
2022-2-17 13:15	5.27	28.18	86.64	0.27	2.29	0.51	2.10	8.81	135.42	23.22	25.45
2022-2-17 13:16	2.96	46.32	100.16	0.25	2.22	0.47	2.20	9.07	135.05	23.15	25.20
2022-2-17 13:17	2.74	60.81	94.95	0.43	2.15	0.46	2.44	9.29	134.80	23.19	24.66
2022-2-17 13:18	2.93	44.27	77.72	0.49	2.05	0.38	2.42	9.39	134.67	23.31	24.51
2022-2-17 13:19	2.70	48.03	78.63	0.75	2.10	0.33	2.37	9.30	134.56	23.08	24.72
2022-2-17 13:20	3.01	25.31	79.44	0.77	2.03	0.40	2.43	10.04	134.52	23.58	24.68
2022-2-17 13:21	3.42	8.05	74.43	0.98	2.06	0.33	2.85	9.76	134.47	23.90	24.06
2022-2-17 13:22	3.48	26.23	88.99	0.45	2.08	0.42	2.54	9.01	134.51	23.61	24.76
2022-2-17 13:23	3.31	39.34	96.55	0.48	1.98	0.49	2.20	9.43	134.59	23.67	25.33
2022-2-17 13:24	3.49	24.35	79.31	1.18	2.03	0.38	2.68	9.93	134.69	23.69	24.40
2022-2-17 13:25	3.44	3.38	68.33	1.18	1.94	0.43	2.94	10.00	134.75	23.73	23.99
2022-2-17 13:26	3.74	0.32	77.11	0.66	1.92	0.44	3.17	10.45	134.84	24.13	23.88
2022-2-17 13:27	4.23	0.12	75.69	0.79	1.94	0.48	3.47	10.44	134.89	24.23	23.60
2022-2-17 13:28	4.10	0.12	68.43	1.25	1.92	0.47	3.39	10.20	135.00	24.27	24.03
2022-2-17 13:29	4.11	3.71	77.48	0.97	1.87	0.42	3.34	9.76	135.15	24.30	24.30
2022-2-17 13:30	4.73	14.73	85.06	0.65	1.70	0.47	3.45	10.01	135.30	24.29	24.13
2022-2-17 13:31	4.25	13.47	74.83	1.71	1.81	0.40	3.63	10.38	135.44	24.47	23.69
2022-2-17 13:32	4.20	7.45	72.12	2.34	1.73	0.47	3.81	10.60	135.57	24.44	23.40
2022-2-17 13:33	4.47	0.77	75.98	2.75	1.45	0.44	4.06	10.68	135.81	24.70	23.15
2022-2-17 13:34	4.51	0.24	71.05	2.22	1.65	0.49	3.33	9.75	136.05	24.60	24.40
2022-2-17 13:35	4.71	1.01	71.28	1.99	1.91	0.60	2.62	9.73	136.28	24.96	25.62
2022-2-17 13:36	4.38	0.11	72.77	1.98	1.95	0.56	3.23	10.16	136.57	24.60	24.93
2022-2-17 13:37	4.11	0.12	71.30	1.61	1.78	0.50	3.22	9.97	136.80	24.55	25.07
2022-2-17 13:38	3.97	0.11	69.84	2.05	1.63	0.53	3.52	9.98	137.02	24.49	24.82
2022-2-17 13:39	4.47	0.12	67.19	3.47	1.76	0.60	3.41	9.99	137.28	25.03	25.04
2022-2-17 13:40	4.50	0.12	71.85	2.03	1.70	0.58	3.13	8.85	137.58	25.01	25.42
2022-2-17 13:41	4.14	18.09	86.92	0.47	1.79	0.62	1.90	8.67	137.91	24.57	26.78
2022-2-17 13:42	3.89	14.04	92.10	0.40	1.68	0.58	2.32	9.18	138.19	24.89	26.17
2022-2-17 13:43	3.92	24.81	80.87	1.05	1.51	0.55	2.61	8.95	138.50	24.83	25.64
2022-2-17 13:44	4.15	44.05	86.50	0.45	1.78	0.53	2.15	8.92	138.76	24.79	26.16
2022-2-17 13:45	4.06	40.39	96.76	0.26	1.84	0.51	2.15	8.81	139.04	24.78	26.07
2022-2-17 13:46	4.02	58.29	98.91	0.25	1.79	0.45	2.04	9.00	139.33	25.00	26.10
2022-2-17 13:47	4.07	40.24	82.67	0.63	1.69	0.46	1.85	8.83	139.61	24.97	26.29
2022-2-17 13:48	4.06	46.95	73.72	0.36	1.97	0.54	1.42	8.37	139.89	25.03	26.93
2022-2-17 13:49	3.82	51.85	104.01	0.25	1.90	0.47	1.30	8.56	140.11	24.92	27.12
2022-2-17 13:50	3.32	50.98	106.08	0.26	2.07	0.47	1.39	8.53	140.29	24.96	26.93
2022-2-17 13:51	3.22	53.96	91.77	0.25	1.98	0.53	1.41	8.55	140.44	24.92	26.82
2022-2-17 13:52	3.37	51.80	80.00	0.43	2.06	0.47	1.65	9.05	140.55	24.71	26.42
2022-2-17 13:53	2.87	57.51	92.29	0.50	2.15	0.44	1.89	8.93	140.58	24.70	26.02
2022-2-17 13:54	2.78	45.58	99.44	0.25	2.08	0.48	1.90	8.79	140.57	24.47	25.91
2022-2-17 13:55	2.52	51.12	98.31	0.26	2.29	0.45	1.69	9.04	140.59	24.56	26.16
2022-2-17 13:56	2.62	25.92	77.55	0.60	2.11	0.46	2.01	9.35	140.55	24.55	25.57
2022-2-17 13:57	3.03	33.88	74.94	0.64	2.16	0.48	2.13	9.10	140.52	24.45	25.40
2022-2-17 13:58	2.35	111.98	79.77	0.22	1.92	0.52	2.99	9.11	140.62	24.04	23.86
2022-2-17 13:59	2.22	87.83	95.63	0.23	2.05	0.47	2.64	9.05	141.03	24.10	24.54
2022-2-17 14:00	2.76	40.81	93.03	0.22	2.13	0.33	2.12	9.27	141.29	24.08	25.51
2022-2-17 14:01	3.85	21.67	75.91	0.23	2.28	0.44	1.96	9.39	141.28	24.05	25.75
2022-2-17 14:02	3.61	13.28	72.97	0.23	2.43	0.44	2.12	9.95	141.10	24.53	25.53
2022-2-17 14:03	3.49	9.79	74.42	0.73	2.32	0.46	2.41	9.59	140.84	24.38	25.10

