



报告编号 (Report ID) :

翼华环检字 (2022) 第 H0226 号



# 检测报告

## (Testing Report)

项目名称: 张家口市交投壳牌新能源有限公司  
(Project name) 绿色氢能一体化示范基地项目

委托单位: 张家口环海环保科技有限公司  
(Client)

受检单位: 张家口市交投壳牌新能源有限公司  
(Inspected unit)

张家口翼华环境检测技术有限公司

检验检测专用章  
2022年04月18日





## 说 明

- 1、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送样的样品，仅对送检样品负责。
- 2、 如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、 未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖 **MA** 章和本单位检验检测专用章视为无效报告。
- 4、 本报告无 **MA** 章和检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、 本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 6、 本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

张家口翼华环境检测技术有限责任公司

电 话：0313-4222520

传 真：0313-4222520

邮 编：076250


地 址：河北省张家口市高新技术开发区兴业路 14 号

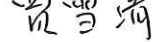



翼华检测

### 一、概况

检测内容 Test Content	见下一页详情	检测类别 Test Category	委托检测 (采样)
		样品类别 Sample Type	废水、噪声
委托单位 Applicant	张家口环海环保科技有限公司	受检单位 Inspected Unit	张家口市交投壳牌新能源有限公司
受检单位地址 Unit Address	张家口望山循环经济示范园区	联系方式 Contact	郭家成 (18803332033)
采样/送样日期 Sampling / Sample Delivery Date	2022 年 04 月 01 日-2022 年 04 月 02 日		
采样/送样人员 Sampling / Delivery Personnel	白建霞、杨博浩		
分析日期 Analysis Date	2022 年 04 月 01 日~2022 年 04 月 07 日		
样品状态 Sample State	无色、澄清		
检测目的 Test Purpose	对张家口市交投壳牌新能源有限公司绿色氢能一体化示范基地项目废水、噪声进行验收检测		
备注 Remarks	—		

编制:   
Compiled by

审核:   
Inspected

签发:   
Sign and issue

签发日期: 2022.4.18  
Date of issue

## 二、检测项目及检测方法

类别	检测项目	分析方法及方法依据	仪器名称、型号、编号	检出限/最低检测浓度	检测人员
废水	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722 型 可见分光光度计 YHSB-008-2	0.025mg/L	钮利琴 高博媛
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 BSA224S YHSB-011-1 电热鼓风干燥箱 WGLL-65BE YHSB-016	4mg/L	钮利琴 高博媛
	COD <sub>Cr</sub>	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	标准 COD 消解器 HCA-102 YHGJ-006 50mL 棕色酸式滴定管 YHBL-083	4mg/L	张春霞 钱嘉伟
	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 电化学探头法	生化培养箱 SPX-150F-II YHSB-018-1 溶解氧测定仪 JPSJ-605F YHSB-050	0.5mg/L	张春霞 钱嘉伟
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 PHBJ-260 型 YHSB-117	—	白建霞 杨博浩
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA6228+型 多功能声级计 YHSB-073 AWA6021A 声校准器 YHSB-044	—	白建霞 杨博浩



翼华检测

### 三、检测结果

#### (一) 废水检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果					
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	限值
生产废水 排放口 2022.04.01	氨氮 (以 N 计)	mg/L	1.01	0.949	0.890	0.981	0.958	30
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	200
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	38	35	40	36	37	450
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	13.2	15.5	15.0	15.2	14.7	200
	pH 值	无量纲	8.1	8.2	8.3	8.4	8.2	6~9
生产废水 排放口 2022.04.02	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.893	0.935	0.879	0.957	0.916	30
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	200
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	37	36	39	35	37	450
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	15.7	15.0	14.8	15.2	15.2	200
	pH 值	无量纲	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	6~9
生活污水 排放口 2022.04.01	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.802	0.879	0.916	0.885	0.870	30
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	200
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	28	33	30	34	31	450
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	14.6	14.4	14.1	14.1	14.3	200
	pH 值	无量纲	8.3	8.4	8.9	8.6	8.6	6~9
生活污水 排放口 2022.04.02	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.929	0.967	0.942	0.970	0.952	30
	悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	4L	200
	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	36	30	34	28	32	450
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	14.4	13.2	13.5	13.0	13.5	200
	pH 值	无量纲	8.3	8.3	8.4	8.7	8.4	6~9

注：其中“L”代表未检出；执行标准为《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级（同时执行进入张家口万全区右卫碧泉供排水有限公司进水水质要求）。



