



210312340209

有效期至2027年10月08日止

检 测 报 告

编号：BTYS2022039

项目名称：河北中电科安智能物联网断路器研发及生产项目


委托单位：张家口泰洁环境科技有限公司

张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2022年6月16日



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，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：代秀娟

编制人：代秀娟

审核人：朱平

签发人：张成生

签发时间：2022.6.16

电话：0313-4265033

传真：0313-4265033

邮编：075000

地址：张家口市产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

一、概况

受检单位名称	河北中电科安智能电气技术有限公司	项目名称	河北中电科安智能物联网断路器研发及生产项目
受检单位地址	张家口市下花园区玉康路与中兴路交叉口南 180 米		
联系人	牛经理	联系电话	13623302388
采样日期	2022 年 6 月 9 日至 10 日	采样人员	闫海平、张宏晓
分析日期	2022 年 6 月 9 日至 6 月 15 日	分析人员	张瑞雨、李欣悦、莘婧、赵雅楠、刘丽娜
样品状态	废水：样品淡黄、微臭液体。		

二、检测项目、分析及仪器设备情况

表 2-1 废水检测项目、分析及仪器设备表

序号	监测项目	分析及依据	方法检出限	仪器设备名称	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-229
2	COD _{cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》HJ828-2017	4 mg/L	SXJ-01 COD 智能消解仪	BTYQ-028
				酸式滴定管	/
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025 mg/L	722 可见分光光度计	BTYQ-027
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	4 mg/L	AUY220 电子天平	BTYQ-009
				202-1A 电热恒温烘箱	BTYQ-011
5	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-650F 溶解氧测定仪	BTYQ-272
				SPX-70BX 生化培养箱	BTYQ-040

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-172
			声校准器 WA6221A	BTYQ-186
			风速仪 DT-620	BTYQ-174

三、质量控制和质量保证

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）

项目 日期	污水总排口				
	pH 值（无量纲）	悬浮物	CODcr	BOD ₅	氨氮
2022.6.9	7.2	177	228	79.9	17.7
	7.2	162	214	74.4	19.3
	7.3	154	202	70.2	16.5
	7.2	181	241	84.6	20.2
2022.6.10	7.3	174	242	84.6	16.8
	7.2	154	210	73.8	18.1
	7.4	166	204	71.6	20.7
	7.3	185	184	64.4	17.4
均值或范围	7.2-7.4	169	216	75.4	18.3
执行标准 GB8978-1996	6-9	400	500	300	/
下花园区污水处理厂进水水质指标	6-9	190	350	150	30
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

表 4-2 噪声检测现场条件

时间		仪器校准值	风速	气象条件
2022. 6. 9	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.73m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	0.85m/s	晴
2022. 6. 10	昼间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	1.82m/s	晴
	夜间	检测前: 93.8dB (A) 检测后: 93.8dB (A)	0.91m/s	晴

表 4-3 厂界噪声检测结果

点 位 时 间		检测结果 (Leq 值 dB (A))				执行标准及 限值	达标 情况
		BTYS22039ZS 001	BTYS22039ZS 002	BTYS22039ZS 003	BTYS22039ZS 004		
2022. 6. 9	昼	54.3	51.8	55.1	52.5	GB12348-2008 65dB (A)	达标
	夜	44.2	42.7	44.3	43.0	GB12348-2008 55dB (A)	达标
2022. 6. 10	昼	51.8	54.6	52.0	55.5	GB12348-2008 65dB (A)	达标
	夜	44.5	43.1	43.9	43.8	GB12348-2008 55dB (A)	达标

四、检测结论

检测期间, 该企业运行正常, 工况 100%。

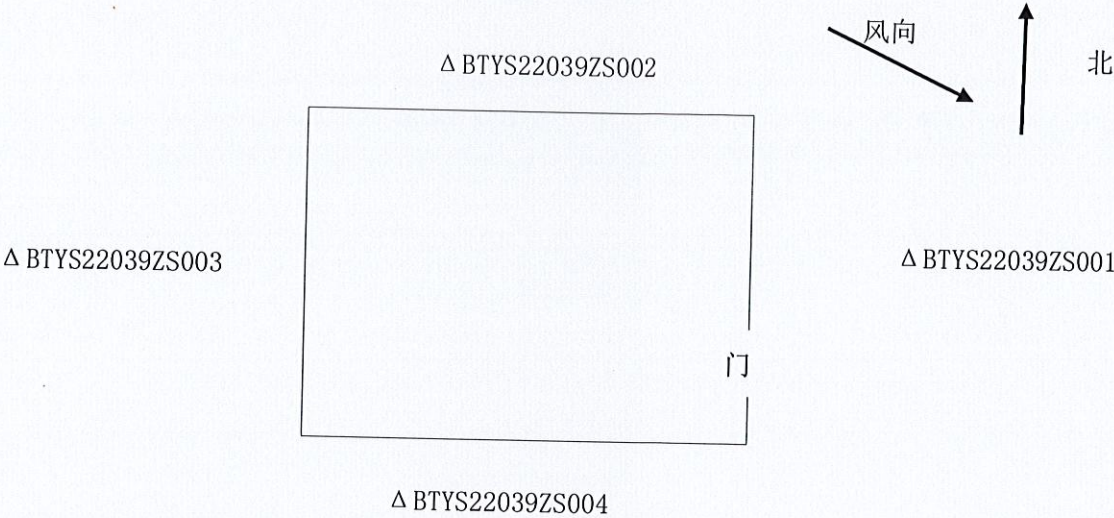
1、废水

该项目产生的废水经污水处理站处理后, 经检测: pH 值: 7.2-7.4, 悬浮物: 169 mg/L, COD_{Cr}: 216 mg/L, BOD₅: 75.4 mg/L, 氨氮: 18.3 mg/L。外排水质检测值符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准及下花园区污水处理厂进水水质要求。

2、噪声

经检测, 该企业东、南、西、北各厂界昼间噪声值范围为 51.8-55.5dB (A), 夜间噪声值范围为 42.7-44.5dB (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 类区噪声标准要求 (昼间≤65dB (A), 夜间≤55dB (A))。

噪声检测点位图



备注：Δ为噪声检测点位。

(以下空白)

BTYS2022039