2022-2-17 14:04	3.48	28.89	76.33	0.82	2.42	0.45	1.76	9.01	140.52	24.41	26.22
2022-2-17 14:05	7.14	17.91	84.49	0.30	2.23	0.55	1.66	8.99	140.21	24.61	26.39
2022-2-17 14:06	10.51	44.75	98.16	0.25	2.13	0.45	1.83	8.39	139.92	24.52	26.08
2022-2-17 14:07	10.20	87.78	98.95	0.25	2.37	0.47	1.39	8.54	139.62	24.45	26.68
2022-2-17 14:08	11.15	55.60	90.12	0.26	2.25	0.48	1.48	9.17	139.33	24.65	26.41
2022-2-17 14:09	10.27	31.75	83.50	0.24	2.33	0.48	1.78	9.11	139.05	24.52	25.83
2022-2-17 14:10	9.11	70.29	82.61	0.22	2.29	0.52	1.54	8.46	138.78	24.56	26.27
2022-2-17 14:11	4.16	51.55	106.59	0.22	2.33	0.54	1.22	8.87	138.45	24.29	26.80
2022-2-17 14:12	3.57	30.90	101.59	0.22	2.24	0.36	1.56	9.61	138.10	23.91	26.13
2022-2-17 14:13	3.52	27.87	79.51	0.23	2.32	0.42	1.94	9.29	137.69	23.91	25.40
2022-2-17 14:14	7.22	33.16	71.22	0.26	2.30	0.50	1.92	9.09	137.30	24.06	25.51
2022-2-17 14:15	4.36	66.34	76.89	0.25	2.13	0.49	1.77	8.64	136.98	24.08	25.90
2022-2-17 14:16	6.00	79.57	92.51	0.25	2.19	0.40	1.60	8.45	136.78	23.63	26.20
2022-2-17 14:17	5.30	93.33	104.82	0.25	2.03	0.49	1.74	8.80	136.62	23.58	25.86
2022-2-17 14:18	4.36	73.36	109.06	0.24	2.13	0.40	2.11	9.41	136.49	23.19	25.04
2022-2-17 14:19	4.36	46.13	86.41	0.66	2.21	0.43	2.46	10.14	136.34	23.10	24.20
2022-2-17 14:20	4.48	8.11	60.78	1.15	2.16	0.41	2.67	10.45	136.14	23.65	23.80
2022-2-17 14:21	2.44	4.82	59.82	0.95	1.78	0.43	3.08	9.92	136.04	23.70	23.64
2022-2-17 14:22	2.25	30.46	80.70	0.28	2.14	0.45	3.10	9.14	135.96	23.80	24.17
2022-2-17 14:23	2.41	65.85	92.09	0.22	2.02	0.35	2.63	8.78	135.89	23.86	24.85
2022-2-17 14:24	2.43	42.41	95.50	0.21	2.10	0.39	2.21	9.28	135.83	23.58	25.34
2022-2-17 14:25	2.39	13.95	82.07	0.22	2.09	0.38	2.36	10.13	135.76	23.67	24.89
2022-2-17 14:26	2.37	0.47	66.07	0.50	1.84	0.48	2.81	9.95	135.68	24.04	24.14
2022-2-17 14:27	2.44	7.07	75.35	0.34	2.15	0.48	2.69	9.12	135.60	24.14	24.77
2022-2-17 14:28	2.97	9.60	89.48	0.24	1.95	0.48	2.25	8.94	135.60	24.32	25.62
2022-2-17 14:29	2.92	23.25	99.54	0.26	2.17	0.47	2.05	8.53	135.60	24.34	25.81
2022-2-17 14:30	2.72	84.24	108.22	0.25	1.89	0.53	1.72	8.54	135.67	24.12	26.15
2022-2-17 14:31	2.75	64.70	107.01	0.26	1.91	0.49	1.93	8.90	135.79	24.27	25.59
2022-2-17 14:32	2.72	62.96	92.03	0.24	2.16	0.46	1.95	8.66	135.95	24.25	25.42
2022-2-17 14:33	2.56	103.98	114.24	0.25	2.04	0.46	1.78	8.39	136.12	24.16	25.65
2022-2-17 14:34	2.53	100.73	152.60	0.26	1.93	0.45	1.82	8.60	136.30	24.14	25.38
2022-2-17 14:35	2.30	82.45	129.22	1.00	1.97	0.46	2.12	9.15	136.49	23.86	24.59
2022-2-17 14:36	1.78	69.01	96.18	1.39	2.21	0.41	2.16	8.94	136.63	23.84	24.38
2022-2-17 14:37	1.85	56.87	84.83	1.42	2.20	0.43	2.06	9.72	136.69	23.64	24.51
2022-2-17 14:38	1.73	23.03	71.20	1.98	2.31	0.45	2.32	10.13	136.77	23.76	23.92
2022-2-17 14:39	1.66	13.78	73.66	2.20	2.09	0.48	2.52	9.58	136.80	23.60	23.56
2022-2-17 14:40	1.78	32.46	91.35	2.66	2.05	0.36	2.22	9.44	136.81	23.67	24.41
2022-2-17 14:41	2.04	13.14	90.03	3.04	2.18	0.51	2.30	9.81	136.77	23.87	24.18
2022-2-17 14:42	2.00	9.25	75.82	2.51	2.07	0.51	2.33	9.38	136.71	23.67	24.08
2022-2-17 14:43	2.14	12.09	86.44	2.26	2.12	0.41	2.07	9.04	136.64	23.56	24.70
2022-2-17 14:44	1.88	17.87	100.14	1.47	2.11	0.43	2.12	9.58	136.50	23.66	24.58
2022-2-17 14:45	1.99	6.66	82.31	1.41	2.05	0.45	2.39	10.03	136.41	23.76	23.93
2022-2-17 14:46	2.11	5.23	67.41	1.73	2.27	0.43	2.14	8.46	136.30	23.84	24.53
2022-2-17 14:47	2.14	20.41	106.02	0.36	2.33	0.47	1.56	8.21	136.26	23.85	25.91
2022-2-17 14:48	1.82	25.73	136.70	0.30	1.99	0.46	1.79	9.19	136.21	23.74	25.45
2022-2-17 14:49	1.87	7.18	99.44	0.29	2.05	0.45	2.22	9.74	136.15	23.72	24.42

烟气排放连续监测一分钟平均值日报表

排放源名称：长垣能投光大环保能源有限公司

排放源编号：2#烟气排放口

2022年2月26日

时间	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	CO	HCL	HF	NH3	含氧量	温度	流速	水分
	实测	实测	实测	实测	实测	实测	实测				
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3				
2022-2-26 10:10	2.55	10.88	85.65	0.25	2.37	1.00	7.75	10.75	133.32	22.07	22.86
2022-2-26 10:11	2.85	1.14	85.05	0.31	2.33	0.96	8.57	10.85	133.22	22.47	22.08
2022-2-26 10:12	2.59	2.70	83.01	0.33	2.38	1.03	8.31	10.29	133.17	22.62	22.53
2022-2-26 10:13	2.96	4.59	81.48	0.93	2.25	1.06	8.24	10.16	133.16	22.71	22.78
2022-2-26 10:14	2.81	6.12	78.29	1.43	2.20	0.87	8.24	10.45	133.18	22.89	22.84
2022-2-26 10:15	3.07	4.29	78.67	1.56	2.31	0.98	8.35	10.11	133.30	22.98	22.77
2022-2-26 10:16	2.99	10.35	84.51	0.58	2.33	1.03	8.14	9.91	133.44	22.82	22.99
2022-2-26 10:17	3.61	8.18	84.64	0.27	2.43	1.05	7.77	10.48	133.56	22.60	23.27
2022-2-26 10:18	4.27	0.41	80.55	0.85	2.45	1.02	8.76	10.82	133.65	23.10	22.53
2022-2-26 10:19	4.23	0.14	77.92	1.45	2.39	0.97	8.93	10.50	133.78	23.31	22.61
2022-2-26 10:20	3.20	2.33	79.08	1.20	2.44	0.97	8.21	10.08	133.95	23.29	23.42
2022-2-26 10:21	2.84	5.33	87.35	0.56	2.41	1.01	8.23	10.12	134.16	23.49	23.46
2022-2-26 10:22	2.72	8.17	87.03	0.27	2.16	0.99	8.56	10.00	134.38	23.43	23.16
2022-2-26 10:23	2.89	12.40	84.61	0.92	2.27	1.10	7.94	10.39	134.56	23.36	23.56
2022-2-26 10:24	2.91	1.88	76.14	1.81	2.30	1.11	8.38	11.01	134.76	23.36	23.27
2022-2-26 10:25	3.77	0.78	79.21	2.51	2.18	0.96	9.66	10.72	135.02	23.65	22.52
2022-2-26 10:26	2.12	3.86	85.61	1.91	2.30	0.95	9.58	10.29	135.32	23.26	22.71
2022-2-26 10:27	2.25	3.13	85.98	2.95	2.20	0.97	8.94	11.04	135.64	23.60	23.14
2022-2-26 10:28	2.22	0.64	83.25	4.21	2.27	0.88	9.62	10.03	136.01	23.66	22.72
2022-2-26 10:29	2.43	3.45	81.20	2.09	2.24	0.99	7.78	9.22	136.33	23.81	24.08
2022-2-26 10:30	2.31	7.82	86.76	0.36	2.27	1.19	6.80	8.60	136.67	23.86	24.73
2022-2-26 10:31	2.23	20.03	92.80	0.25	2.14	1.17	6.39	8.45	136.95	23.35	24.81
2022-2-26 10:32	2.13	18.68	94.52	0.25	2.11	1.10	5.93	8.69	137.16	23.08	24.87
2022-2-26 10:33	1.71	14.18	95.30	0.25	2.24	1.15	6.15	9.09	137.29	22.21	24.45
2022-2-26 10:34	1.35	6.66	95.37	0.25	2.11	1.06	6.82	10.04	137.31	21.98	23.68
2022-2-26 10:35	1.36	0.48	81.75	0.26	2.04	1.06	7.99	10.72	137.11	21.82	22.62
2022-2-26 10:36	1.39	0.15	76.48	0.54	2.08	0.92	9.05	10.67	136.96	21.74	21.95
2022-2-26 10:37	1.34	0.15	70.47	0.96	2.12	0.95	8.91	9.77	136.74	21.52	22.50
2022-2-26 10:38	1.34	0.91	71.51	0.37	2.14	1.03	7.47	9.73	136.54	21.30	23.95
2022-2-26 10:39	1.48	1.10	74.58	0.25	2.09	1.11	8.34	9.58	136.41	21.24	23.46
2022-2-26 10:40	1.39	6.72	72.73	0.26	2.08	0.94	8.45	9.54	136.31	21.00	23.43
2022-2-26 10:41	1.17	6.31	71.31	0.25	2.05	1.02	8.16	9.49	136.25	20.76	23.69
2022-2-26 10:42	1.36	4.87	72.36	0.25	2.10	1.06	8.11	9.21	136.10	20.88	23.78
2022-2-26 10:43	1.37	2.97	74.23	0.25	2.06	1.19	8.12	9.24	136.00	20.71	23.80
2022-2-26 10:44	1.28	3.32	70.93	0.26	2.21	1.10	7.28	9.30	135.91	20.73	24.37
2022-2-26 10:45	1.43	4.02	65.82	0.24	2.05	1.12	7.21	9.07	135.77	20.91	24.52
2022-2-26 10:46	1.45	13.68	62.25	0.25	2.14	1.03	7.85	8.60	135.64	20.77	24.08
2022-2-26 10:47	1.46	15.90	67.08	0.25	2.07	1.07	7.42	8.78	135.43	20.36	24.26
2022-2-26 10:48	1.40	5.84	68.17	0.25	2.20	1.03	7.45	9.95	135.15	20.39	24.15
2022-2-26 10:49	1.42	0.15	68.12	0.25	1.99	1.06	9.27	10.07	134.91	20.84	22.95
2022-2-26 10:50	1.27	0.15	70.97	0.62	2.04	1.05	9.42	9.67	134.77	20.46	23.02
2022-2-26 10:51	1.22	0.16	69.95	0.44	2.25	1.12	7.02	9.37	134.56	20.38	24.84
2022-2-26 10:52	1.43	0.17	69.19	0.44	2.04	1.00	7.99	9.51	134.33	20.67	24.37
2022-2-26 10:53	1.43	0.35	66.98	0.63	2.07	1.07	9.17	9.23	134.24	20.24	23.70
2022-2-26 10:54	1.31	3.54	66.41	0.77	2.01	1.12	7.93	9.03	134.12	20.24	24.49
2022-2-26 10:55	1.30	1.26	66.56	0.67	2.10	1.07	8.25	9.60	134.02	20.56	24.32
2022-2-26 10:56	2.49	3.96	65.80	0.35	2.01	1.04	9.41	9.23	133.93	20.42	23.57
2022-2-26 10:57	2.39	14.20	66.31	0.25	1.95	1.03	9.21	8.89	133.74	20.22	23.56
2022-2-26 10:58	1.99	16.78	68.39	0.25	1.92	1.14	8.42	9.71	133.54	20.21	23.88
2022-2-26 10:59	1.82	2.78	65.79	0.87	1.97	1.00	9.46	10.20	133.42	21.01	23.14
2022-2-26 11:00	2.01	2.06	64.99	1.43	2.09	1.02	9.50	9.39	133.34	20.30	23.32
2022-2-26 11:01	2.61	9.75	65.77	0.50	2.21	1.19	7.20	9.46	133.18	20.29	25.01
2022-2-26 11:02	2.84	7.92	64.52	1.08	2.10	0.98	8.90	9.82	133.11	21.18	24.04

