

唐山市丰润区天正泡沫厂
锅炉改造工程项目
竣工环境保护验收报告

编制单位：唐山市丰润区天正泡沫厂

编制时间：二〇二四年九月

建设单位：唐山市丰润区天正泡沫厂

法人代表：江玉娟

项目负责人：王钰煊

电话：15100515168

传真：/

邮编：063000

地址：河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村

附图

附图 1 项目地理位置图；

附图 2 项目平面布置及周边关系图。

附件

附件 1 营业执照；

附件 2 审批意见；

附件 3 排污许可登记回执；

附件 4 危废协议；

附件 5 突发环境事件应急预案备案表；

附件 6 河北天大检测技术有限公司，《唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程
项目环保验收监测》（TD-HJ-2408-294）；

目录

1 项目概况	1
2 验收依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定	4
2.4 其他相关文件	4
3 项目建设情况	5
3.1 地理位置	5
3.1.1 地理位置	5
3.2 建设内容	5
3.2.1 项目建设内容	5
3.2.3 主要设备	7
3.3 主要原辅材料及燃料	8
3.4 水源及水平衡	8
3.5 生产工艺	9
3.6 劳动定员及工作制度	9
3.7 项目投资	10
3.8 项目变动情况	10
4 环境保护设施	11
4.1 污染物治理及处置设施	11
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	11
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	13
5.1 环境影响报告表主要结论与建议	13
5.2 审批部门审批决定	13
5.3 审批意见落实情况	14
6 验收执行标准	15
6.1 污染物排放标准	15
6.1.1 废气	15
6.1.2 噪声	15
7 验收检测内容	16
7.1 环境保护设施调试运行效果	16
7.1.1 废气	16
7.1.2 厂界噪声	16
8 质量保证和质量控制	17
8.1 检测分析方法	17
8.2 人员能力	17
8.3 检测分析过程中的质量保证和质量控制	18
8.4 监测仪器	19
9 验收检测结果	20
9.1 生产工况	20
9.2 环保设施调试运行效果	20
10 验收检测结论	23

1 项目概况

唐山市丰润区天正泡沫厂位于河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村。厂址中心坐标为北纬 39.747097216°，东经 118.132042327°，主要生产泡沫板。

唐山市丰润区天正泡沫厂委托陆诗德（唐山）环境科技有限公司于 2024 年 8 月编制《唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目环境影响报告表》，技改项目拆除 1 台 4t/h 生物质锅炉，新增 1 台 4t/h 的天然气锅炉，不涉及其他设备及工艺的变化。改造前后生产产品及规模均不发生改变（年产 75000 立方米泡沫板）。项目于 2024 年 8 月 15 日取得丰润区行政审批局对该项目的批复（丰审环字【2024】84 号），同意项目建设。

2024 年 8 月 20 日唐山市丰润区天正泡沫厂完成排污许可证登记变更，登记回执编号为 92130221MA09B73H26001Y。

项目基本情况介绍见下表 1-1。

表 1-1 项目基本情况

项目名称	锅炉改造工程项目		
建设单位	唐山市丰润区天正泡沫厂		
法人代表	江玉娟	联系人	王钰煊
通信地址	河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村唐山市丰润区天正泡沫厂		
联系电话	15100515168	邮编	063000
项目性质	技改	行业类别	D4430 热力生产和供应
建设地点	河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村唐山市丰润区天正泡沫厂内		
占地面积 (平方米)	/	经纬度	118 度 7 分 55.680 秒，39 度 44 分 49.511 秒

本项目于 2024 年 8 月下旬开始建设，并于 2024 年 8 月底竣工。根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

我公司按照关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》有关要求，开展相关验收调查工作。

环评规划技改项目拆除 1 台 4t/h 生物质锅炉，新增 1 台 4t/h 的天然气锅炉，不涉及其他设备及工艺的变化。改造前后生产产品及规模均不发生改变（年产 75000 立方米泡沫板）。上述规划建设内容均已建设完成，本次验收为整体验收。

