



210312340209

有效期至2027年10月08日止

检测报告

编号: BTYS20240065

项目名称: 张家口氢能产业创新园区基础设施建设项目

委托单位: 张家口博德环保科技有限公司

检测单位: 张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2024年8月30日

检测专章

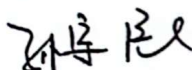


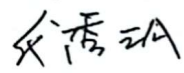
说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章、章无效。
- 2、报告应有报告编制人、审核人和签发人签字。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、未经本公司书面批准，复制报告的任何部分均无效。
- 5、非本公司检测人员采集的样品，检测报告仅对送检样品负责。
- 6、未经本公司同意不得将报告作为商品广告用。
- 7、对本报告有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出。

项目负责人：

报告编写：

审核人：

签发人：

签发日期：2024.8.30

单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

地址：张家口高新技术产业开发区富强路 19 号

电话：17331343721

传真：0313-4265033

邮编：076250

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

一、概况

表 1-1 概况

委托单位	张家口博德环保科技有限公司	项目名称	张家口氢能产业创新园区基础设施建设 项目
单位地址	河北省张家口经济开发区长城西大街 1 号通泰世纪金座 1 号楼 4 层 11 室		
联系人	刘洁	联系电话	13903130420
受检单位名称	张家口奥城投资管理有限公司	地址	张家口市空港经济技术开发区
采样日期	2024 年 8 月 19 日至 20 日	采样人员	闫海平、李国庆
分析日期	2024 年 8 月 19 日至 25 日	分析人员	张瑞雨、赵雅楠、刘丽娜、李欣悦、莘婧、 孔静静、崔燕
样品状态	废水：无色、无嗅、微浊、无油膜；		

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 水质检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	方法检出限	仪器名称及编号
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	--	PHBJ260 型便携式 PH 计 BTYQ-339
2	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	--	AUY220 电子天平、BTYQ-009 202-1A 电热恒温烘箱、 BTYQ-011
3	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 BTYQ-272 HWS-70B 恒温恒湿培养箱 BTYQ-040
4	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	SXJ-01 COD 智能消解仪 BTYQ-028
				酸式滴定管
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	722 可见分光光度计、 BTYQ-027

表 2-2 噪声检测项目、分析及仪器设备表

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声标准》 (GB 12348-2008)	声级计 AWA5688	BTYQ-183
			声校准器 AWA6021A	BTYQ-317
			手持气象站 FT-SQ5	BTYQ-307

三、 质量控制和质量保证

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

严格按照《环境监测技术规范》和相关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。具体质控措施如下：

（1）参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内，检测分析方法采用国家或行业颁发的标准分析方法，并经过标准查新。

（2）实验室分析采用质控样、平行样等质量控制措施，确保检测结果的精密度、准确度。

（3）废水采样和分析严格按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）的规定进行。声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

（4）检测数据严格执行三级审核制度。

四、检测结果

4-1 废水检测结果

单位：mg/L（pH 值除外）

检测项目 采样日期	污水总排口				
	pH 值（无量纲）	悬浮物	CODcr	BOD ₅	氨氮
2024.8.19	7.8	22	35	8.3	2.54
	7.6	22	26	5.6	3.18
	7.8	21	22	4.8	1.95
	7.7	23	30	7.5	2.21
均值或范围	7.6-7.8	22	28	6.6	2.47
2024.8.20	7.6	24	39	8.9	3.20
	7.8	21	27	6.1	2.84
	7.8	24	30	6.8	2.06
	7.7	22	25	5.3	3.51
均值或范围	7.6-7.8	23	30	6.8	2.90
生活污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准	6-9	400	500	300	/

张家口建发水务集团有限公司污水处理厂进水水质要求	6-9	300	500	240	40
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

表 4-4 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2024. 8. 19	昼间	检测前：93.8dB（A） 检测后：93.8dB（A）	0.35m/s	晴
	夜间	检测前：93.8dB（A） 检测后：93.8dB（A）	0.47m/s	晴
2024. 8. 20	昼间	检测前：93.8dB（A） 检测后：93.8dB（A）	0.52m/s	晴
	夜间	检测前：93.8dB（A） 检测后：93.8dB（A）	0.79m/s	晴