2022-2-26 11:03	3.59	8.86	64.07	1.42	1.92	1.07	9.61	9.27	133.14	20.81	23.52
2022-2-26 11:04	3.62	13.20	71.59	0.57	2.09	1.14	8.40	9.45	133.18	20.96	24.25
2022-2-26 11:05	3.37	15.46	69.68	0.78	1.84	1.05	9.18	9.48	133.21	21.40	23.62
2022-2-26 11:06	3.23	24.33	66.20	1.39	1.88	1.07	9.33	9.21	133.29	21.19	23.36
2022-2-26 11:07	3.49	32.86	72.75	0.78	2.11	1.07	8.27	9.05	133.35	21.18	23.88
2022-2-26 11:08	2.46	30.21	76.67	0.57	2.00	1.14	8.25	9.38	133.37	21.11	23.71
2022-2-26 11:09	2.45	31.63	76.61	0.93	1.87	0.97	8.98	9.43	133.45	21.50	22.99
2022-2-26 11:10	1.83	33.92	69.87	1.28	1.77	1.08	8.56	9.22	133.46	21.09	23.12
2022-2-26 11:11	2.16	24.18	72.65	1.24	2.09	1.11	7.72	9.70	133.47	21.05	23.73
2022-2-26 11:12	2.16	21.10	71.55	1.76	2.03	0.99	9.06	10.01	133.47	21.32	22.68
2022-2-26 11:13	2.35	21.35	71.76	2.75	1.85	0.98	9.63	10.25	133.48	21.41	22.18
2022-2-26 11:14	2.31	22.71	69.55	3.00	1.91	1.04	8.52	9.54	133.52	21.41	23.19
2022-2-26 11:15	2.49	34.83	67.19	1.45	2.03	1.07	7.66	8.97	133.49	21.34	24.00
2022-2-26 11:16	2.28	37.94	71.62	0.36	1.92	1.00	7.94	9.31	133.48	21.29	23.82
2022-2-26 11:17	1.89	27.14	74.48	0.57	1.93	1.01	8.51	9.88	133.50	21.36	23.34
2022-2-26 11:18	2.31	24.96	68.33	1.04	1.91	1.08	8.80	9.29	133.53	21.48	23.20
2022-2-26 11:19	2.34	40.31	73.45	0.53	2.00	0.97	8.51	9.12	133.58	21.23	23.35
2022-2-26 11:20	2.19	33.89	73.88	0.32	1.88	1.00	8.48	9.64	133.60	20.91	23.23
2022-2-26 11:21	1.77	18.11	67.83	1.08	1.83	0.93	8.51	10.21	133.61	21.06	23.20
2022-2-26 11:22	2.52	18.60	67.67	2.01	1.91	1.07	9.42	9.60	133.70	21.42	22.69
2022-2-26 11:23	2.34	28.65	68.94	2.29	2.04	1.00	8.86	9.06	133.78	21.17	23.16
2022-2-26 11:24	2.14	39.56	65.38	1.42	2.00	1.16	7.71	9.36	133.80	21.13	23.97
2022-2-26 11:25	2.42	27.68	68.32	1.00	2.04	0.98	8.42	9.45	133.83	21.60	23.48
2022-2-26 11:26	2.51	39.14	77.30	0.76	1.95	1.04	8.67	8.83	133.91	21.10	23.30
2022-2-26 11:27	2.82	40.75	77.63	0.33	2.00	1.21	7.14	9.36	133.95	21.31	24.26
2022-2-26 11:28	2.72	29.71	70.17	0.94	1.92	0.99	8.12	9.39	134.01	21.56	23.50
2022-2-26 11:29	2.44	36.52	77.05	0.47	1.82	0.88	8.34	8.88	134.08	21.48	23.29
2022-2-26 11:30	1.79	45.91	78.56	0.22	2.11	0.97	7.35	8.93	134.10	21.22	23.92
2022-2-26 11:31	1.65	32.87	80.52	0.28	2.09	1.09	7.35	10.11	134.09	21.59	23.84
2022-2-26 11:32	1.72	20.73	76.18	1.03	2.01	1.02	9.68	10.23	134.17	21.93	21.91
2022-2-26 11:33	2.04	32.43	78.09	1.20	1.92	0.88	9.65	9.56	134.31	21.75	21.99
2022-2-26 11:34	2.06	36.30	83.21	0.79	2.04	0.99	8.57	9.81	134.41	21.47	22.87
2022-2-26 11:35	2.04	24.36	78.74	1.12	1.94	1.05	9.31	10.62	134.51	22.29	22.21
2022-2-26 11:36	1.68	21.04	75.68	1.83	2.06	1.06	10.50	10.24	134.69	22.44	21.31
2022-2-26 11:37	1.89	28.67	80.24	1.46	2.08	0.99	9.35	9.75	134.88	22.68	22.36
2022-2-26 11:38	1.77	42.64	90.18	0.89	1.85	0.88	9.04	9.40	135.07	22.87	22.43
2022-2-26 11:39	1.87	43.91	91.79	0.61	1.97	0.90	8.55	9.31	135.31	22.88	22.55
2022-2-26 11:40	1.82	43.75	92.29	0.25	1.78	0.96	8.14	9.17	135.56	22.91	22.68
2022-2-26 11:41	1.93	47.23	90.22	0.25	1.71	0.92	8.03	9.18	135.82	22.51	22.59
2022-2-26 11:42	1.86	43.71	91.65	0.25	1.93	1.03	7.79	9.40	136.03	22.77	22.63
2022-2-26 11:43	1.42	31.45	85.62	0.25	2.06	1.04	7.37	9.57	136.21	22.41	22.96
2022-2-26 11:44	1.60	24.04	83.64	0.23	1.99	1.02	7.21	9.80	136.33	22.52	23.30
2022-2-26 11:45	1.68	23.90	83.49	0.42	2.03	1.07	8.14	9.76	136.48	22.57	22.58
2022-2-26 11:46	1.61	22.17	83.14	0.88	2.03	0.97	8.29	9.58	136.65	22.51	22.47
2022-2-26 11:47	1.56	25.66	89.77	0.49	2.10	0.98	7.18	8.96	136.79	22.46	23.47
2022-2-26 11:48	1.46	23.79	91.32	0.25	2.20	1.05	6.63	8.83	136.90	22.05	23.96
2022-2-26 11:49	1.44	26.00	89.62	0.25	2.01	1.05	6.90	9.36	136.92	21.32	23.65
2022-2-26 11:50	1.25	15.23	86.22	0.24	1.96	0.99	7.33	9.79	136.65	21.41	23.21
2022-2-26 11:51	1.18	11.73	80.09	0.22	2.09	1.01	7.63	9.07	134.27	19.12	23.07
2022-2-26 11:52	1.11	23.14	76.08	0.22	1.98	0.92	7.67	8.95	134.16	20.11	23.13
2022-2-26 11:53	1.05	21.13	76.28	0.22	1.86	1.01	7.99	9.46	135.06	19.92	22.77
2022-2-26 11:54	1.12	9.81	69.84	0.22	1.94	0.94	8.08	9.54	135.44	19.83	22.71
2022-2-26 11:55	1.11	7.71	69.93	0.22	1.95	1.01	8.26	9.16	135.49	19.82	22.75
2022-2-26 11:56	1.16	9.93	71.97	0.23	2.06	0.95	8.04	8.97	135.34	19.43	23.06
2022-2-26 11:57	1.14	9.82	71.63	0.22	2.04	1.06	7.33	8.99	135.08	19.47	23.69
2022-2-26 11:58	1.18	10.51	63.10	0.22	2.05	1.08	8.05	9.08	134.84	19.47	23.12
2022-2-26 11:59	1.10	5.90	68.68	0.22	2.01	0.92	8.39	9.86	134.51	19.53	22.88
2022-2-26 12:00	1.14	0.18	67.89	0.24	1.92	0.97	8.99	9.52	134.23	19.77	22.62
2022-2-26 12:01	1.15	5.61	67.20	0.22	1.93	0.90	9.03	8.75	134.05	20.03	22.84
2022-2-26 12:02	1.18	14.41	69.20	0.21	1.95	0.97	8.92	9.26	133.90	19.91	22.81
2022-2-26 12:03	1.16	4.54	72.05	0.22	2.05	0.93	8.52	9.68	133.77	20.07	23.06