本次委托河北天大检测技术有限公司于 2024 年 8 月 28 日至 29 日进行了竣工验收检测并出具检测报告。根据现场调查情况和检测报告，按照生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成了《唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目竣工环境保护验收报告》。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日实施；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 28 日修订；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修订；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修订；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修正；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》，2012 年 7 月 1 日实施；
- (8) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019 年 1 月 1 日实施。
- (9) 《中华人民共和国循环经济促进法》，2018 年 10 月 26 日修订；
- (10) 《中华人民共和国节约能源法》，2018 年 10 月 26 日修订；
- (11) 《中华人民共和国可再生能源法》，2009 年 12 月 26 日修正；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ/T2.3-2018）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (6) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (8) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (9) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (11) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (12) 《一般工业固体废物贮存和填满污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (13) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环境保护部，环办[2015]52 号）；
- (14) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征

求意见稿)》，环办环评函[2017]1235号，2017年8月3日；

(15)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4号，2017年11月20日；

(16)《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》，冀环办字函[2017]727号，2017年11月23日；

(17)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告2018年第9号)；

(18)《建设项目竣工环境保护验收效果评估技术指南(试行)》(生态环境部，环办环评函[2018]259号)；

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

(1)《唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目建设项目环境影响报告表》，陆诗德(唐山)环境科技有限公司，2024年8月；

(2)《唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目建设项目环境影响报告表》的审批意见，丰润区行政审批局(丰审环字【2024】84号)，2024年8月15日。

(3)唐山市丰润区天正泡沫厂排污许可登记回执，登记编号为92130221MA09B73H26001Y，2024年8月20日，有效期限：自2024年8月20日至2029年8月19日止。

2.4 其他相关文件

河北天大检测技术有限公司，《唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目环保验收监测》(TD-HJ-2408-294)。

3 项目建设情况

3.1 地理位置

3.1.1 地理位置

项目位于唐山市丰润区任各庄镇光新庄村唐山市丰润区天正泡沫厂内，厂址中心坐标为北纬 39.747097216°，东经 118.132042327°。

项目所在厂区东侧为新庄养殖基地，西侧为木材加工厂，南侧为耕地，北侧隔小路为耕地。项目最近环境保护目标为项目东侧 250m 的光新庄村。地理位置见附图 1。

3.2 建设内容

3.2.1 项目建设内容

项目名称：锅炉改造工程项目；

建设单位：唐山市丰润区天正泡沫厂；

建设性质：技改；

生产能力：技改项目拆除 1 台 4t/h 生物质锅炉，新增 1 台 4t/h 的天然气锅炉，不涉及其他设备及工艺的变化。改造前后生产产品及规模均不发生改变（年产 75000 立方米泡沫板）。

行业类别及代码：D4430 热力生产和供应；

建设地点：河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村唐山市丰润区天正泡沫厂内；

占地面积：本项目在公司现有厂区内进行建设，不新增占地；

平面布置：项目位于河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉房内。锅炉房位于东南侧，厂区内由北向南依次为办公室、切割车间+成品库房、休息室、锅炉房、配件库房、成品库房、发料车间。

员工人数：本项目不新增劳动定员，由厂区调配；

工作制度：项目年生产天数 270 天，每天 1 班，每班 9h，全年工作 2430h。其中锅炉年满负荷运行 750h；

总投资：工程总投资为 200 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 10%。

项目主要建设内容见下表。

表 3-1 技改项目主要建设内容

项目	组成	环评工程建设内容	实际建设情况	实际建设情况与规划建设情况一致性分析
主体工程	锅炉房	现有，拆除内部 1 台 4t/h 的生物质锅炉，更换为 1 台 4t/h 的天然气锅炉	现有，拆除内部 1 台 4t/h 的生物质锅炉，更换为 1 台 4t/h 的天然气锅炉	一致
辅助工程	软水制备系统	现有，用于锅炉软水制备	现有，用于锅炉软水制备	一致
	一般固废堆存区	新增，用于厂区一般固废堆存。	新增，用于厂区一般固废堆存。	一致
公用工程	给水	本地供水管网	本地供水管网	一致
	供电	用电由当地供电电网提供	用电由当地供电电网提供	一致
	供热	1 台 4t/h 的天然气锅炉	1 台 4t/h 的天然气锅炉	一致
环保工程	废气	天然气锅炉采取低氮燃烧技术，烟气经 11m 高排气筒 P2 排放。	天然气锅炉采取低氮燃烧技术，烟气经 15m 高排气筒 P2 排放。	排气筒高度增高
	废水	生产过程产生的废水主要为软水制备设备浓盐水和反冲洗废水、锅炉定排水，由罐车定期运输外售。	生产过程产生的废水主要为软水制备设备浓盐水和反冲洗废水、锅炉定排水，由罐车定期运输外售。	一致
	噪声	基础减振、厂房隔声、风机管道用软连接	基础减振、厂房隔声、风机管道用软连接	一致
	固废	软水制备设备产生的废离子交换树脂专用容器密闭收集，暂存于一般固废堆存区，由设备厂家回收处理。废机油、废液压油、废油桶集中收集分类暂存于厂区现有危废间内，定期由有资质单位处理。	软水制备设备产生的废离子交换树脂专用容器密闭收集，暂存于一般固废堆存区，由设备厂家回收处理。废机油、废液压油、废油桶集中收集分类暂存于厂区现有危废间内，定期由唐山市俊成环保科技有限公司处理。	一致

