



受控编号: HNZJ/JSJL03-19-001

编号: CG202208-019-B



191612050287
有效期2025年11月18日

检测报告

(Test Report)

项目名称: 河南润弘制药股份有限公司环保日常检测

检测类别: 废气

委托单位: 河南润弘制药股份有限公司

河南正捷检测技术有限公司

2022年08月12日

Nº2208832

1 基本信息

表 1-1 基本信息一览表

采样时间	2022.08.08	分析时间	2022.08.08
委托方联系人	赵苗	电话	18838259050
项目地址	新郑市庆安路 227 号		
样品类型	废气		

2 检测内容

2.1、检测内容

气态污染物（氮氧化物）实测浓度。

2.2、检测频次

比对监测期间，对气态污染物（氮氧化物）获取 6 个数据，取参比方法测试的平均值与同时段烟气 CEMS 的平均值进行准确度计算。河南润弘制药股份有限公司固定污染源 CEMS 参比方法比对检测内容见表 2-1。

表 2-1 固定污染源 CEMS 参比方法检测工作内容

检测点位	检测项目	检测频次
10 吨锅炉排气筒出口（DA006）	氮氧化物	检测 1 天， 每天检测 6 次。

3 检测分析方法及检测仪器

参比检测分析方法及主要检测仪器见表 3-1。

表 3-1 参比检测分析方法及主要检测仪器一览表

检测项目	分析方法及标准号	仪器名称/型号/编号	检出限
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	烟气烟尘颗粒物浓度测 试仪/MH3300 型/X1-354	3 mg/m ³

——本页结束——

4 检测质量控制

4.1 检测人员：检测人员均经本公司组织的培训、考试合格后持证上岗。

4.2 检测仪器：所用检测仪器经计量部门或国家认可的第三方校准机构定期检定/校准，并在有效期内。

4.3 检测记录与分析结果：所有记录及分析结果严格实行三级审核制度。

4.4 质量控制工作根据检测分析相关标准方法、技术规范与河南正捷检测技术有限公司编制的《质量手册》要求，实施质量保证。

5 评价标准

按照《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》(DB41/T 1327-2019)等的要求，污染物实测浓度（氮氧化物）需满足表 5-1 技术指标要求。

表 5-1 固定污染源烟气 CEMS 比对试验考核指标要求

检测项目		考核指标
氮氧化物	准确度	排放浓度 $\geq 250\mu\text{mol/mol}$ (513mg/m ³)时，相对准确度 $\leq 15\%$ ； 50 $\mu\text{mol/mol}$ （103mg/m ³ ） \leq 排放浓度 $< 250\mu\text{mol/mol}$ （513mg/m ³ ）时，绝对误差不超过 $\pm 20\mu\text{mol/mol}$ （41mg/m ³ ）； 20 $\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m ³) \leq 排放浓度 $< 50\mu\text{mol/mol}$ (103mg/m ³)时，相对误差不超过 $\pm 30\%$ ； 排放浓度 $< 20\mu\text{mol/mol}$ (41mg/m ³)时，绝对误差不超过 $\pm 6\mu\text{mol/mol}$ （ $< 12\text{mg/m}^3$ ）。

6 工况

比对检测期间，河南润弘制药股份有限公司各项污染治理设施运行正常。

7 检测分析结果统计

烟气 CEMS 比对检测结果见表 7-1 至 7-2。

——本页结束——

表 7-1 氮氧化物比对检测结果一览表

检测时间	检测断面	样品编号	时间 (时、分)	参比方法 (RM) A	CEMS 法 B	数据对差 =B-A
2022.08.08	10 吨锅炉 排气筒出 口(DA006)	1	10:58-11:04	27	21.0823	-5.9177
		2	11:05-11:10	28	22.0416	-5.9584
		3	11:12-11:17	27	22.9668	-4.0332
		4	11:19-11:25	28	22.5314	-5.4686
		5	11:27-11:33	29	22.9147	-6.0853
		6	11:35-11:41	25	22.7117	-2.2883
平均值 (mg/m ³)				27	22.3748	-4.9586
绝对误差 (mg/m ³)				-5		
所用标准 气体名称	浓度值 (mg/m ³)	参比方法测定结果 (mg/m ³)		示值误差 (%)		
		采样前	采样后	采样前	采样后	
一氧化氮	28.1	29	29	3.2	3.2	

