



MA  
180312341912  
有效期至2024年06月07日止

ZCHJ-BG-01

# 检测报告

## TEST REPORT

编号：(2018)中物(环检)字 09189 号

委托单位： 献县清源污水处理中心

检测单位： 河北中物环境检测技术有限公司

河北中物环境检测技术有限公司

Hebei Zhongche Testing Co.,Ltd



Hebei Zhongche Testing Co.,Ltd  
Main call: 18630160100

Complaint E-mail: hbzcyj@126.com

www.hbzcyj.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 **MA** 章方可生效。

二、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，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

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申诉，申诉采用来访、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：河北省石家庄市长安区中山东路 696 号白佛客运站综合服务设施 2 号楼

邮政编码：050032

电 话：18603160100

电子邮件：[hbzcyj@126.com](mailto:hbzcyj@126.com)

网 址：[www.hbzcyj.com](http://www.hbzcyj.com)



Hebei Zhongche Testing Co., Ltd  
Complaint call: 18630160100

Complaint E-mail: [hbzcyj@126.com](mailto:hbzcyj@126.com)

[www.hbzcyj.com](http://www.hbzcyj.com)



# 检测报告

(2018)中物(环检)字 09189 号

第 1 页 共 8 页

委托单位	献县清源污水处理中心		
地 址	献县水源路建设局院内		
项目名称	——		
样品类别	废气、废水、厂界噪声		
采样日期	2018.09.18-2018.09.20	采样人	周万里、张田等
分析日期	2018.09.18-2018.09.26	分析人员	赵玉珊、周曼等
检测目的	受献县清源污水处理中心委托对废气、废水、厂界噪声进行检测		
检测单位	河北中物环境检测技术有限公司		
检测内容	无组织排放废气：氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷 废水：pH、化学需氧量(COD)、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) 固废：水分 厂界噪声：等效连续 A 声级		
样品特征	废气：完好无损	废水：澄清透明	固废：黑褐色
检测依据	检测方法见表(1)		
结论	无组织排放废气检测统计表见表(2) 固废检测统计表见表(3) 废水检测统计表见表(4) 厂界噪声检测统计表见表(5)		





# 检测报告

(2018)中物(环检)字 09189 号

第 2 页 共 8 页

表 (1) 检测方法

废气检测方法				
序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	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>
2	硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	754 紫外可见分光光度计、HBZC-025 (2)	0.01mg/m <sup>3</sup>
3	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)
4	甲烷	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 (3)	0.06mg/m <sup>3</sup>
废水检测方法				
序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计 PHS-3C、HBZC-018	——
2	化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	——	4 mg/L
3	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
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004、HBZC-010	——
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	754 紫外可见分光光度计 HBZC-025 (2)	0.01mg/L
6	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	754 紫外可见分光光度计 HBZC-025 (2)	0.05mg/L
7	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	0.5 mg/L
固废检测方法				
序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	电子天平 JM-A1002、HBZC-009	——





# 检测报告

(2018)中彻(环检)字 09189 号

第 3 页 共 8 页

## 厂界噪声检测方法

序号	项目	分析方法及方法来源	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 AWA5688、HBZC-005 (2)	—

表 (2) 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	4	最大值		
2018.09.19 氨	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	0.150	0.145	0.152	0.160	0.160	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.278	0.264	0.271	0.269	0.290	GB18918-2002 ≤1.5	达标
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.286	0.281	0.290	0.275			达标
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.273	0.276	0.280	0.272	达标		
	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.016	0.018	0.015	0.021	0.022	GB18918-2002 ≤0.06	达标
厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.019	0.020	0.018	0.022	达标			
厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.015	0.018	0.016	0.017	达标			
2018.09.19 硫化氢	厂界上风向 D	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	—	—
	厂界下风向 A	无量纲	17	15	18	16	19	GB18918-2002 ≤20	达标
	厂界下风向 B	无量纲	18	18	19	17			达标
	厂界下风向 C	无量纲	16	17	16	17			达标
2018.09.19 臭气浓度	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	1.49	1.55	1.54	1.50	1.55	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.158	0.163	0.155	0.167	0.167	—	—
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.263	0.270	0.258	0.265	0.294	GB18918-2002 ≤1.5	达标
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.284	0.276	0.290	0.294			达标
2018.09.20 氨	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.158	0.163	0.155	0.167	0.167	—	—
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.263	0.270	0.258	0.265	0.294	GB18918-2002 ≤1.5	达标
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.284	0.276	0.290	0.294			达标