表3-2 技改项目主要建构筑物一览表

序号	项目名称	环评工程建筑面积(m²)	结构形式	实际建筑面积(m²)	实际建设情况与规划建设情况一致性分析
1	锅炉房	160	原有，砖混结构	160	一致

3.2.3 主要设备

表 3-3 技改项目主要设备一览表

序号	名称	型号规格		数量	实际数量	实际建设情况与规划建设情况一致性分析
1	生产设备	天然气锅炉	4t/h	1 台	1 台	一致
2		软水制备系统	4t/h	1 台	1 台	一致
3		天然气储罐	容积 60m³	1 台	1 台	一致

3.3 主要原辅材料及燃料

技改项目将 1 台 4t/h 生物质锅炉拆除，在锅炉房内新增 1 台 4t/h 的天然气锅炉，原料为天然气。技改后主要原材料用量及能源消耗见下表。

表 3-4 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	单位	用量	实际用量	实际建设情况与规划建设情况一致性分析
1	可发性聚苯乙烯颗粒	t/a	60t	60t	一致
2	电	t/a	8 万 kWh	8 万 kWh	一致
3	水	t/a	0.3 万 m ³	0.3 万 m ³	一致
4	天然气	t/a	24 万 m ³	24 万 m ³	一致
5	生物质	t/a	0	0	一致
6	机油	t/a	0.01t/a	0.01t/a	一致
7	液压油	t/a	0.1t/a	0.1t/a	一致

3.4 水源及水平衡

技改项目拆除 1 台 4t/h 生物质锅炉，新增 1 台 4t/h 的天然气锅炉，不涉及其他设备及工艺的变化。新增天然气锅炉给排水设施利用原有给排水工程。锅炉生产工序水平衡情况如下：

1) 给水

本项目用水由本地供水管网供给。锅炉用水为软水制备水，本项目无新增劳动定员，无新增生活污水。

生产用水主要为锅炉用水，软水制备系统采用离子交换树脂法进行制备软水。软水制备系统依托现有工程，软水系统用水量为 14m³/d，浓盐水产生量为 2m³/d，锅炉用水量为 12m³/d。

2) 排水

软水制备系统产生废水和反冲洗废水 2m³/d；锅炉定排水量 0.5m³/d；总废水产生量 2.5m³/d（675m³/a），由罐车定期运输至本地砖厂用于制砖。全厂水量平衡情况见图 2-1。

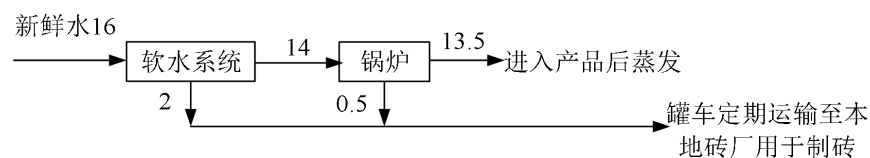


图 3-1 锅炉给排水平衡图单位：m³/d

3.5 生产工艺

本项目为技改项目，拆除现有 1 台 4t/h 的生物质锅炉，更换为 1 台 4t/h 的天然气锅炉，不会对现有项目的生产工艺作出改变，故以下仅针对锅炉运行期工序流程进行简要分析。