2022-2-26 12:04	1.31	1.02	68.96	0.21	2.09	1.01	9.08	9.30	133.69	20.33	22.81
2022-2-26 12:05	2.19	19.95	65.93	0.22	2.07	1.07	8.82	8.29	133.68	20.30	23.13
2022-2-26 12:06	2.38	44.91	60.47	0.68	2.04	1.08	7.35	8.23	133.63	20.15	24.06
2022-2-26 12:07	1.95	34.63	64.16	0.25	1.87	1.06	7.44	8.67	133.60	20.50	23.79
2022-2-26 12:08	1.61	24.94	67.35	0.23	1.84	0.95	8.09	8.99	133.60	20.28	23.15
2022-2-26 12:09	1.82	28.26	71.00	0.22	1.95	0.97	7.34	8.48	133.59	20.29	23.67
2022-2-26 12:10	1.65	38.27	70.97	0.22	2.15	1.12	6.96	8.75	133.58	20.44	23.85
2022-2-26 12:11	1.73	36.46	71.52	0.22	2.01	1.05	7.58	9.08	133.57	20.27	23.15
2022-2-26 12:12	1.66	34.43	68.01	0.23	1.97	1.08	7.67	9.03	133.50	20.29	22.99
2022-2-26 12:13	1.79	31.17	67.38	0.22	2.00	1.01	8.10	9.26	133.46	20.41	22.60
2022-2-26 12:14	1.87	26.20	71.20	0.23	1.91	1.11	8.12	9.37	133.41	20.30	22.60
2022-2-26 12:15	2.44	12.85	70.78	0.23	1.99	1.01	7.62	9.27	133.39	20.14	23.20
2022-2-26 12:16	2.84	9.69	68.58	0.22	2.19	1.11	7.61	9.23	133.32	20.47	23.48
2022-2-26 12:17	2.02	14.51	70.38	0.23	1.86	1.03	8.21	9.11	133.31	20.48	23.16
2022-2-26 12:18	1.92	23.40	69.30	0.22	2.00	1.08	7.18	8.22	133.31	20.34	23.99
2022-2-26 12:19	1.56	26.18	65.50	0.22	2.05	1.08	6.13	8.34	133.25	20.48	24.79
2022-2-26 12:20	2.03	25.13	66.31	0.22	2.04	1.05	6.81	8.78	133.24	20.63	24.26
2022-2-26 12:21	1.82	27.63	71.48	0.22	2.16	1.15	6.35	8.02	133.30	20.67	24.59
2022-2-26 12:22	2.19	37.97	72.62	0.22	2.06	1.18	4.85	7.29	133.37	20.85	25.64
2022-2-26 12:23	2.14	38.28	75.16	0.22	1.97	1.12	4.30	7.73	133.45	20.70	25.97
2022-2-26 12:24	2.02	30.97	78.22	0.23	1.93	1.11	4.61	7.90	133.46	20.64	25.70
2022-2-26 12:25	1.91	33.73	78.95	0.22	1.96	1.16	4.98	7.96	133.50	20.76	25.36
2022-2-26 12:26	1.89	28.55	80.50	0.23	2.03	1.18	5.25	8.18	133.56	20.78	25.08
2022-2-26 12:27	2.00	24.53	81.30	0.22	2.09	1.08	4.83	7.89	133.59	20.57	25.38
2022-2-26 12:28	1.73	26.31	75.08	0.22	2.01	1.11	4.27	7.82	133.58	20.57	25.84
2022-2-26 12:29	2.08	24.94	78.09	0.23	1.91	1.04	4.98	8.51	133.63	20.65	25.29
2022-2-26 12:30	1.54	17.93	72.57	0.23	1.97	1.03	5.40	8.38	133.70	20.53	24.95
2022-2-26 12:31	1.37	23.16	64.91	0.22	1.99	1.03	4.86	8.04	133.74	20.55	25.50
2022-2-26 12:32	1.56	26.81	63.52	0.23	2.10	1.10	5.25	7.86	133.79	20.96	25.26
2022-2-26 12:33	2.31	39.97	69.49	0.23	1.87	1.14	5.00	7.48	133.93	21.15	25.43
2022-2-26 12:34	2.29	47.22	72.77	0.23	1.82	1.15	3.98	7.75	134.08	20.96	26.14
2022-2-26 12:35	2.82	46.67	78.10	0.23	1.86	1.08	5.20	7.93	134.21	21.08	25.14
2022-2-26 12:36	2.40	43.39	79.29	0.23	1.91	1.07	5.71	8.00	134.32	20.69	24.57
2022-2-26 12:37	1.86	41.52	82.69	0.22	1.89	1.00	5.64	8.57	134.38	20.67	24.53
2022-2-26 12:38	1.80	21.15	77.87	0.23	1.74	1.12	6.41	9.42	134.39	20.79	23.82
2022-2-26 12:39	1.68	10.78	73.30	0.23	1.98	1.03	7.47	9.45	134.40	20.70	23.12
2022-2-26 12:40	1.65	17.89	74.94	0.23	1.91	1.03	7.41	8.99	134.41	20.36	23.47
2022-2-26 12:41	1.60	24.18	75.76	0.23	1.94	1.18	7.11	9.28	134.40	20.17	23.81
2022-2-26 12:42	1.81	20.87	73.13	0.23	1.82	1.03	8.15	9.43	134.37	20.23	22.96
2022-2-26 12:43	2.18	21.89	71.89	0.23	1.97	0.83	8.77	9.45	134.26	20.03	22.49
2022-2-26 12:44	1.33	18.92	69.98	0.23	2.00	0.96	8.86	9.43	134.12	20.19	22.49
2022-2-26 12:45	1.34	19.96	70.62	0.23	1.76	0.95	8.63	9.27	134.01	20.34	22.78
2022-2-26 12:46	1.39	30.66	70.08	0.23	1.87	1.04	8.46	8.74	133.92	20.06	22.93
2022-2-26 12:47	1.33	35.02	72.24	0.22	1.90	1.03	7.80	8.95	133.86	20.00	23.30
2022-2-26 12:48	1.47	26.06	77.36	0.23	1.85	1.02	8.19	9.65	133.80	20.58	22.73
2022-2-26 12:49	1.38	14.73	75.00	0.24	1.80	1.03	8.37	9.48	133.82	20.53	22.51
2022-2-26 12:50	1.38	12.79	74.49	0.27	1.91	1.01	6.37	8.89	133.85	20.40	24.35
2022-2-26 12:51	1.21	14.16	74.83	0.46	2.02	1.08	6.53	9.40	133.86	20.38	24.41
2022-2-26 12:52	1.30	8.72	74.23	0.37	1.95	1.01	8.17	9.86	133.85	20.72	23.24
2022-2-26 12:53	1.49	10.44	72.77	0.34	1.98	0.98	8.82	9.40	133.86	20.67	22.87
2022-2-26 12:54	1.34	13.82	74.23	0.23	1.89	1.02	8.22	9.23	133.91	20.80	23.41
2022-2-26 12:55	1.54	15.25	75.20	0.22	1.98	1.10	7.89	9.28	133.95	20.81	23.70
2022-2-26 12:56	1.47	16.39	78.12	0.25	1.96	1.09	8.28	9.26	134.03	20.94	23.33
2022-2-26 12:57	1.64	18.81	78.79	0.43	1.88	1.04	8.06	8.84	134.06	21.16	23.41
2022-2-26 12:58	1.56	20.06	77.82	0.74	1.89	1.16	7.48	8.84	134.17	21.04	23.75
2022-2-26 12:59	1.63	23.70	71.22	0.32	2.05	1.14	6.88	8.68	134.23	21.09	24.13
2022-2-26 13:00	1.57	22.56	70.13	0.26	1.93	1.03	6.84	8.68	134.28	21.09	24.12
2022-2-26 13:01	1.65	25.30	74.23	0.25	1.94	1.04	6.79	8.71	134.34	21.18	24.05
2022-2-26 13:02	1.61	24.64	75.78	0.53	1.92	1.02	6.85	8.66	134.36	20.88	23.89
2022-2-26 13:03	1.59	27.70	77.11	0.41	1.88	1.14	6.76	8.88	134.42	21.25	23.81
2022-2-26 13:04	1.58	21.43	77.25	0.26	1.78	1.13	6.87	8.88	134.50	21.32	23.60