# 检测报告

(2018)中物(环检)字 09189 号

第 4 页 共 8 页

硫化氢 2018.09.20	厂界上风向 D	mg/Nm <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	厂界下风向 A	mg/Nm <sup>3</sup>	0.016	0.014	0.019	0.017	0.019	GB18918-2002 ≤0.06	达标	
	厂界下风向 B	mg/Nm <sup>3</sup>	0.018	0.019	0.016	0.018			达标	
	厂界下风向 C	mg/Nm <sup>3</sup>	0.019	0.016	0.017	0.016	达标			
臭气浓度 2018.09.20	厂界上风向 D	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	—	—	
	厂界下风向 A	无量纲	15	16	16	15	19	GB18918-2002 ≤20	达标	
	厂界下风向 B	无量纲	17	18	17	19			达标	
	厂界下风向 C	无量纲	15	17	16	17	达标			
甲烷 2018.09.20	1#	mg/Nm <sup>3</sup>	1.56	1.65	1.66	1.68	1.68	—	—	
		体积分数 (%)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	GB18918-2002 ≤1	达标	

表 (3) 固废检测统计表

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
脱水后污泥 2018.09.19	水分含量	%	76.3				GB18918-2002 ≤80	达标
脱水后污泥 2018.09.19	水分含量	%	75.7				GB18918-2002 ≤80	达标





# 检测报告

(2018)中物(环检)字 09189 号

第 5 页 共 8 页

表 (4) 出口废水检测统计表

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 GB18918-2002 中一 级 A 标准	达标 情况
			1	2	3	4	5			
废水总排口 2018.09.19	排水量	万 m <sup>3</sup> /d	4.5							
	pH	—	7.68	7.82	7.59	7.74	—	6-9	达标	
	化学需氧量 (COD)	mg/L	24	20	18	22	21	≤50	达标	
	氨氮	mg/L	1.74	1.82	1.88	1.79	1.81	≤5	达标	
	悬浮物	mg/L	6	6	7	6	6	≤10	达标	
	总氮	mg/L	11.3	10.5	10.9	11.7	11.1	≤15	达标	
	总磷	mg/L	0.113	0.105	0.108	0.102	0.107	≤0.5	达标	
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	5.2	4.5	4.0	4.8	4.6	≤10	达标	
	排水量	万 m <sup>3</sup> /d	4.5							
	pH	—	7.55	7.67	7.70	7.73	—	6-9	达标	
废水总排口 2018.09.20	化学需氧量 (COD)	mg/L	21	25	17	22	21	≤50	达标	
	氨氮	mg/L	1.80	1.76	1.71	1.68	1.74	≤5	达标	
	悬浮物	mg/L	5	6	6	5	6	≤10	达标	
	总氮	mg/L	10.8	10.2	11.0	9.97	10.5	≤15	达标	
	总磷	mg/L	0.106	0.109	0.102	0.113	0.108	≤0.5	达标	
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	4.6	5.7	3.8	5.0	4.8	≤10	达标	
排放总量	排水量	万 t/a	1642							
	化学需氧量 (COD)	t/a	347							
	氨氮	t/a	29.1							
备注		排水量数据由厂家提供, 年运行 365 天								



# 检测报告

(2018)中物(环检)字 09189 号

第 6 页 共 8 页

续表 (4) 进口废水检测统计表

检测 点位及时间	检测项目	单位	检测结果				
			1	2	3	4	平均值
处理设备进口废水 2018.09.19	pH	—	7.74	7.68	7.82	7.94	—
	化学需氧量 (COD)	mg/L	161	152	165	156	159
	氨氮	mg/L	10.6	11.3	10.4	11.7	11.0
	悬浮物	mg/L	76	80	70	73	75
	总氮	mg/L	26.8	25.6	27.4	26.3	26.5
	总磷	mg/L	0.486	0.492	0.482	0.476	0.484
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	81.4	77.4	84.2	78.5	80.4
	pH	—	7.84	7.75	7.96	7.88	—
	化学需氧量 (COD)	mg/L	158	167	162	170	164
	氨氮	mg/L	12.0	11.5	10.8	12.3	11.7
处理设备进口废水 2018.09.20	悬浮物	mg/L	75	82	71	76	76.0
	总氮	mg/L	26.4	27.0	25.2	25.8	26.1
	总磷	mg/L	0.471	0.481	0.477	0.465	0.474
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	79.8	84.4	82.1	86.0	83.1



Hebei Zhongche Testing Co.,Ltd  
Complaint call: 18630160100

Complaint E-mail: hbzcfj@126.com

www.hbzcfj.com





# 检测报告

(2018)中彻(环检)字 09189 号

第7页 共8页

表(5) 厂界噪声检测统计表

检测 点位	2018.09.18		2018.09.19		2018.09.20		排放限值 dB(A)	达标 情况	执行标准
	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)			
北厂界	45.3	57.6	45.8	58.0	达标	达标	《工业企业厂界 环境噪声排放标 准》(GB 12348-2008) 2类标准		
东厂界	44.6	55.4	44.2	55.9	达标	达标			
南厂界	45.7	58.3	44.9	57.7	达标	达标			
西厂界	44.4	56.7	44.1	56.4	达标	达标			

