



23031234375

有效期至2029年12月18日

# 唐山环安科技有限公司 检 测 报 告

TSHA YS [2024]0805 号

项目名称：唐山首方节水有限公司验收检测

委托单位：唐山首方节水有限公司

唐山环安科技有限公司

2024年08月22日

检验检测专用章



河北省生态环境监测机构

监管平台唯一编码

## 说 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、资质认定标识章、骑缝章无效。
- 2、检测报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本报告。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，如有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出复检，逾期不申请的，视为认可检测报告。
- 7、对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责，样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 8、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

机构名称：唐山环安科技有限公司

公司地址：唐山市高新区唐山外环北侧大庆西道 86 号 2 层

联系电话：0315-5929935

邮 编：063000

一、概述

受唐山首方节水有限公司委托，唐山环安科技有限公司于2024年08月13日至2024年08月14日唐山首方节水有限公司（地址：唐山市玉田县，李占军：13230875666）的废气、噪声进行了验收检测。检测期间，生产工序工况正常，污染治理设施正常运行。

二、检测项目及分析方法

2.1 废气检测项目、分析及仪器见表 2-1

表 2-1 废气检测项目、分析及使用仪器信息一览表

检测类别	检测项目	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪 （SW11-02、SW11-03） 崂应 3036 废气 VOCs 采样仪 （SW16-01、SW16-02） 9790II气相色谱仪 （TSHA-YQ-S-018）	0.07mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	臭气采样泵 （SW01-01）	/
无组织废气	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	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 （SW14-23、SW14-24、SW14-25、SW14-26） AUW120D 电子天平 （TSHA-YQ-S-003） 恒温恒湿间 （TSHA-YQ-S-014）	0.168mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	GX-01 型 真空箱气袋采样器（SW38-01、SW38-02、SW38-03、SW38-04、SW38-05） 9790II气相色谱仪 （TSHA-YQ-S-018）	0.07mg/m <sup>3</sup>



表 2-1 废气检测项目、分析方法及使用仪器信息一览表（续表）

检测类别	检测项目	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	检出限
无组织废气	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/

2.2 噪声检测项目、分析方法及仪器见表 2-2

表 2-2 噪声检测项目、分析方法及使用仪器信息一览表

检测类别	检测项目	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (SW12-03) AWA6022A 型声校准器 (SW13-03)	/

三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果见表 3-1

表 3-1 有组织废气检测结果一览表

检测点位及采样时间	检测项目	单位	检测结果				排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值或最大值		
注塑、挤出工序废气进口 2024.08.13	排气流量	m³/h	11502	12237	11980	11906	/	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	11.5	10.7	11.3	11.2	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.13	0.13	0.14	0.13	/	/
注塑、挤出工序废气出口 (排气筒高度 15m) 2024.08.13	排气流量	m³/h	12785	12958	12686	12810	/	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	4.36	4.18	4.33	4.29	30	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.056	0.054	0.055	0.055	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	58.8				80	不达标
	臭气浓度	无量纲	549	724	630	724	2000	达标

表 3-1 有组织废气检测结果一览表（续表）

检测点位及采样时间	检测项目	单位	检测结果				排放限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值或最大值		
注塑、挤出工序废气进口 2024.08.14	排气流量	m³/h	11903	11492	11427	11607	/	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	11.3	11.0	11.0	11.1	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.13	0.13	0.13	0.13	/	/
注塑、挤出工序废气出口 (排气筒高度 15m) 2024.08.14	排气流量	m³/h	12950	12671	12489	12703	/	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	4.54	4.41	4.29	4.41	30	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.059	0.056	0.054	0.056	/	/
	非甲烷总烃去除效率	%	56.5				80	不达标
	臭气浓度	无量纲	630	851	724	851	2000	达标
执行标准	非甲烷总烃：《合成树脂工业污染物排放制标准》（GB31572-2015）表 5 《河北省十一个行业重污染天气应急减排措施制定技术指南（试行）》塑料制品行业绩效分级指标 B 级企业 臭气浓度：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2							