2022-2-26 13:05	1.68	22.83	76.91	0.22	1.75	1.04	7.03	8.68	134.61	21.69	23.38
2022-2-26 13:06	1.76	28.22	86.59	0.22	1.95	1.04	6.51	8.21	134.76	21.49	23.76
2022-2-26 13:07	1.61	34.33	86.61	0.22	1.99	1.15	5.35	8.39	134.88	21.43	24.67
2022-2-26 13:08	1.65	35.02	79.05	0.23	1.86	0.97	6.00	8.43	135.00	21.32	23.98
2022-2-26 13:09	1.66	41.26	78.28	0.23	1.75	0.96	6.43	8.32	135.16	21.30	23.44
2022-2-26 13:10	1.53	46.03	88.38	0.23	1.83	1.11	6.22	8.68	135.25	20.58	23.46
2022-2-26 13:11	1.41	21.83	85.57	0.23	1.92	1.01	6.37	9.84	135.26	20.36	23.15
2022-2-26 13:12	1.18	4.35	73.64	0.22	1.93	0.95	7.31	9.78	135.23	20.60	22.40
2022-2-26 13:13	1.33	7.78	72.93	0.21	1.91	1.04	7.67	8.99	135.19	20.42	22.49
2022-2-26 13:14	2.27	23.00	77.00	0.23	1.92	0.97	7.30	9.09	135.13	20.13	23.00
2022-2-26 13:15	1.96	12.08	78.11	0.22	2.02	1.02	7.52	10.02	135.05	20.30	22.73
2022-2-26 13:16	1.78	4.72	70.88	0.23	1.89	1.02	8.46	9.65	135.03	20.55	22.05
2022-2-26 13:17	1.82	15.88	72.22	0.22	1.97	1.06	8.50	9.07	135.03	21.09	22.28
2022-2-26 13:18	1.94	29.50	72.18	0.22	1.99	1.02	7.90	8.48	135.08	20.89	22.77
2022-2-26 13:19	1.81	41.79	73.26	0.22	2.09	1.06	6.06	8.00	135.18	20.96	24.28
2022-2-26 13:20	2.14	55.03	75.20	0.22	2.21	1.19	6.24	8.02	135.26	20.92	23.99
2022-2-26 13:21	2.15	57.59	80.82	0.23	1.98	1.06	6.41	8.50	135.36	20.70	23.57
2022-2-26 13:22	2.04	51.24	77.97	0.23	2.04	0.97	6.74	8.81	135.41	20.79	23.00
2022-2-26 13:23	1.98	52.95	73.92	0.22	1.91	1.10	7.10	8.66	135.44	21.04	22.44
2022-2-26 13:24	2.43	74.57	78.63	0.23	1.77	1.00	6.93	8.37	135.49	20.83	22.41
2022-2-26 13:25	2.80	90.24	78.81	0.22	1.86	1.07	6.65	8.55	135.55	20.72	22.45
2022-2-26 13:26	2.02	80.70	75.29	0.22	1.84	0.94	6.64	8.99	135.62	20.78	22.19
2022-2-26 13:27	1.89	54.07	76.93	0.22	1.96	0.95	6.73	9.17	135.61	20.92	21.94
2022-2-26 13:28	1.65	40.54	79.43	0.22	2.09	0.87	6.71	9.26	135.61	20.84	22.03
2022-2-26 13:29	1.83	32.28	79.74	0.23	2.06	1.00	6.88	9.61	135.50	20.77	21.93
2022-2-26 13:30	1.93	25.55	77.88	0.22	2.10	0.93	7.37	9.95	135.35	20.94	21.53
2022-2-26 13:31	1.96	19.86	75.41	0.23	2.12	0.97	7.90	10.10	135.23	20.83	21.13
2022-2-26 13:32	2.01	16.15	74.15	0.23	2.24	1.05	7.81	9.89	135.11	20.77	21.59
2022-2-26 13:33	1.92	14.61	74.59	0.22	2.17	0.91	7.85	10.16	134.97	20.71	21.87
2022-2-26 13:34	1.90	12.03	74.68	0.23	2.08	0.98	8.62	10.51	134.82	20.99	21.28
2022-2-26 13:35	2.27	7.62	78.39	0.32	2.29	0.96	8.92	10.23	134.72	21.38	21.32
2022-2-26 13:36	3.12	6.43	80.65	0.33	2.20	0.85	8.83	10.08	134.65	21.87	21.71
2022-2-26 13:37	2.05	9.19	77.64	0.93	2.34	1.03	7.44	9.53	134.65	21.49	23.17
2022-2-26 13:38	2.22	8.52	83.32	0.26	2.45	1.18	7.19	10.28	134.67	21.57	23.67
2022-2-26 13:39	2.31	8.41	83.14	0.66	2.24	0.95	8.93	10.39	134.73	22.66	22.25
2022-2-26 13:40	2.74	12.59	77.66	1.76	2.27	1.00	8.86	9.48	134.89	22.27	22.37
2022-2-26 13:41	2.58	18.00	74.22	1.80	2.28	1.14	5.17	9.26	135.03	22.13	25.40
2022-2-26 13:42	2.55	19.12	83.64	0.71	2.48	1.13	6.61	9.40	135.18	22.34	24.37
2022-2-26 13:43	2.54	26.93	91.83	0.30	2.40	1.03	7.35	8.98	135.33	22.29	23.62
2022-2-26 13:44	3.07	36.56	92.18	0.43	2.27	1.06	6.65	8.84	135.47	22.22	23.93
2022-2-26 13:45	2.84	36.53	90.41	0.26	2.09	1.03	6.53	9.13	135.61	21.95	23.78
2022-2-26 13:46	2.30	29.52	87.94	0.22	2.24	0.95	6.89	9.32	135.68	21.95	23.27
2022-2-26 13:47	1.95	25.33	86.36	0.22	1.96	1.06	7.58	9.67	135.75	21.70	22.48
2022-2-26 13:48	1.77	22.34	82.87	0.22	2.01	0.91	7.73	9.91	135.76	21.78	22.24
2022-2-26 13:49	1.81	13.44	80.65	0.22	2.13	0.94	7.80	9.96	135.80	21.76	22.23
2022-2-26 13:50	1.84	16.27	81.50	0.22	2.18	0.88	7.91	9.55	135.82	21.71	22.32

