



180312341912  
有效期至2024年06月07日止



# 检测报告

## TEST REPORT

编号: (2020) 中彻 (环检) 字 03107 号

委托单位: 河北金牛原大药业科技有限公司

检测单位: 河北中彻环境检测技术有限公司

河北中彻环境检测技术有限公司

Hebei Zhongche Testing Co.Ltd

检测专用章

Hebei Zhongche Testing Co.Ltd

Complaint call: 0311-88999897 18630160100

Complaint E-mail: hbzjce@126.com

www.zhongchejc.com



# 声 明

一、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本单位检测专用章、骑缝章和

章方可生效。

二、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

三、本报告仅对本次检测结果负责。由委托单位自行采样送检的样品，检验检测数据和结果仅对接收的样品负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，收到本报告之日起十五日内向本公司提出投诉，投诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，逾期不予受理。

五、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据严格保密。

地 址：石家庄高新区兴安大街 222 号方亿科技工业园 B 区 1 号楼 1 单元 304 房间

邮政编码：050000

电 话：0311-88999897 18630160100

电子邮件：hbzcjc@126.com

网 址：www.zhongchejc.com



# 检测报告

(2020)中彻(环检)字03107号

委托单位	河北金牛原大药业科技有限公司		
地 址	定州经济开发区金牛路1号		
项目名称	—		
样品类别	废气、废水、地下水、厂界噪声		
采样日期	2020.03.21	采样人	赵中秋、靳宏昌等
分析日期	2020.03.21-2020.03.27	分析人员	班云婧、王晓晴等
检测目的	受河北金牛原大药业科技有限公司委托对废气、废水、地下水、厂界噪声进行检测		
检测单位	河北中彻环境检测技术有限公司		
检测内容	有组织排放废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、臭气浓度、油烟 无组织排放废气：颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度、氨、硫化氢 废水：pH、化学需氧量(COD)、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、氨氮、色度 地下水：pH、挥发性酚类、总硬度、氨氮、溶解性总固体、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐氮、硫酸盐、高锰酸盐指数、总大肠菌群 厂界噪声：等效连续A声级		
样品特征	废气：完好无损      废水：微黄澄清      地下水：澄清透明		
检测依据	检测方法见表(1)		
结论	有组织排放废气检测统计表见表(2) 油烟检测统计表见表(3) 无组织排放废气检测统计表见表(4) 废水水检测统计表见表(5) 地下水检测统计表见表(6) 厂界噪声检测统计表见表(7)		



# 检测报告

(2020)中彻(环检)字03107号

表 (1) 检测方法

废气检测分析及仪器情况表				
序号	检测项目	分析及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	电子天平 EX125DZH HBZC-010 (2)	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	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	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应 3012H 型、HBZC-013 (7)	0.007mg/m <sup>3</sup>
3	氮氧化物	固定污染源排气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应 3012H 型、HBZC-013 (7)	0.005mg/m <sup>3</sup>
4	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)
5	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II、 HBZC-023 (5)	0.07mg/m <sup>3</sup>
6	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 533-2009	754 紫外可见分光光度计、 HBZC-025 (2)	0.01mg/m <sup>3</sup>
7	硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	754 紫外可见分光光度计、 HBZC-025 (2)	0.001mg/m <sup>3</sup>
8	油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB18483-2001 附录 A 金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样 及分析方法	红外测油仪 OIL-6、 HBZC-007	—
9	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进 样—气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790 II、 HBZC-023 (5)	0.07mg/m <sup>3</sup>
10	总悬浮 颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	电子天平 EX125DZH、 HBZC-010 (2)	0.001mg/m <sup>3</sup>
废水检测分析及仪器情况表				
序号	检测项目	分析及国标代号	仪器名称、编号	检出限
1	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C、HBZC-018	—
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004、 HBZC-010	—
3	化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	—	4mg/L
4	五日生化需氧 量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接 种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-150F、 HBZC-011	0.5mg/L



## 检测报告

(2020)中彻(环检)字03107号

5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	754 紫外可见分光光度计、 HBZC-025 (2)	0.025mg/L
6	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	—	—

地下水检测分析方法及仪器情况表

序号	检测项目	分析及方法代号	仪器名称、编号	检出限
1	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH计 PHS-3C、HBZC-018	—
2	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	754 紫外可见分光光度计 HBZC-025 (2)	0.0003mg/L
3	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	—	0.05mmol/L
4	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	754 紫外可见分光光度计 HBZC-025 (2)	0.025mg/L
5	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	电子天平 FA2004、 HBZC-010	—
6	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	—	10mg/L
7	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T 7480-1987	754 紫外可见分光光度计 HBZC-025 (2)	0.02mg/L
8	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	754 紫外可见分光光度计 HBZC-025 (2)	0.003mg/L
9	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	754 紫外可见分光光度计 HBZC-025 (2)	8mg/L
10	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	—	0.5mg/L
11	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 LRH-150F、 HBZC-011(2)	—

