



报告编号:KR2023010101 阿城-SZ009

# 检测报告

委托单位：龙江环保集团股份有限公司

检测类别：委托检测

样品类别：污废水

黑龙江科瑞检测技术有限公司



# 声 明

- 一、报告无“检验检测专用章”或“检测单位公章”、无骑缝章无效。
- 二、报告涂改、增删、部分复制无效。
- 三、报告无编制人、审核人、签发人的签章无效。
- 四、委托送检样品的检测结果，仅适用于收到的样品。
- 五、由委托方提供的信息，本单位不负责核实、解释。
- 六、客户对检测的结果如有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向检测单位书面提出。逾期不予受理。

检测单位： 黑龙江科瑞检测技术有限公司

地 址： 黑龙江省哈尔滨高新区科技创新城企业加速器2号楼智谷大街4333号1单元2-3层

邮 编： 150028

联 系 人： 关晶晶

电 话： 0451-58560375

传 真： 0451-58560376

# 检测报告 NO.:KR2023010101 阿城-SZ009

## 一、基本信息

委托方：龙江环保集团股份有限公司

委托方地址：哈尔滨市道外区向江街东大坝外1号

项目名称：2023年9月阿城污水处理厂污水月检项目

检测地点：哈尔滨市阿城区龙马化纤以北，新华二厂以西

样品来源：现场采样

样品编号、采样点位及坐标：A0D00（360-363）、哈尔滨金城龙江环保水务有限公司细格栅进水口

经纬度：126.993525°，45.570347°

A0D00（364-367）、哈尔滨金城龙江环保水务有限公司紫外消毒后

经纬度：126.989831°，45.570336°

样品状态：液态

采样日期：2023年09月07日

检测日期：2023年09月07日至2023年09月21日

采样人员：王圣淳、周鹏浩

检测人员：尹明珠、谭瑞新等

## 二、检测方法名称及代码

序号	检测项目	检测方法名称及代码
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020
2	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89
4	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
5	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
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89
7	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
8	五日生化需氧量	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
9	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87
10	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
11	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
12	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
13	氯离子	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
14	溶解性总固体	城镇污水水质标准检验方法 CJ/T 51-2018（9 重量法）
15	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
16	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
17	氟离子	水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016

# 检测报告 NO. :KR2023010101 阿城-SZ009

## 三、检测仪器

序号	检测项目	仪器名称	型号	编号
1	pH 值	pH 计	F2-standard	KR-725
2	色度	比色管	0-50mL	/
3	悬浮物	电子天平	SQP	KR-030
4	化学需氧量	滴定管	0-50mL	KR-207
5	总氮	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-144
6	总磷	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-144
7	氨氮	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-144
8	五日生化需氧量	滴定管	0-50mL	KR-208
9	阴离子表面活性剂	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-254
10	石油类	红外分光测油仪	OIL480	KR-245
11	动植物油	红外分光测油仪	OIL480	KR-245
12	粪大肠菌群	隔水式恒温培养箱	GHP-9080N	KR-039
13	氯离子	离子色谱仪	CIC-D120	KR-231
14	溶解性总固体	电子天平	SQP	KR-030
15	挥发酚	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-254
16	硫化物	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	KR-254
17	氟离子	离子色谱仪	CIC-D120	KR-231

以下空白

# 检测报告

NO.:KR2023010101 阿城-SZ009

## 四、检测结果

进水口检测项目及结果

序号	检测项目	单位	检测结果				平均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
1	pH值	无量纲	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
2	色度	倍	70	70	70	70	70
3	悬浮物	mg/L	536	672	660	640	627
4	化学需氧量	mg/L	394	466	496	515	468
5	总氮	mg/L	28.0	42.1	42.6	31.1	36.0
6	总磷	mg/L	11.2	13.8	13.9	13.8	13.2
7	氨氮	mg/L	22.8	28.8	28.8	30.3	27.7
8	五日生化需氧量	mg/L	186	225	243	232	222
9	阴离子表面活性剂	mg/L	0.846	0.815	0.841	0.813	0.829
10	石油类	mg/L	1.06	1.09	1.04	1.02	1.05
11	动植物油	mg/L	1.09	1.13	1.08	1.12	1.11
12	氯离子	mg/L	165	162	165	163	164
13	溶解性总固体	mg/L	688	700	695	697	695
14	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
15	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
16	氟离子	mg/L	0.814	0.810	0.834	0.812	0.818

注：检测结果栏“L”符号表示该检测项目的最低检出浓度。

# 检测报告

NO.:KR2023010101 阿城-SZ009

出水口检测项目及结果

序号	检测项目	单位	检测结果				平均值	最高允许排放浓度
			第一次	第二次	第三次	第四次		
1	pH值	无量纲	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6~9
2	色度	倍	4	4	4	4	4	30
3	悬浮物	mg/L	7	8	8	8	8	10
4	化学需氧量	mg/L	31	32	26	26	29	50
5	总氮	mg/L	9.58	8.58	7.27	8.87	8.58	15
6	总磷	mg/L	0.19	0.19	0.17	0.16	0.18	0.5
7	氨氮	mg/L	0.288	0.296	0.278	0.299	0.290	5
8	五日生化需氧量	mg/L	5.6	5.4	4.5	4.8	5.1	10
9	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5
10	石油类	mg/L	0.61	0.58	0.63	0.66	0.62	1
11	动植物油	mg/L	0.81	0.79	0.76	0.82	0.80	1
12	粪大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	20L	10 <sup>3</sup> (个/L)
13	氯离子	mg/L	169	180	179	181	177	/
14	溶解性总固体	mg/L	660	658	649	650	654	/
15	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.5
16	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0
17	氟离子	mg/L	0.802	0.816	0.846	0.847	0.828	/

注：检测结果栏“L”符号表示该检测项目的最低检出浓度；

最高允许排放浓度栏“/”符号表示该检测项目在执行标准中未体现；

执行标准：《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）及其修改单 一级（A）。

# 检测报告

NO. : KR2023010101 阿城-SZ009

此页无正文

编制人: 张永刚

审核人: 贾晓琳

签发人: 张永刚



黑龙江科瑞检测技术有限公司

2023年09月21日

检验检测专用章