烟气排放连续监测一分钟平均值报表A

排放源名称：#3 烟气在线排放

排放源编号：#3焚烧炉

时间	颗粒物		SO2		NOx		HCL		CO		流速	O2		温度	湿度
	湿基 mg/m3	干基 mg/Nm3	湿基 mg/m3	干基 mg/Nm3	湿基 mg/m3	干基 mg/Nm3	湿基 mg/m3	干基 mg/Nm3	湿基 mg/m3	干基 mg/Nm3	m/s	湿基 %	干基 %	℃	%
202202171000	3	6	45	61	44	60	2	3	4	5	20	7	10	140	27
202202171001	3	6	42	58	47	64	2	2	4	5	20	7	10	140	27
202202171002	3	6	40	54	48	65	2	2	4	6	19	8	10	140	26
202202171003	3	6	43	58	50	68	2	3	4	6	19	7	10	140	26
202202171004	3	6	65	90	45	62	2	2	4	6	19	7	9	140	27
202202171005	3	6	64	89	44	60	2	3	5	6	19	7	9	140	27
202202171006	3	5	41	56	42	58	2	2	4	6	19	7	10	140	27
202202171007	3	5	37	51	40	55	2	3	4	6	19	7	10	139	28
202202171008	3	5	28	39	37	51	2	3	4	6	19	7	10	139	27
202202171009	2	5	18	25	37	51	2	2	4	5	19	8	10	138	28
202202171010	3	5	9	13	36	49	2	2	4	5	20	8	11	138	28
202202171011	3	6	14	19	37	50	2	2	4	5	19	8	11	138	26
202202171012	3	5	14	20	39	53	2	2	4	5	20	8	11	138	26
202202171013	3	6	12	16	39	53	1	2	4	6	20	8	11	139	26
202202171014	3	6	17	24	37	51	1	2	4	6	19	7	10	139	28
202202171015	3	6	17	23	36	51	1	2	5	7	20	7	10	140	29
202202171016	3	6	23	31	39	54	1	2	4	6	20	7	10	140	28
202202171017	3	5	26	36	41	57	1	2	5	6	20	7	10	140	28
202202171018	2	5	22	31	37	51	1	2	5	7	20	7	10	141	28
202202171019	3	6	28	39	37	51	1	2	4	6	20	7	9	141	28
202202171020	3	6	36	51	37	52	1	2	4	6	20	7	9	142	29
202202171021	3	6	23	33	34	48	1	2	4	6	20	7	9	142	29
202202171022	3	6	12	17	37	52	1	2	4	6	20	7	10	142	29
202202171023	3	6	9	13	41	59	1	2	4	6	20	7	10	142	29
202202171024	3	6	6	9	39	54	1	2	5	6	20	7	10	142	29
202202171025	2	5	7	9	41	58	1	2	5	7	20	7	10	142	29
202202171026	2	5	6	8	47	66	1	2	5	7	20	7	10	142	29
202202171027	2	5	7	9	44	62	1	2	5	7	21	7	10	142	29
202202171028	2	5	6	9	46	64	1	2	5	7	21	7	10	142	28
202202171029	2	5	5	7	49	68	1	2	5	7	20	8	10	142	28
202202171030	3	5	7	9	46	63	1	2	5	7	21	8	11	142	27
202202171031	3	6	12	17	39	53	1	2	5	6	20	7	9	142	28
202202171032	3	6	19	27	38	55	1	2	4	5	21	6	8	142	30
202202171033	3	7	25	36	39	56	1	2	4	5	21	5	8	142	30
202202171034	3	6	39	56	44	63	1	2	4	6	22	6	8	143	30
202202171035	3	6	42	61	41	59	1	2	5	7	21	6	9	143	30
202202171036	3	6	28	40	37	53	1	2	5	7	21	6	9	143	30
202202171037	3	6	41	58	37	51	1	2	4	6	22	6	9	143	29
202202171038	3	6	56	79	39	55	1	2	4	5	21	6	9	144	29
202202171039	3	6	71	103	39	57	2	2	5	7	21	6	8	144	31
202202171040	3	6	49	71	40	57	2	2	5	6	21	6	9	144	30
202202171041	3	5	50	70	41	57	2	2	4	5	21	6	9	145	29
202202171042	3	5	39	55	43	60	2	2	4	5	21	6	9	145	28
202202171043	3	6	52	73	46	65	2	2	4	6	21	6	9	145	28
202202171044	2	5	51	71	46	65	2	2	5	6	21	7	9	145	28
202202171045	2	5	44	61	45	63	2	2	4	5	21	7	9	145	28
202202171046	2	5	60	84	42	58	2	2	4	6	22	6	9	145	28
202202171047	2	5	69	97	40	56	2	2	4	6	21	6	9	145	29
202202171048	2	5	63	92	35	51	2	3	8	11	20	6	8	145	31
202202171049	2	5	53	76	34	48	2	3	5	8	20	6	9	145	31
202202171050	2	5	65	91	34	48	2	3	4	6	17	6	9	145	29

202202171051	3	6	71	102	36	52	2	3	4	6	16	6	8	145	30
202202171052	3	6	47	68	33	48	2	3	4	7	15	6	8	145	32
202202171053	3	6	45	64	36	52	2	3	4	5	17	6	8	145	30
202202171054	3	6	85	121	41	58	2	3	4	5	16	6	8	145	30
202202171055	3	6	89	131	37	55	2	3	5	7	15	5	8	145	32
202202171056	2	5	60	89	35	51	2	3	4	6	14	6	9	145	31
202202171057	2	5	36	51	33	47	2	3	3	5	15	6	9	145	29
202202171058	2	5	33	46	34	47	2	3	4	5	14	7	9	144	28
202202171059	2	5	25	35	32	44	2	3	4	5	14	7	9	144	28
202202171100	3	5	18	25	31	43	2	2	4	5	14	7	10	144	27
202202171101	3	6	18	25	32	44	2	2	3	5	14	7	10	143	27
202202171102	3	6	19	26	31	42	2	2	3	5	14	7	10	143	27
202202171103	3	6	18	25	31	42	2	2	3	5	14	7	10	142	27
202202171104	3	6	27	38	32	44	2	2	4	5	14	6	9	142	28
202202171105	3	6	19	27	30	41	2	2	3	5	14	7	10	142	28
202202171106	3	6	12	16	29	40	1	2	3	4	15	7	10	142	27
202202171107	2	5	19	26	30	41	2	2	4	5	15	6	9	141	28
202202171108	3	6	27	38	33	47	2	2	4	6	16	6	8	141	30
202202171109	3	6	21	30	36	50	1	2	3	5	14	6	8	141	29
202202171110	3	6	26	38	34	50	2	2	4	6	14	6	8	141	31
202202171111	3	6	17	24	35	49	2	2	4	5	14	7	10	141	29
202202171112	3	6	14	20	31	43	1	2	4	5	14	7	10	141	27
202202171113	3	6	22	30	32	44	1	2	3	5	15	7	9	140	28
202202171114	3	6	27	37	35	48	1	2	4	5	14	7	10	140	27
202202171115	3	5	27	38	33	45	1	2	4	5	14	7	10	140	28
202202171116	3	6	25	34	32	45	1	2	4	5	15	7	10	140	28
202202171117	3	6	30	41	34	46	1	2	4	5	14	7	10	140	27
202202171118	3	6	24	34	33	47	2	2	4	6	15	7	10	140	29
202202171119	3	6	20	27	33	46	2	2	4	5	15	7	10	140	28
202202171120	3	6	18	25	35	48	1	2	4	6	15	7	9	140	28
202202171121	3	6	14	20	32	46	1	2	4	6	20	7	9	139	30
202202171122	3	6	12	16	34	47	1	2	4	6	17	7	10	139	28
202202171123	3	6	16	22	35	49	1	2	4	6	15	6	9	139	29
202202171124	3	6	22	31	36	51	1	2	5	7	16	6	9	139	29
202202171125	3	6	21	30	36	50	1	2	5	7	16	6	9	139	29
202202171126	3	6	24	34	35	49	1	2	4	6	16	6	9	139	30
202202171127	2	5	28	40	38	53	1	2	4	6	16	6	9	139	29
202202171128	3	6	35	50	42	59	1	2	5	8	16	6	9	139	29
202202171129	3	6	34	48	39	56	1	2	6	9	15	6	9	139	30
202202171130	3	6	26	37	37	52	1	2	5	7	15	6	9	139	29
202202171131	3	6	25	35	37	52	1	2	5	6	15	6	9	139	29
202202171132	3	6	18	26	32	45	1	2	4	6	15	7	10	139	30
202202171133	3	6	15	21	31	44	1	2	4	5	15	7	10	139	29
202202171134	3	6	16	23	31	43	2	2	4	5	15	6	9	138	29
202202171135	3	6	22	32	32	46	1	2	4	6	15	6	9	138	30
202202171136	3	6	26	38	35	49	1	2	5	7	15	6	9	138	30
202202171137	3	6	37	53	35	50	1	2	6	9	15	6	8	138	30
202202171138	3	6	45	65	35	51	2	2	6	8	15	5	8	138	31
202202171139	3	6	46	66	33	48	1	2	5	7	15	5	8	138	31
202202171140	3	6	80	116	32	46	1	2	5	7	14	5	7	139	31
202202171141	3	6	71	106	33	50	2	2	5	7	14	5	7	139	33
202202171142	3	6	49	71	31	45	1	2	4	6	14	6	8	139	31
202202171143	3	6	51	72	29	42	2	2	4	5	14	6	8	138	30
202202171144	3	6	65	92	31	44	2	2	4	5	14	6	8	138	30
202202171145	3	6	57	82	32	45	2	2	4	5	13	6	8	138	30
202202171146	3	6	83	118	39	56	2	2	3	4	13	5	8	138	30
202202171147	3	6	104	149	51	72	2	2	3	4	13	5	7	138	30
202202171148	3	6	78	110	58	82	2	2	3	4	13	5	8	137	30
202202171149	3	6	62	89	56	79	2	3	3	4	13	6	8	137	30
202202171150	3	6	36	51	48	69	2	3	2	4	13	6	9	137	30