表 4-5 噪声检测结果

点 位 时 间		检测结果（Leq 值 dB（A））				执行标准及 限值	达标 情况
		BTYS240065 ZS001	BTYS240065 ZS002	BTYS240065 ZS003	BTYS240065 ZS004		
2024. 8. 19	昼	52.0	53.2	58.0	59.1	GB12348-2008 65 dB（A）	达标
	夜	43.9	44.5	47.5	47.3	GB12348-2008 55 dB（A）	达标
2024. 8. 20	昼	53.9	53.4	59.0	57.3	GB12348-2008 65 dB（A）	达标
	夜	42.3	44.8	47.4	48.9	GB12348-2008 55 dB（A）	达标

五、检测结论

本项目检测期间，该企业运行正常。

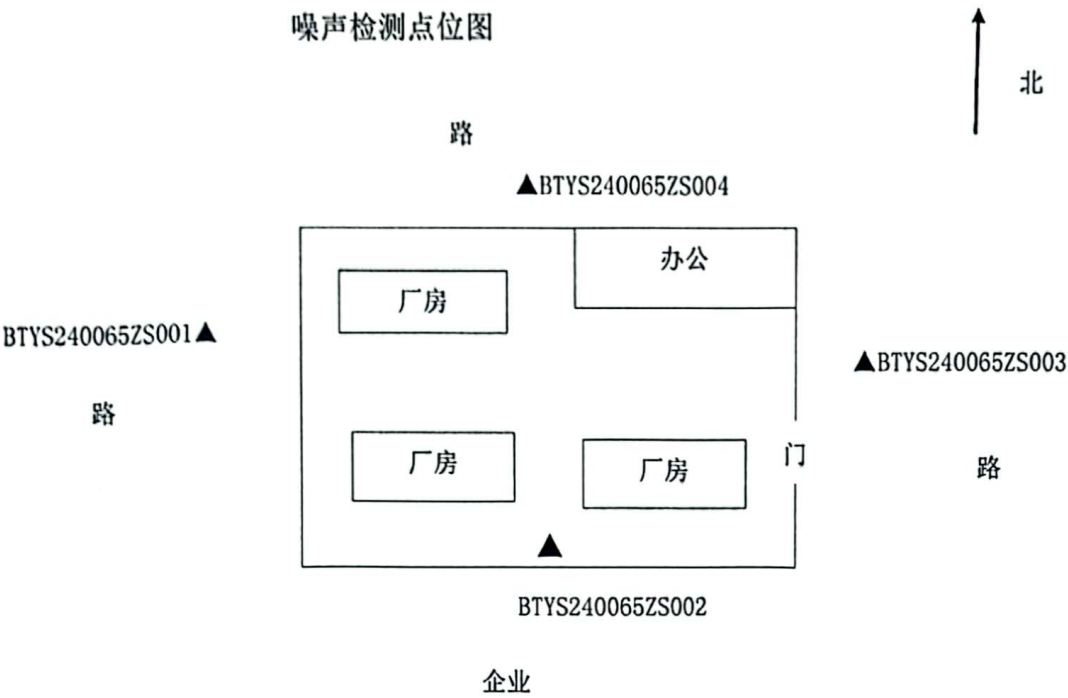
1、废水

该企业废水排放最大平均浓度为，pH：7.6-7.8（无量纲）、SS：23mg/L、BOD₅：6.8mg/L、COD_{Cr}：30mg/L、氨氮：2.90mg/L，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和张家口建发水务集团有限公司污水处理厂进水水质要求。（pH（无量纲）：6-9、SS：300mg/L、BOD₅：240mg/L、COD_{Cr}：500mg/L、氨氮：40mg/L）

3、噪声

经检测，该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 52.0-59.1dB（A），夜间噪声值范围为 42.3-48.9dB（A），厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。检测单位：张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司

12348-2008) 3 类区噪声标准要求 (昼间≤65dB (A) , 夜间≤55dB (A)) 。



备注： ▲： 噪声检测点位

(以下空白)