表 7-2 固定污染源烟气 CEMS 比对检测结果一览表

CEMS 主要仪器型号

仪器名称	型 号	原 理	制造单位			
NO _x 分析仪	HP5000N	双池氧化锆	北京牡丹联友环保科技股份有限公司			
项目	参比方法均值	CEMS 均值	单位	限值	检测结果	结果评定
氮氧化物	27	22.3748	mg/m ³	绝对误差不超过 ±12mg/m ³	-5mg/m ³	达标
结论	10 吨锅炉排气筒出口 (DA006) CEMS 氮氧化物比对检测结果技术指标符合 DB41/T 1327-2019《固定污染源颗粒物、烟气 (SO ₂ 、NO _x) 自动监控基站建设技术规范》中相关技术要求。					
备注	以上在线仪器信息均由企业提供。					

编 制: 陈鹏 审 核: 袁利杰 签 发: 郭阳洋
 日 期: 2022年08月12日 日 期: 2022年08月12日 日 期: 2022年08月12日

——本报告结束——

附件:

工况证明

我单位 河南润弘制药股份有限公司 在检测期间
(2022.08.08), 生产工况正常, 环境保护设施
运行正常, 生产负荷均达到 75% 以上。

特此证明!

证明单位 (盖公章)

2022年08月08日

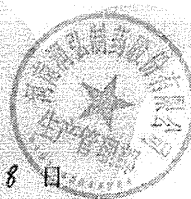


承诺书

我公司 河南润弘制药股份有限公司 承诺, 今委托河南正捷检测技术有限公司进行自动监测设备的比对检测。比对监测期间自动监测设备运行正常, 向河南正捷检测技术有限公司提供的 2022年 8月 8日 00:01 点至 2022年 8月 8日 23:59 点电子版在线数据与自动监测数据与上传至重点污染源自动监控和基础数据库系统(国发平台)数据完全一致。如提供数据有任何疑问, 我公司自行承担一切后果, 与河南正捷检测技术有限公司无关!

承诺单位(盖章):