202202171151	3	6	28	40	47	66	2	3	2	3	12	6	9	136	29
202202171152	3	6	31	43	49	68	2	2	2	3	13	6	9	136	29
202202171153	3	6	23	32	47	66	2	2	2	3	13	6	9	135	29
202202171154	3	6	17	24	43	60	2	2	2	3	13	7	9	135	28
202202171155	3	6	26	36	40	57	2	2	3	4	13	6	9	135	29
202202171156	3	6	37	53	40	57	2	2	2	4	15	6	8	135	30
202202171157	3	6	42	59	49	70	2	2	3	4	17	6	8	134	29
202202171158	3	6	49	70	49	69	1	2	2	3	14	6	8	134	29
202202171159	3	6	58	82	48	68	1	2	2	3	13	6	8	135	29
202202171200	3	7	81	111	57	79	2	2	2	3	13	6	8	135	28
202202171201	3	6	116	159	69	95	2	2	2	3	13	6	8	135	27
202202171202	3	6	100	138	66	91	2	2	2	3	13	6	8	136	28
202202171203	3	6	72	99	57	78	2	2	2	3	13	7	9	136	27
202202171204	3	6	81	110	57	77	2	2	2	3	13	7	9	136	26
202202171205	3	6	106	146	64	88	2	2	2	3	13	6	9	136	27
202202171206	3	6	69	96	62	85	2	2	2	3	13	6	9	136	27
202202171207	3	6	49	67	58	79	2	3	2	3	13	7	9	136	27
202202171208	3	5	44	61	55	76	2	2	2	3	13	7	9	136	27
202202171209	3	5	30	41	53	73	2	3	2	3	13	7	10	135	27
202202171210	3	6	22	30	50	68	2	2	2	3	13	8	10	135	26
202202171211	3	6	20	27	45	61	2	2	2	3	13	7	10	135	27
202202171212	3	6	17	22	49	67	2	2	2	3	14	7	10	135	27
202202171213	3	6	16	21	53	72	2	2	2	3	13	8	10	135	26
202202171214	3	6	15	20	49	67	2	2	2	3	14	8	11	135	27
202202171215	3	6	12	16	46	63	1	2	2	3	14	8	10	135	26
202202171216	3	6	15	21	48	66	1	2	3	4	14	7	10	135	28
202202171217	3	5	21	28	51	70	1	2	3	4	14	7	10	135	28
202202171218	3	5	24	33	53	74	1	2	3	4	14	7	10	135	27
202202171219	2	5	20	27	57	77	1	2	3	3	14	8	10	135	26
202202171220	3	5	18	24	59	80	2	2	3	4	14	8	10	136	26
202202171221	3	6	15	20	59	79	1	2	3	4	14	8	11	136	26
202202171222	3	6	16	22	62	83	1	2	3	4	14	8	10	136	26
202202171223	3	6	18	24	62	84	1	2	3	4	14	7	10	136	27
202202171224	3	6	21	28	61	83	1	2	3	4	14	7	10	136	27
202202171225	3	6	12	16	57	78	1	2	3	3	14	7	10	136	26
202202171226	2	5	11	15	55	75	1	2	3	4	14	7	10	136	27
202202171227	3	6	10	14	54	75	1	2	3	4	15	8	10	136	27
202202171228	3	6	9	13	60	82	1	2	3	4	15	8	10	136	27
202202171229	3	6	13	18	61	85	1	2	3	4	15	7	9	137	28
202202171230	3	6	21	29	69	96	1	2	3	5	15	6	9	137	29
202202171231	3	6	20	28	71	99	1	2	3	5	15	7	9	137	28
202202171232	3	5	16	22	72	99	1	2	3	4	16	7	9	137	28
202202171233	3	5	20	27	75	104	1	2	3	4	15	6	9	138	28
202202171234	3	6	27	37	73	102	1	2	3	5	15	6	9	138	28
202202171235	3	6	22	31	70	97	1	2	4	5	16	7	9	138	28
202202171236	3	6	26	36	66	92	1	2	4	5	16	6	9	139	27
202202171237	3	6	55	75	66	91	1	2	4	5	15	6	8	139	28
202202171238	3	6	46	63	73	100	1	2	4	5	18	9	9	139	27
202202171239	3	6	25	33	69	91	1	2	3	4	16	10	9	139	24
202202171240	3	6	20	28	65	90	1	2	3	4	15	7	9	140	28
202202171241	3	6	20	28	62	85	1	2	3	4	15	7	10	140	27
202202171242	3	6	16	21	66	90	2	2	3	4	15	8	10	140	26
202202171243	3	6	13	17	66	90	2	2	3	4	15	8	10	140	26
202202171244	3	6	13	17	70	95	2	2	3	4	15	8	10	141	26
202202171245	3	6	15	20	75	102	2	2	3	5	15	8	10	141	26
202202171246	2	5	20	27	77	104	1	2	4	5	16	7	10	141	26
202202171247	3	5	24	32	76	102	2	2	3	5	15	7	10	141	26
202202171248	3	6	29	39	75	102	2	2	3	5	16	7	10	142	26
202202171249	3	6	28	38	70	95	2	2	4	5	16	7	10	142	26
202202171250	3	6	32	43	73	100	1	2	4	5	16	7	10	142	27

202202171251	3	6	25	35	71	98	2	2	3	5	16	7	9	142	28
202202171252	3	6	21	29	73	101	2	2	3	4	16	7	9	142	28
202202171253	3	6	16	22	72	99	2	2	3	4	16	7	10	142	28
202202171254	3	6	16	21	77	105	2	2	3	5	16	7	10	142	28
202202171255	3	6	18	25	91	125	2	2	3	5	16	7	10	143	27
202202171256	3	5	18	25	90	124	2	2	4	5	16	7	9	143	27
202202171257	3	6	18	24	85	117	2	2	4	5	15	7	9	143	27
202202171258	3	6	18	25	85	116	2	2	4	5	15	7	10	143	27
202202171259	3	6	16	22	82	111	2	2	3	5	16	7	10	142	26
202202171300	3	6	15	20	81	109	2	2	3	5	15	8	10	142	26
202202171301	3	5	13	17	77	104	1	2	3	4	16	8	11	142	25
202202171302	3	5	15	20	72	97	2	2	3	5	16	8	10	142	25
202202171303	3	6	26	35	71	96	2	2	4	5	15	7	9	142	27
202202171304	3	5	23	32	74	101	2	2	4	6	16	7	10	142	27
202202171305	3	5	18	24	76	102	2	2	4	5	16	8	10	142	26
202202171306	3	6	15	20	78	105	1	2	4	5	16	7	10	142	26
202202171307	3	6	16	22	79	107	1	2	4	5	16	8	10	142	26
202202171308	3	6	12	16	77	102	2	2	4	5	16	8	11	142	25
202202171309	3	6	15	19	77	103	1	2	4	6	15	8	10	143	25
202202171310	3	5	14	19	79	106	1	2	5	6	16	8	11	143	26
202202171311	3	6	9	12	76	102	1	2	5	6	15	8	11	143	25
202202171312	3	6	7	9	77	103	1	2	4	6	16	8	10	143	26
202202171313	3	6	11	15	87	121	1	2	4	5	15	6	8	143	28
202202171314	3	6	13	18	84	120	2	2	4	6	16	6	8	143	31
202202171315	3	6	17	24	96	136	1	2	3	4	16	6	8	143	29
202202171316	3	6	19	27	90	125	1	2	4	5	16	6	9	144	28
202202171317	3	6	21	28	78	107	2	2	4	6	16	7	9	144	27
202202171318	3	6	18	24	73	99	1	2	4	6	16	7	10	144	27
202202171319	2	5	18	24	66	90	1	2	4	6	16	7	9	144	27
202202171320	3	6	20	27	70	95	1	2	4	6	16	7	10	145	26
202202171321	3	6	18	24	72	98	1	2	4	5	16	7	10	145	26
202202171322	3	6	20	28	68	93	1	2	4	5	17	7	9	145	27
202202171323	3	6	22	32	62	88	1	2	5	7	16	6	8	146	29
202202171324	3	6	15	22	55	80	2	2	5	8	16	6	9	146	31
202202171325	3	6	12	16	64	90	2	2	4	6	16	7	9	145	29
202202171326	3	6	12	17	68	94	2	2	4	5	16	7	10	145	27
202202171327	3	6	11	15	69	95	1	2	4	6	16	7	10	145	27
202202171328	3	6	12	16	64	89	1	2	4	6	16	7	10	145	28
202202171329	3	6	14	19	62	86	1	2	4	6	16	7	9	144	28
202202171330	3	6	20	27	70	96	1	2	4	6	16	7	9	144	27



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171612050481

名称: 河南纯纯科技有限公司

地址: 河南省郑州市上街区锦江南路09号

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。

许可使用标志



171612050481
有效期至 2023年9月4日

发证日期: 2020年6月22日
有效期至: 2023年9月4日
发证机关: 河南省市场监督管理局

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。

检验检测机构 资质认定证书附表



171612050481

机构名称: 河南纯纯科技有限公司

发证时间: 2020年6月22日

有效期至: 2023年9月4日
发证单位: 河南省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

批准河南纯利科技有限公司检验检测的能力范围 (计量认证)

实验室地址: 郑州市上街区锦江南路 09 号

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法)	限制范围	说明
		序号	名称			
			式-1,2-二氯乙烷、四氯化碳、四氯乙烷、环氯氯丙烷			
		76	硅	工业循环冷却水和锅炉用水硅的测定 分光光度法 GB/T 12149-2017		
(二)	环境空气和废气					
		77	排气参数 (排气温度、压力、水分含量 (湿度))	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (5.1, 5.2, 5.4 排气参数的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		
		78	排气参数 (流速、流量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (7. 排气流速、流量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		
		79	烟气黑度	烟气黑度 高烟道近镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇第三章三 (二)		
		80	氟	氟 电化学法测定氟《空气和废气监测分析方法》(第四版)(增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇第二章六 (三)		
		81	颗粒、烟 (粉) 尘	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采		

