



180312341887
有效期至2024年05月24日止

检测报告

HZJC-2023-10053 号

受检单位：_____河北圣国家具制造有限公司_____

委托单位：_____河北圣国家具制造有限公司_____

河北华准检测技术有限公司

2023年11月04日

检测专用章



说 明

- 1、本报告无本单位检测专用章、 印章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、本报告换页、漏页、涂改无效。
- 4、本报告仅对本次所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本单位仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、如对本报告有异议，请于收到报告起十五天内向我单位书面提出，逾期不予受理。
- 6、未经本单位书面同意，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北华准检测技术有限公司

公司地址：河北省石家庄市鹿泉区杏苑路东亚大厦 B 座 8 楼

邮政编码：050200

联系电话：0311-67365787

检测单位：河北华准检测技术有限公司

报告编制：李分霞 李分霞

日期：2023.11.4

报告审核：田力欣 田力欣

日期：2023.11.4

报告签发：田占斌 田占斌

日期：2023.11.4

采样人员：王嘉伟、刘东亮、韩梅军、张春彦

检测人员：李佳颖、刘少军、申迎雨、张自涵

受河北圣国家具制造有限公司委托，河北华准检测技术有限公司于 2023 年 10 月 12 日至 2023 年 10 月 17 日对河北圣国家具制造有限公司废气、废水、噪声进行了检测，检测结果及相关信息报告如下：

委托单位联系人及电话	/	受检单位联系人及电话	/
检测类别	委托检测	受检单位地址	石家庄市行唐县经济开发区玉晶路路西家具园内
样品名称及数量	/	检测期间生产负荷	正常生产
采样日期	2023.10.12	检测日期	2023.10.12-2023.10.17

一、检测内容及频次

1.1 有组织排放废气检测

表 1-1 有组织排放废气检测点位、项目及频次一览表

检测点位	治理设施	检测项目	检测频次
下料、排钻工序排气筒出口 (15m)	布袋除尘器	颗粒物	检测 1 天， 每天检测 3 次

1.2 无组织排放废气检测

表 1-2 无组织排放废气检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
厂界上风向 0#	总悬浮颗粒物	检测 1 天，每天检测 4 次
厂界下风向 1#、2#、3#	总悬浮颗粒物	检测 1 天，每天检测 4 次

1.3 水质检测

表 1-3 水质检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
污水总排口	悬浮物、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、动植物油类	检测 1 天， 每天检测 4 次	浅黄、浑浊、 有异味

1.4 噪声检测

表 1-4 噪声检测点位、项目及频次一览表

检测点位	检测项目	检测频次
厂界西 N ₁	厂界环境噪声	检测 1 天，每天昼间检测 1 次
厂界东 N ₂	厂界环境噪声	检测 1 天，每天昼间检测 1 次

二、检测分析及所用仪器

2.1 有组织排放废气分析及所用仪器

表 2-1 有组织排放废气检测分析方法及所用仪器一览表

检测项目	分析方法	仪器型号及编号	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)	YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪(HZJC-X163) AUW220D 电子天平(HZJC-S058) HW-350AS 远红外干燥箱(HZJC-S023) CHF3W 恒温恒湿间(HZJC-S062)	1.0 mg/m ³

2.2 无组织排放废气检测分析方法及所用仪器

表 2-2 无组织排放废气检测分析方法及所用仪器一览表

检测项目	分析方法	仪器型号及编号	检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器(HZJC-X063、HZJC-X064、HZJC-X065、HZJC-X066) AUW220D 电子天平(HZJC-S058) CHF3W 恒温恒湿间(HZJC-S062)	168μg/m ³

2.3 水质分析方法及所用仪器

表 2-3 水质检测分析方法及所用仪器一览表

检测项目	分析方法	仪器型号及编号	检出限
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	50mL 棕色酸式滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》(HJ 505-2009)	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪(HZJC-S064) SHP-100 生化培养箱(HZJC-S031)	0.5mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	FA1004 电子天平(HZJC-S011) HW-350AS 远红外干燥箱(HZJC-S023)	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	UV-5500 型紫外可见分光光度计(HZJC-S067)	0.025mg/L
动植物油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018)	EP-600 红外测油仪(HZJC-S013)	0.06mg/L

2.4 噪声检测方法及其所用仪器

表 2-4 噪声检测方法及其所用仪器一览表

检测项目	分析方法	仪器型号及编号	检出限
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计(HZJC-X055) AWA6022A 声校准器(HZJC-X053)	/

三、检测结果及结论

3.1 有组织排放废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果				执行标准号及标准值
				1	2	3	最大值	
2023.10.12	下料、排钻工序排气筒出口(15m)	排气量	Nm ³ /h	13116	14310	14145	14310	/
		颗粒物	mg/m ³	1.7	1.8	1.5	1.8	GB16297-1996 ≤120
		排放速率	kg/h	0.022	0.026	0.021	0.026	GB16297-1996 ≤3.5

3.2 无组织排放废气检测结果

表 3-2 无组织废气检测结果一览表

检测日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果					执行标准号及标准值
				1	2	3	4	最大值	
2023.10.12	总悬浮颗粒物	μg/m ³	厂界上风向 0#	194	209	206	203	412	GB16297-1996 ≤1.0mg/m ³
			厂界下风向 1#	362	336	409	412		
			厂界下风向 2#	370	340	316	403		
			厂界下风向 3#	346	322	330	322		