3.2 无组织废气检测结果见表 3-2

表 3-2 无组织废气检测结果一览表

检测项目及 采样时间	检测点位	单位	检测结果					排放限 值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
总悬浮颗 粒物  2024.08.13	上风向 1#	mg/m³	0.228	0.240	0.215	0.205	0.402	1.0	达标
	下风向 2#	mg/m³	0.352	0.362	0.377	0.366			
	下风向 3#	mg/m³	0.369	0.387	0.396	0.402			
	下风向 4#	mg/m³	0.348	0.360	0.368	0.351			
总悬浮颗 粒物  2024.08.14	上风向 1#	mg/m³	0.225	0.245	0.214	0.226	0.407	1.0	达标
	下风向 2#	mg/m³	0.352	0.360	0.368	0.358			
	下风向 3#	mg/m³	0.377	0.385	0.393	0.407			
	下风向 4#	mg/m³	0.372	0.368	0.388	0.362			
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2							



表 3-2 无组织废气检测结果一览表（续表）

检测项目及 采样时间	检测点位	单位	检测结果					排放限 值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
非甲烷 总烃 2024.08.13	上风向 1#	mg/m³	0.86	0.82	0.94	0.92	1.55	2.0	达标
	下风向 2#	mg/m³	1.24	1.20	1.16	1.28			
	下风向 3#	mg/m³	1.40	1.49	1.55	1.36			
	下风向 4#	mg/m³	1.26	1.21	1.09	1.15			
	车间口 5#	mg/m³	2.46	2.38	2.27	2.32	2.46	4	达标
非甲烷 总烃 2024.08.14	上风向 1#	mg/m³	0.84	0.92	0.94	0.97	1.45	2.0	达标
	下风向 2#	mg/m³	1.12	1.09	1.22	1.17			
	下风向 3#	mg/m³	1.45	1.36	1.32	1.45			
	下风向 4#	mg/m³	1.07	1.14	1.28	1.18			
	车间口 5#	mg/m³	2.39	2.33	2.27	2.32	2.39	4	达标
执行标准		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 2 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 《河北省十一个行业重污染天气应急减排措施制定技术指南（试行）》塑料制品 行业绩效分级指标 B 级企业							

表 3-2 无组织废气检测结果一览表（续表）

检测项目及 采样时间	检测点位	单位	检测结果					排放限 值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值		
臭气浓度 2024.08.13	上风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	下风向 2#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
	下风向 3#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
	下风向 4#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
臭气浓度 2024.08.14	上风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	下风向 2#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
	下风向 3#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
	下风向 4#	无量纲	<10	<10	<10	<10			
执行标准		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1							

3.3 噪声检测结果见表 3-3

表 3-3 厂界噪声检测结果一览表

检测点位	检测日期及检测结果[dB（A）]		排放限值 [dB（A）]	是否达标
	2024 年 08 月 13 日	2024 年 08 月 14 日		
	昼间	昼间		
厂界东1#	63	60	昼间：65	达标
厂界西2#	60	61		达标
厂界北 3#	63	60		达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1			