厂界噪声检测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5680、 HBZC-005	—



检测报告  
(2020)中彻(环检)字03107号

表(2)有组织排放废气检测统计表

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准号 及标准值	达标 情况
			1	2	3	平均值		
锅炉 排气筒出口 高15米 2020.03.21	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	2369	2518	2447	2445	GB13271-2014	—
	烟气含氧量	%	2.8	2.9	2.8	—	—	—
	烟尘	mg/Nm <sup>3</sup>	3.6	2.9	3.1	3.2	—	—
	烟尘折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	3.5	2.8	3.0	—	≤20	达标
	二氧化硫	mg/Nm <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	—	—
	二氧化硫 折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	—	—	—	—	≤50	达标
	氮氧化物	mg/Nm <sup>3</sup>	26	21	23	23	—	—
	氮氧化物 折算浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	25	20	22	—	≤150	达标
中药堂工序 排气筒出口 高15米 2020.03.21	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	653	736	695	695	—	—
	非甲烷总烃	mg/Nm <sup>3</sup>	3.12	2.87	2.99	2.99	DB13/2322-2016 ≤60	达标
	臭气浓度	无量纲	977	724	977	—	GB14554-1993 ≤2000	达标



## 检测报告

(2020)中彻(环检)字03107号

表(3) 油烟检测统计表

检测点位 及时间	检测 项目	单位	检测结果					平均值	执行标准号 及标准值	达标 情况
			1	2	3	4	5			
厨房烟囱 外排口 1 2020.03.21	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	8860	8717	8966	9047	8813	8881	GB18483-2001	—
	实测油烟	mg/m <sup>3</sup>	1.60	1.56	1.51	1.47	1.69	1.57	—	—
	基准油烟	mg/m <sup>3</sup>	0.51	0.49	0.48	0.47	0.53	0.50	≤2.0	达标
备注	基准灶头数(个)	14								
	对应排气罩灶面总投影面积(m <sup>2</sup> )	15								
检测点位 及时间	检测 项目	单位	检测结果					平均值	执行标准号 及标准值	达标 情况
1	2	3	4	5						
厨房烟囱 外排口 2 2020.03.21	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	9077	8712	8946	9122	9266	9025	GB18483-2001	—
	实测油烟	mg/m <sup>3</sup>	1.68	1.75	1.72	1.61	1.55	1.66	—	—
	基准油烟	mg/m <sup>3</sup>	0.54	0.54	0.55	0.52	0.51	0.54	≤2.0	达标
备注	基准灶头数(个)	14								
	对应排气罩灶面总投影面积(m <sup>2</sup> )	15								



# 检测报告

(2020)中彻(环检)字03107号

表(4)无组织排放废气检测统计表

检测项目 及时间	检测点位	单位	检测结果				执行标准号及标准 值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
臭气浓度 2020.03.21	厂界上风向 D	无量纲	< 10	< 10	< 10	< 10	—	—
	厂界下风向 A	无量纲	11	15	14	19	GB14554-1993 ≤20	达标
	厂界下风向 B	无量纲	18	13	19			达标
	厂界下风向 C	无量纲	12	17	16			达标
颗粒物 2020.03.21	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	0.216	0.204	0.211	0.216	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.438	0.450	0.461	0.470	GB16297-1996 ≤1.0	达标
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.470	0.455	0.431			达标
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.443	0.438	0.466			达标
非甲烷总烃 2020.03.21	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	0.81	0.88	0.76	0.88	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	1.46	1.45	1.39	1.46	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	1.23	1.31	1.36			达标
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	1.39	1.45	1.40			达标
氨 2020.03.21	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	0.23	0.25	0.24	0.25	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.44	0.43	0.44	0.44	GB 14554-1993 ≤1.5	达标
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.42	0.44	0.43			达标
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.41	0.42	0.43			达标
硫化氢 2020.03.21	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	0.013	0.015	0.016	0.016	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.037	0.032	0.035	0.042	GB 14554-1993 ≤0.06	达标
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.041	0.038	0.034			达标
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.040	0.039	0.042			达标





## 检 测 报 告

(2020) 中彻 (环检) 字 03107 号

表 (5) 废水检测统计表

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果					执行标准限制	达标情况
			1	2	3	4	平均值		
废水总排口 2020.03.21	pH	—	7.33	7.69	7.55	7.47	—	定州市铁西污水处理厂进水水质要求 6-9	达标
	悬浮物	mg/L	15	18	13	16	16	定州市铁西污水处理厂进水水质要求 ≤180	达标
	化学需氧量 (COD)	mg/L	33	37	35	40	36	定州市铁西污水处理厂进水水质要求 ≤350	达标
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	8.4	9.2	8.8	9.2	8.9	定州市铁西污水处理厂进水水质要求 ≤200	达标
	氨氮	mg/L	1.21	1.08	1.15	1.10	1.14	定州市铁西污水处理厂进水水质要求 ≤20	达标
	色度	倍	11	15	15	13	14	GB21906-2008 ≤50	达标