批准河南纯利科技有限公司检验检测的能力范围 (计量认证)

实验室地址: 郑州市上街区锦江南路 09 号

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法)	限制范围	说明
		序号	名称			
				样方法 GB/T 16157-1996 及修改单		
				大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000		
		82	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
		83	油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019		
				饮食业油烟排放标准 (试行) (附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法) GB 18483-2001		
		84	沥青烟	固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法 HJ/T 45-1999		
		85	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单		
		86	PM _{2.5} /PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011 及修改单		
		87	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		
				环境空气 二氧化硫的测定 中酸吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单		
				固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011		

批准河南纯科科技有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址: 郑州市上街区锦江南路 09 号

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法)	限制范围	说明
		序号	名称			
		88	氮氧化物 (一氧化氮、二氧化氮)	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定盐氮苯乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电流法 HJ 693-2014		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014		
		89	一氧化碳	固定污染源废气中一氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ/T 44-1999		
				固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018		
				空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988		
		90	二氧化碳	二氧化碳 污染源废气 奥氏气体分析仪法《空气和废气监测分析方法》(第四版) (增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇第六篇六二		
		91	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ 504-2009 及修改单		
		92	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 633-2009		
		93	氟气	固定污染源废气中氟气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999		

批准河南纯科科技有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址: 郑州市上街区锦江南路 09 号

序号	类别 (产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法)	限制范围	说明
		序号	名称			
		94	氯化氢	固定污染源废气中氯化氢的测定 硫酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999		
		95	硫化氢	环境空气 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) (增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第三篇第十一章 (二)		
		96	氰化氢	固定污染源废气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶酮分光光度法 HJ/T 28-1999		
		97	硫酸雾	硫酸雾 铬酸钼分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) (增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇第四章 (一)		
		98	铬酸雾	固定污染源废气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999		
		99	氟化物	环境空气 氟化物的测定 石灰滤纸采样氟离子选择电极法 HJ 481-2009		
				大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001		
		100	硫酸盐化速率	硫酸盐化速率 碱片-重量法 (B)《空气和废气监测分析方法》(第四版) (增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第三篇第一章七 (一)		



姓 名：张家琪
工作单位：现场作业部
证书编号：CKKJ-024
发证日期：2018年
发证单位：河南纯纸科技有限公司

合格项目

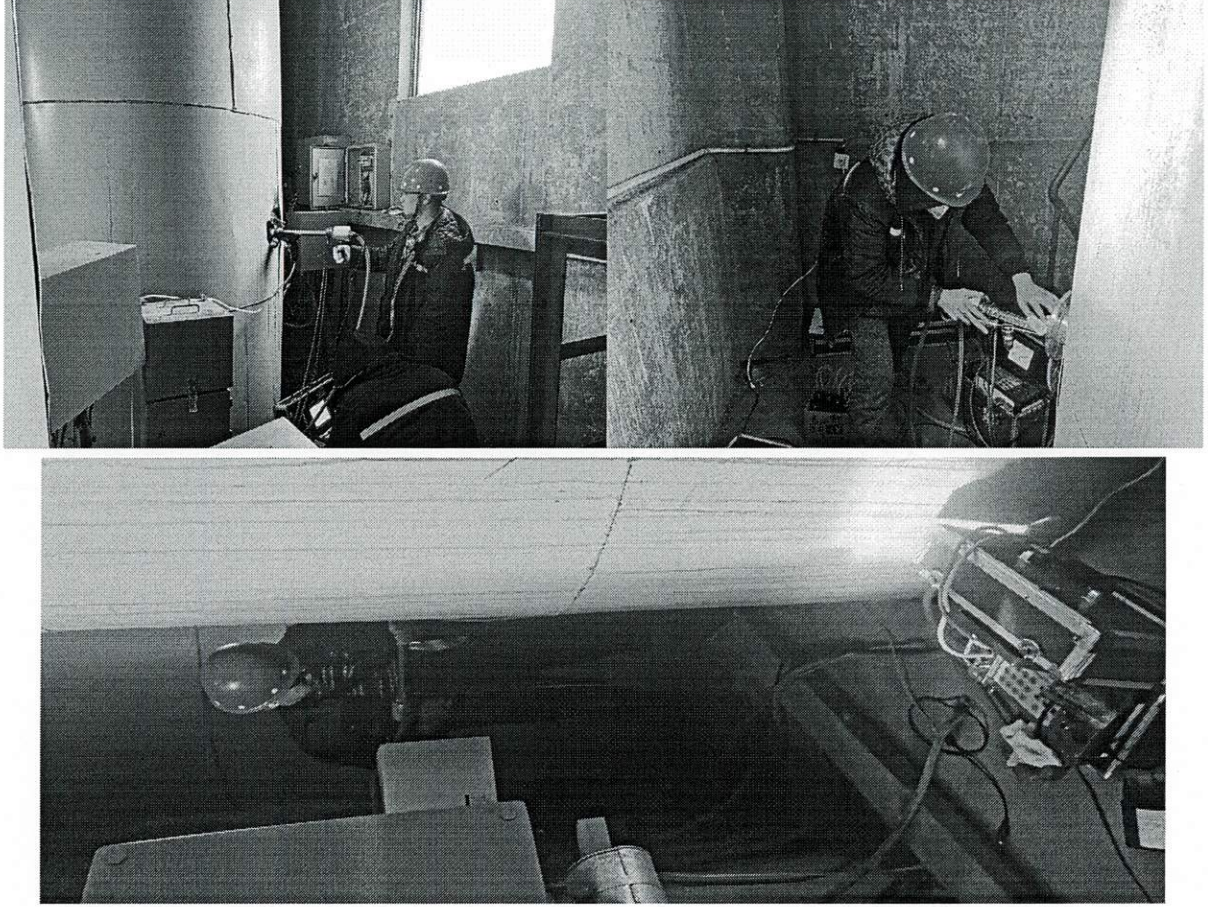
水、气、土壤、固废、油气等检测：
烟（粉）尘、烟气及烟气参数、环境空气采样、噪声、油烟采样、水质采样、岗位噪声、气液比、密闭性、液阻、排放浓度、泄露浓度、泄漏量、土壤采样、固废采样。非道路移动机械检测。



姓 名：周沛鑫
工作单位：现场作业部
证书编号：CKKJ-072
发证日期：2018年
发证单位：河南纯纸科技有限公司

合格项目

水、气、土壤、固废、油气等检测：
烟（粉）尘、烟气及烟气参数、环境空气采样、噪声、油烟采样、水质采样、岗位噪声、气液比、密闭性、液阻、排放浓度、泄露浓度、泄漏量、土壤采样、固废采样。非道路移动机械检测。



合格项目	
水、气、土壤、固废、油气等检测； 烟（粉）尘、烟气及烟气参数、环境空气采样、噪声、油烟采样、水质采样、岗位噪声、气液比、密闭性、液阻、排放浓度、泄露浓度、泄漏量、土壤采样、固废采样。非道路移动机械检测。	
姓名：	沈浩然
工作单位：	现场作业部
证书编号：	CKKJ-044
发证日期：	2021年
发证单位：	河南纯朴科技有限公司

合格项目	
水、气、土壤、固废、油气等检测； 烟（粉）尘、烟气及烟气参数、环境空气采样、噪声、油烟采样、水质采样、岗位噪声、气液比、密闭性、液阻、排放浓度、泄露浓度、泄漏量、土壤采样、固废采样。非道路移动机械检测。	
姓名：	田天桥
工作单位：	现场作业部
证书编号：	CKKJ-016
发证日期：	2018年
发证单位：	河南纯朴科技有限公司

合格项目	
水、气、土壤、固废、油气等检测； 烟（粉）尘、烟气及烟气参数、环境空气采样、噪声、油烟采样、水质采样、岗位噪声、气液比、密闭性、液阻、排放浓度、泄露浓度、泄漏量、土壤采样、固废采样。非道路移动机械检测。	
姓名：	张士钰
工作单位：	现场作业部
证书编号：	CKKJ-020
发证日期：	2018年
发证单位：	河南纯朴科技有限公司

合格项目	
水、气、土壤、固废、油气等检测； 烟（粉）尘、烟气及烟气参数、环境空气采样、噪声、油烟采样、水质采样、岗位噪声、气液比、密闭性、液阻、排放浓度、泄露浓度、泄漏量、土壤采样、固废采样。非道路移动机械检测。	
姓名：	王宫达
工作单位：	现场作业部
证书编号：	CKKJ-021
发证日期：	2018年
发证单位：	河南纯朴科技有限公司

合格项目	
水、气、土壤、固废、油气等检测； 烟（粉）尘、烟气及烟气参数、环境空气采样、噪声、油烟采样、水质采样、岗位噪声、气液比、密闭性、液阻、排放浓度、泄露浓度、泄漏量、土壤采样、固废采样。非道路移动机械检测。	
姓名：	王宫达
工作单位：	现场作业部
证书编号：	CKKJ-021
发证日期：	2018年
发证单位：	河南纯朴科技有限公司