3.3 水质检测结果

表 3-3 水质检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果					执行标准号及标准值 GB8978-1996 及行唐县第二污水处理厂进水水质要求
				1	2	3	4	平均值(范围)	
2023.10.12	污水总排口	化学需氧量	mg/L	86	78	83	84	83	≤400
		五日生化需氧量	mg/L	36.8	32.3	39.3	34.8	35.8	≤200
		悬浮物	mg/L	76	78	82	79	79	≤180
		氨氮	mg/L	32.8	32.3	31.4	30.5	31.8	≤35
		动植物油类	mg/L	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	≤100

3.4 噪声检测结果

表 3-4

噪声检测结果一览表

单位: dB (A)

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果		执行标准号及标准值
			昼间	夜间	
2023.10.12	厂界环境噪声	厂界西 N ₁	60.7	/	GB12348-2008 昼间: ≤65
		厂界东 N ₂	60.7	/	

注：1、检测点位布设详见附图：

2、厂界南、厂界北紧邻其他厂区不具备检测条件，未进行噪声检测。

四、质量控制与质量保证

(1) 采样、布点及样品保存均按照国家或行业标准及相关技术规范进行，实施全程质量控制；

(2) 参加检测的人员均经过培训，持证上岗；

(3) 所用仪器设备均经过计量检定或校准, 并在有效期内;

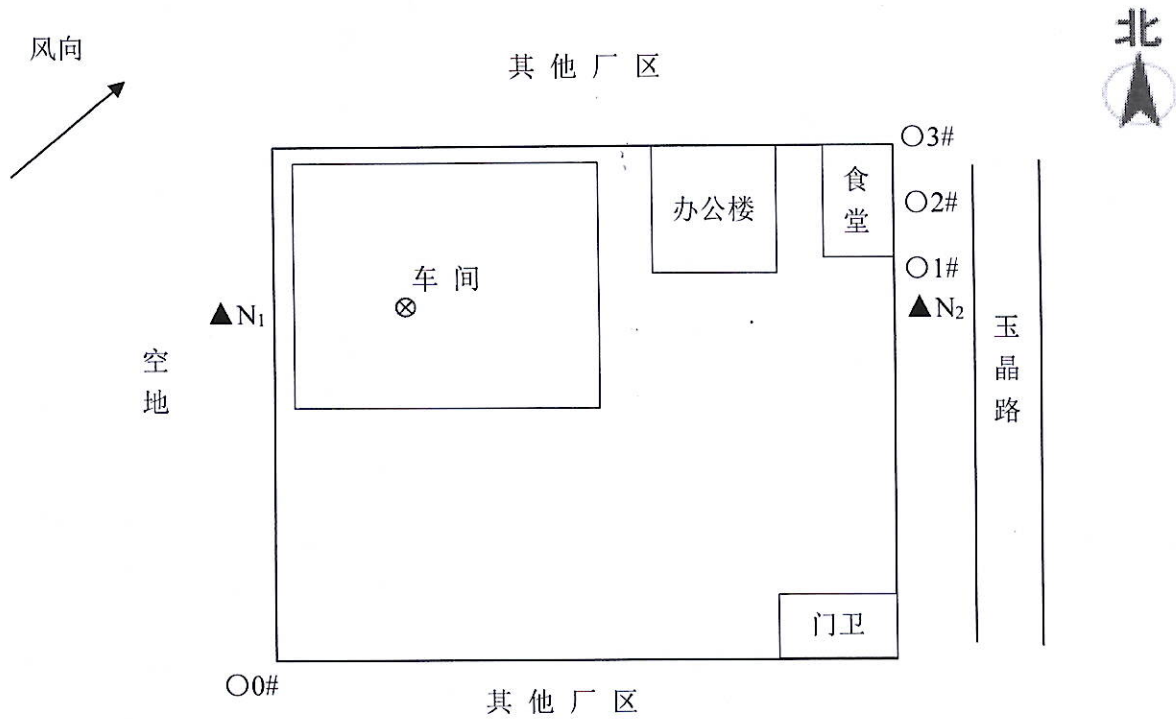
(4) 环境空气和废气采样前对仪器进行了气密性检测及流量校准。

(5) 水质监测所用分析方法优先选用国标分析方法；在监测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样、密码样等，质控样品量达到了每批分析样品量的 10%以上，且质控数据合格；

(6) 噪声测量前后对仪器进行了声压校准并合格, 测量时无雨雪、无雷电, 风速小于 5.0m/s。

(7) 检测数据严格执行三级审核制度。

附图： 2023 年 10 月 12 日无组织排放废气及噪声检测点位示意图



图例：▲噪声检测点位 ○废气检测点位⊗声源位置

附表：检测期间气象条件观测数据

仪器名称		型号		编号		
三杯式风向风速表		DEM6		HZJC-X057		
空盒气压表		DYM3		HZJC-X059		
观测日期	观测时间	天气状况	气温℃	气压 kPa	风向	风速 m/s
2023.10.12	08:38	多云	18.1	101.1	西南风	1.5
	10:27	多云	19.5	101.1	西南风	1.7
	12:58	多云	21.8	101.1	西南风	1.3
	14:30	多云	22.6	101.1	西南风	1.2

以下空白