日期: 2022年 8 月 8 日



检测期间 CEMS 分钟值在线数据

RecordTime	烟气温度	标态烟气流量	烟气湿度	NOx	NOx 标态质量浓度	NOx 折算浓度	NOx 排放速率	数据状态
2022-08-08 10:50	81.0	0.0000	19.3400	1.3137	2.6931	2.7975	0.0000	N
2022-08-08 10:51	81.0	2.1400	19.3350	2.4830	5.0902	5.1197	0.0000	N
2022-08-08 10:52	80.9	0.0000	19.3500	2.4910	5.1066	5.2981	0.0000	N
2022-08-08 10:53	80.8	0.0000	19.3500	2.4986	5.1221	5.2700	0.0000	N
2022-08-08 10:54	81.0	0.0000	19.3100	1.8294	3.7503	3.9111	0.0000	N
2022-08-08 10:55	81.0	0.0000	19.3050	2.4820	5.0881	4.8753	0.0000	N
2022-08-08 10:56	81.4	0.0000	19.3450	5.0880	10.4304	9.7407	0.0000	N
2022-08-08 10:57	81.6	0.0000	19.4375	9.6708	19.8251	19.4700	0.0000	N
2022-08-08 10:58	83.4	0.0000	19.5725	6.1914	12.6924	13.1575	0.0000	N
2022-08-08 10:59	84.0	0.0000	19.5825	11.8437	24.2796	24.3138	0.0000	N
2022-08-08 11:00	86.1	0.0000	19.4150	10.9526	22.4528	22.4153	0.0000	N
2022-08-08 11:01	87.3	0.0000	19.3750	9.6329	19.7474	19.3762	0.0000	N
2022-08-08 11:02	88.3	2.1000	19.2350	10.9130	22.3717	23.3604	0.0000	N
2022-08-08 11:03	89.6	2.1000	18.9750	11.5659	23.7101	23.6399	0.0000	N
2022-08-08 11:04	90.2	6.1800	18.8300	10.8887	22.3218	23.1700	0.0001	N
2022-08-08 11:05	90.5	2.0900	18.8525	9.5633	19.6048	19.3352	0.0000	N
2022-08-08 11:06	91.2	6.1600	18.7950	11.0575	22.6679	23.2063	0.0001	N
2022-08-08 11:07	91.9	6.1600	18.7175	10.8736	22.2909	22.0278	0.0001	N
2022-08-08 11:08	92.0	0.0000	18.6975	11.2552	23.0732	23.1542	0.0000	N
2022-08-08 11:09	92.0	2.0900	18.6025	10.9411	22.4293	22.4433	0.0000	N
2022-08-08 11:10	92.5	2.0900	18.4375	10.8213	22.1837	22.6904	0.0000	N
2022-08-08 11:11	92.8	2.1000	18.3125	12.8367	26.3152	26.6125	0.0001	N
2022-08-08 11:12	93.1	2.1000	18.1575	11.1061	22.7675	23.2307	0.0000	N
2022-08-08 11:13	92.8	2.1000	18.2125	10.7840	22.1072	22.3437	0.0000	N
2022-08-08 11:14	93.2	2.1000	18.1225	11.8419	24.2759	24.5218	0.0001	N
2022-08-08 11:15	93.1	2.1000	18.0950	10.7761	22.0910	21.5743	0.0000	N
2022-08-08 11:16	93.4	2.1000	18.0425	11.5015	23.5781	23.7702	0.0000	N
2022-08-08 11:17	93.3	0.0000	17.9900	11.2104	22.9813	22.7828	0.0000	N
2022-08-08 11:18	93.6	2.1000	17.8900	10.7342	22.0051	22.8905	0.0000	N
2022-08-08 11:19	94.4	0.0000	17.6775	10.7065	21.9483	23.0167	0.0000	N
2022-08-08 11:20	95.0	2.1000	17.5300	10.7022	21.9395	22.9111	0.0000	N
2022-08-08 11:21	95.9	512.2900	17.3275	9.8240	20.1392	21.2915	0.0103	N
2022-08-08 11:22	96.9	0.0000	17.0700	11.6990	23.9830	24.9594	0.0000	N
2022-08-08 11:23	98.0	1870.4500	16.8850	10.0812	20.6665	21.2046	0.0387	N
2022-08-08 11:24	98.5	2029.8400	16.7925	12.2783	25.1705	25.9507	0.0511	N
2022-08-08 11:25	99.1	3401.6700	16.6875	11.6453	23.8729	24.5000	0.0812	N
2022-08-08 11:26	99.4	1760.6300	16.5475	12.6606	25.9542	26.5613	0.0457	N
2022-08-08 11:27	99.5	1313.6500	16.4675	10.5661	21.6605	22.2524	0.0285	N
2022-08-08 11:28	99.7	1324.7200	16.3950	12.8866	26.4175	27.2055	0.0350	N
2022-08-08 11:29	99.9	909.6700	16.2900	10.5583	21.6445	22.2202	0.0197	N
2022-08-08 11:30	100.0	3298.0400	16.2225	10.8423	22.2267	22.8460	0.0733	N
2022-08-08 11:31	100.2	4208.3600	16.1075	11.2436	23.0494	23.7049	0.0970	N
2022-08-08 11:32	100.3	4227.7300	16.0275	11.5465	23.6703	24.2664	0.1001	N
2022-08-08 11:33	100.5	1510.5000	16.0000	10.6021	21.7343	22.3775	0.0328	N
2022-08-08 11:34	100.9	1786.0600	15.9800	11.3431	23.2534	23.8358	0.0415	N
2022-08-08 11:35	101.8	286.7100	15.9150	10.4967	21.5182	22.1885	0.0062	N
2022-08-08 11:36	101.7	301.2400	15.8850	11.5342	23.6451	24.5084	0.0071	N

2022-08-08 11:37	102.4	4.0900	15.8500	12.7741	26.1869	26.8859	0.0001	N
2022-08-08 11:38	100.7	2.1100	15.9775	12.3706	25.3597	25.6594	0.0001	N
2022-08-08 11:39	98.9	2.1200	16.0425	11.5558	23.6894	23.4509	0.0001	N
2022-08-08 11:40	96.9	2.1200	16.3625	10.5528	21.6332	21.1821	0.0000	N
2022-08-08 11:41	96.2	2.1200	16.5100	8.2679	16.9492	16.1017	0.0000	N
2022-08-08 11:42	95.2	2.1200	16.6725	11.6432	23.8686	23.0331	0.0001	N
2022-08-08 11:43	94.9	2.1200	16.7350	7.0324	14.4164	13.7273	0.0000	N
2022-08-08 11:44	93.9	2.1200	16.8775	7.1476	14.6526	13.9642	0.0000	N
2022-08-08 11:45	93.0	2.1200	17.0450	6.1136	12.5329	13.1884	0.0000	N
2022-08-08 11:46	92.1	6.2800	17.1100	3.6873	7.5590	6.9970	0.0000	N
2022-08-08 11:47	91.5	0.0000	17.2450	3.4342	7.0401	7.3092	0.0000	N
2022-08-08 11:48	90.6	0.0000	17.2200	6.0155	12.3318	11.5189	0.0000	N
2022-08-08 11:49	90.8	2.1300	17.3800	3.4992	7.1734	7.1900	0.0000	N
2022-08-08 11:50	90.4	2.1300	17.4550	4.9715	10.1916	9.7015	0.0000	N

技术有限公司