四、检测点位图

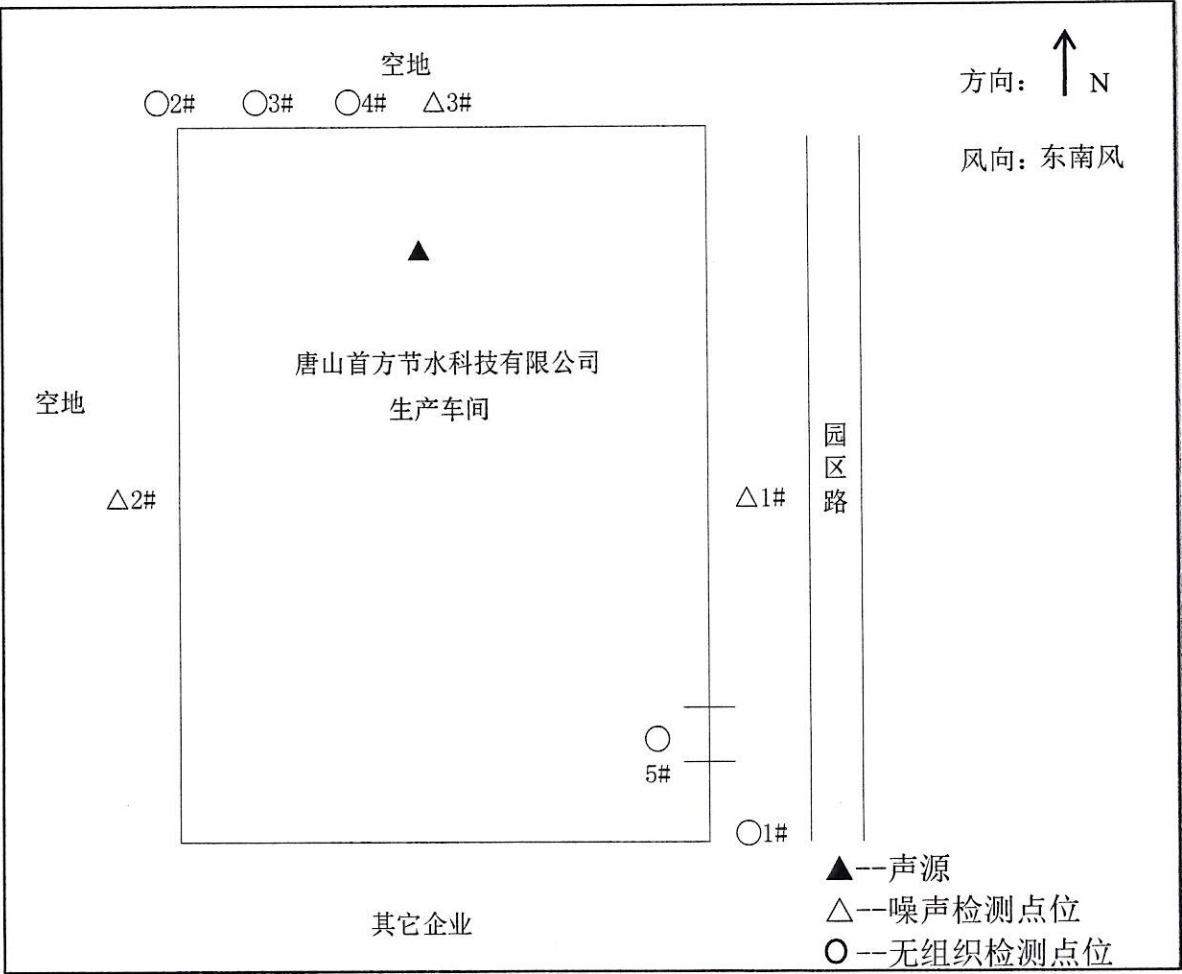


图 1 2024. 08. 13-2024. 08. 14 检测点位示意图

## 五、质控情况

1、检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

2、检测数据严格实行三级审核制度。

3、以上检测因子实验室分析均采用质控措施。

\*\*\*\*\*以下空白\*\*\*\*\*



检测单位：唐山环安科技有限公司

项目名称：唐山首方节水有限公司验收检测

委托单位：唐山首方节水有限公司

编 写：陈臣

审 核：李

签 发：尉苗飞

日期：2024 年 8 月 22 日



采样人员：孙志辉、柴涌唐、李天、鲁冲

分析人员：暴会蕊、张禄、卢瑞健、赵昕阳、朱建博、部安琪、冯

琪、李可、司双双、尉苗飞