检测报告  
(2020)中彻(环检)字03107号

表(6)地下水检测统计表

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果	执行标准号及标准值	达标情况
				GB/T14848-2017	
小屯村 地下水 2020.03.21	pH	—	7.47	6.5-8.5	达标
	挥发性酚类	mg/L	ND	≤0.002	达标
	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	131	≤450	达标
	氨氮	mg/L	ND	≤0.50	达标
	溶解性总固体	mg/L	366	≤1000	达标
	氯化物	mg/L	8.3	≤250	达标
	硝酸盐	mg/L	ND	≤20.0	达标
	亚硝酸盐	mg/L	ND	≤1.00	达标
	硫酸盐	mg/L	ND	≤250	达标
	高锰酸盐指数	mg/L	2.1	≤3.0	达标
	总大肠菌群	个/L	ND	≤3.0	达标





# 检测报告

(2020)中彻(环检)字03107号

表(7) 厂界噪声检测统计表

检测点位	2020.03.21		排放限值 dB(A)	达标 情况	执行标准
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)			
东厂界	55.3	44.3	昼间: $\leq 65$ 夜间: $\leq 55$	达标	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB 12348-2008) 3类标准
南厂界	58.2	45.8		达标	
西厂界	56.1	45.2		达标	
北厂界	54.7	43.9		达标	

编制:   
日期: 2020.03.29

审核:   
日期: 2020.03.29

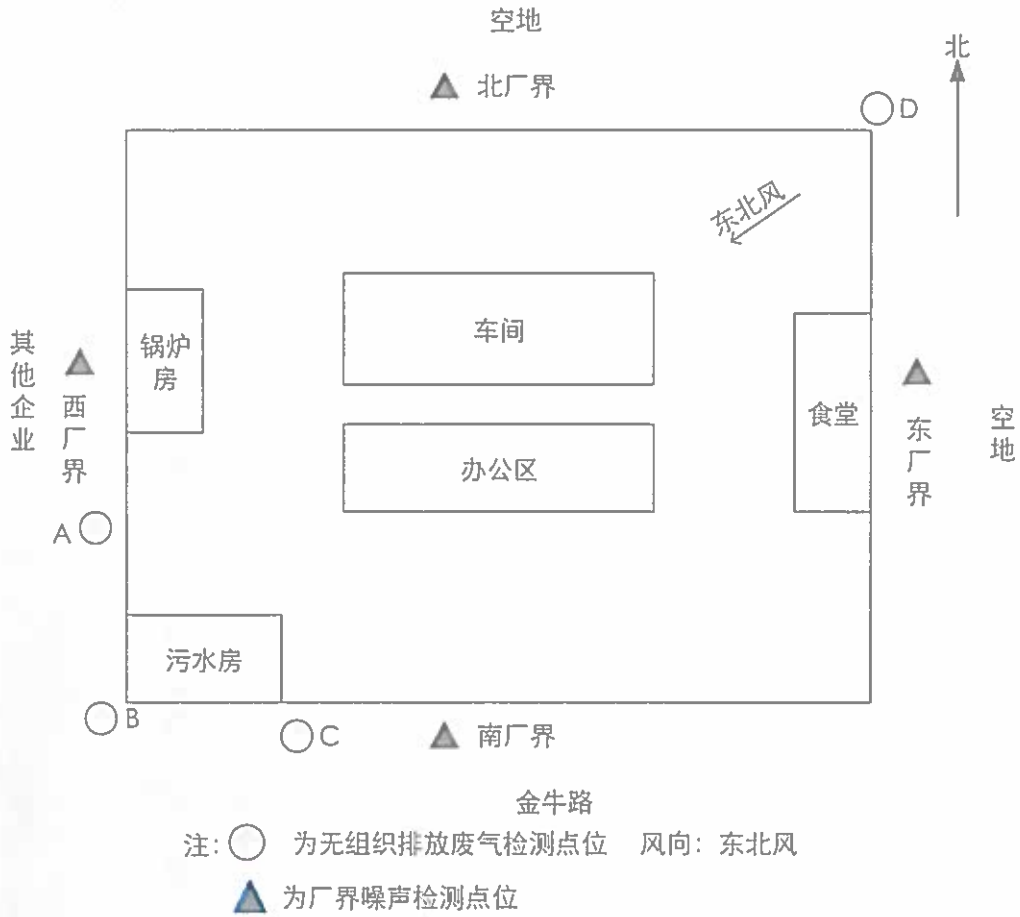
签发:   
日期: 2020.03.29  




# 检测报告

(2020)中彻(环检)字03107号

附图：无组织排放废气和厂界噪声检测布点示意图：



——以下空白——