编制:

张经济

日期: 2018.09.28

审核:

杨

日期: 2018.09.28

签发:

朱梅强

日期: 2018.09.28



Hebei Zhongche Testing Co.,Ltd  
Complaint call: 18630160100

Complaint E-mail: hbzcyj@126.com

www.hbzjc.com

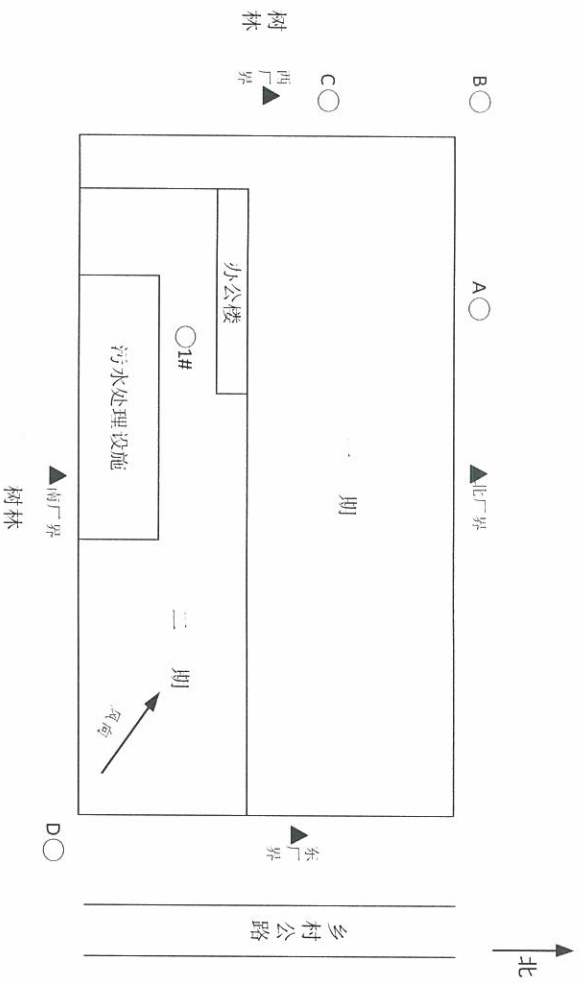


# 检测报告

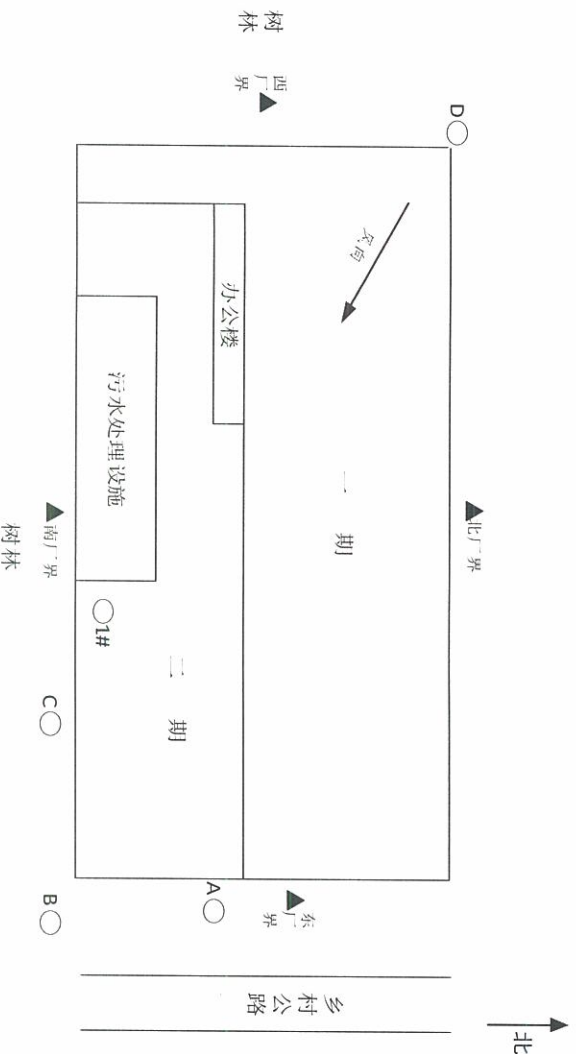
(2018)中物(环检)字 09189 号

第 8 页 共 8 页

附图：无组织排放废气及厂界噪声检测布点示意图



注：○为无组织排放废气检测点位      风向：东南风  
▲为厂界噪声检测点位                      2018.09.19



注：○为无组织排放废气检测点位      风向：西北风  
▲为厂界噪声检测点位                      2018.09.20

——以下空白——



Hebei Zhongche Testing Co., Ltd  
Complaint call: 18630160100

Complaint E-mail: hbzcfjc@126.com

www.hbzcfjc.com