翼华检测

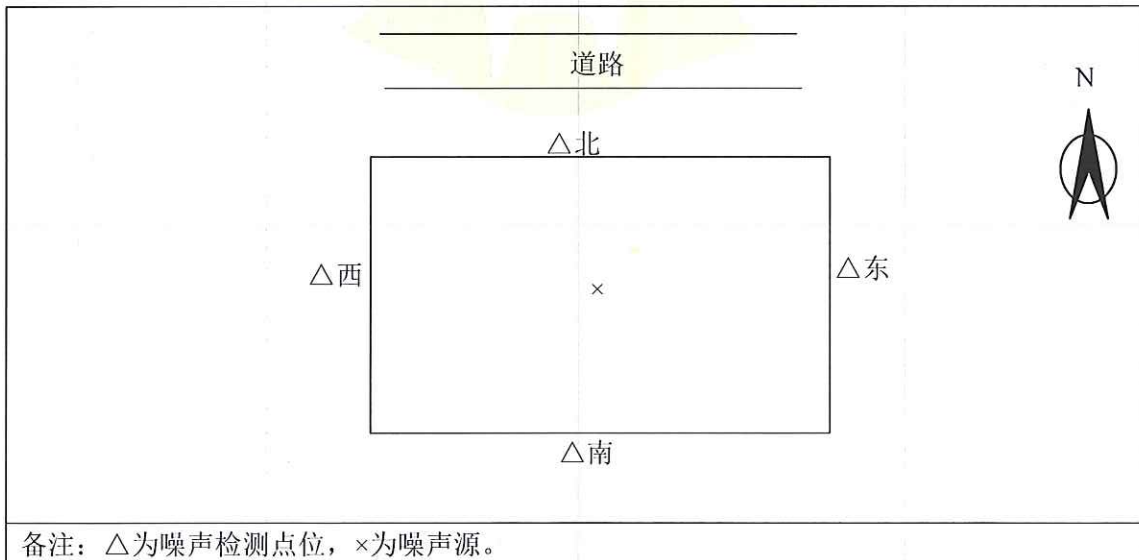
(二) 噪声检测结果

检测点位	检测项目	检测结果 (dB(A))		限值
		时间	2022.04.01	
厂界东	等效连续 A 声级	昼	47.7	65
		夜	49.2	55
厂界南		昼	50.6	65
		夜	41.2	55
厂界西		昼	46.9	65
		夜	45.6	55
厂界北		昼	55.4	65
		夜	50.9	55

检测点位	检测项目	检测结果 (dB(A))		限值
		时间	2022.04.02	
厂界东	等效连续 A 声级	昼	52.1	65
		夜	49.1	55
厂界南		昼	54.8	65
		夜	41.8	55
厂界西		昼	52.7	65
		夜	44.2	55
厂界北		昼	50.7	65
		夜	47.3	55

注：限值为执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类。

附检测点位示意图



备注：△为噪声检测点位，×为噪声源。

2022年04月01日 无雨雪、无雷电 昼：东南风，风速3.3m/s。夜：东风，风速3.0m/s。  
2022年04月02日 无雨雪、无雷电 昼：东风，风速3.0m/s。夜：东风，风速2.9m/s。



## 四、质量控制

### 1、质量保证体系

检测人员经培训、考核、确认后上岗；仪器设备经计量单位检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；检测分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐分析方法，行业标准或行业推荐方法等），检测环境条件能够满足仪器设备及检测标准的要求；检测过程实施有效的质量控制，报告严格实行三级审核制度。

### 2、质量控制信息

废水（质控类）分析过程质量控制结果详见下表

测定项目	质控批号	单位	测定值	标准值范围	结论
CODCr2022.04.02	B1912180	mg/L	26.0	25.5±1.1	合格
CODCr2022.04.03	B1912180	mg/L	24.9	25.5±1.1	合格
氨氮 2022.04.02	B21070489	mg/L	1.52	1.49±0.07	合格
氨氮 2022.04.04	B21070489	mg/L	1.45	1.49±0.07	合格
BOD <sub>5</sub> 2022.04.01	—	mg/L	212	210±20	合格
BOD <sub>5</sub> 2022.04.02	—	mg/L	212	210±20	合格
pH 值 2022.04.01	B21060091	无量纲	7.08	7.05±0.05	合格
			7.06		
pH 值 2022.04.02	B21060091	无量纲	7.06	7.05±0.05	合格
			7.07		

噪声分析过程质量控制结果详见下表

时间	2022.04.01			
	昼间 (dB(A))		夜间 (dB(A))	
项目	测量前	测量后	测量前	测量后
校准声源值	93.8	93.8	93.8	93.8
校准值	93.8	93.8	93.8	93.8
示值误差的绝对值	0	0	0	0
标准要求	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
结论	合格	合格	合格	合格



翼华检测

时间	2022.04.02			
	昼间 (dB(A))		夜间 (dB(A))	
项目	测量前	测量后	测量前	测量后
校准声源值	93.8	93.8	93.8	93.8
校准值	93.8	93.8	93.8	93.8
示值误差的绝对值	0	0	0	0
标准要求	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
结论	合格	合格	合格	合格

-----以下空白-----