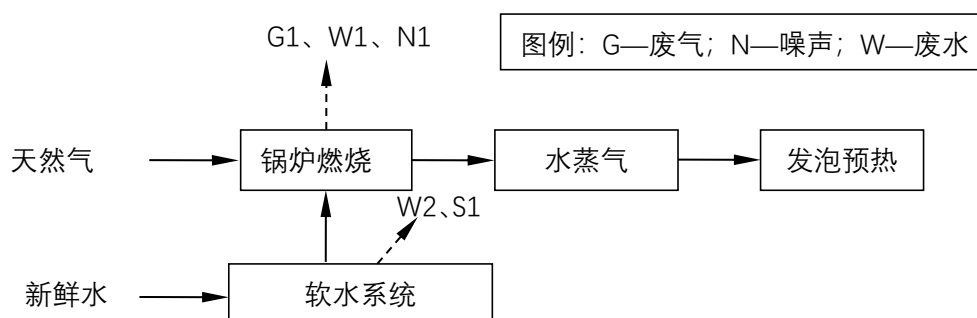


图 3-2 工艺流程及排污节点图

锅炉运转流程简述：项目锅炉所需软水经软水制备系统制得（处理能力为 4t/h）。天然气经专用管道进入燃气锅炉内燃烧，天然气燃烧会产生颗粒物、SO₂、NO_x，项目采用低氮燃烧技术，可有效降低 NO_x 的产生量。通过加热使锅炉内的软水变成高温蒸汽，高温蒸汽通过供热管道，为生产装置提供热量。

本项目生产时需要先燃烧天然气使锅炉升温至 100℃产生蒸汽，本项目生产所需温度为 80℃左右，因此当蒸汽产生量较多时锅炉自动停炉，蒸汽温度不足时再次自行启动。锅炉停炉保温时间占总生产时间的 30%左右，因此，锅炉满负荷运转时间为 750h/a。

产排污节点：蒸汽锅炉产生的天然气燃烧烟气（G1），设备噪声（N1）、浓盐水和反冲洗废水（W1）、锅炉定排水（W2）、废离子交换树脂（S1）、废机油（S2）、废液压油（S3）、废油桶（S4）。

3.6 劳动定员及工作制度

本项目不新增劳动定员，项目年生产天数 270 天，每天 1 班，每班 9h，全年工作 2430h。其中锅炉年满负荷运行 750h。

3.7 项目投资

本项目实际总投资为 200 万元，其中实际环保总投资 20 万元，占项目总投资 10%。

3.8 项目变动情况

对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688 号），经现场调查和与建设单位核实：

本项目环评中要求天然气锅炉废气排气筒高度为 11m，实际建设高度为 15m，该变动不属于重大变动，可以纳入环境验收管理。

4 环境保护设施

4.1 污染治理及处置设施

4.1.1 废水

软水制备系统产生废水和反冲洗废水、锅炉定排水量，由罐车定期运输至本地砖厂用于制砖。项目不新增劳动定员，无新增生活污水。

4.1.2 废气

天然气锅炉安装低氮燃烧器，处理后由 15m 高排气筒 P2 排放。

表 4-1 项目废气产生及排放情况一览表

编号	产污节点	污染物种类	治理措施	排放方式
1	天然气锅炉废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度	天然气锅炉安装低氮燃烧器，	处理后由 15m 高排气筒 P2 排放

4.1.3 噪声

项目噪声源主要为锅炉等生产设备运行产生的噪声。项目选用低噪声设备等措施，经距离衰减，从而实现厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求。

4.1.4 固体废物

项目废离子交换树脂专用容器密闭收集暂存于一般固废堆存区，由设备厂家回收处理。废机油、废液压油、废油桶集中收集分类暂存于厂区现有危废间内，定期由唐山市俊成环保科技有限公司处理。

4.1.5 其他

企业已于 2023 年 6 月 10 日完成突发环境事件应急预案编制并完成备案，备案编号：130208-2023-071-L。

2024 年 8 月 20 日唐山市丰润区天正泡沫厂完成排污许可登记变更，登记编号为 92130221MA09B73H26001Y。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际投资总额为 200 万元，环保投资额为 20 万元，占总投资额的 10%。唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目环保设施投资及“三同时”落实情况

具体见下表。

表 4-2 环境设施投资及“三同时”落实情况

容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源		污染物项 目	环境保护措施	执行标准	落实情况
大气 环境	排气 筒 P2	天然气 锅炉废 气	颗粒物、 SO ₂ 、 NO _x 、林 格曼黑度	天然气锅炉安装 低氮燃烧器，处 理后由 11m 高排 气筒 P2 排放。	执行《锅炉大气污染物排放标准》 (DB13/5161-2020)表 1 大气污染物排放限值(燃 气锅炉颗粒物≤5mg/m ³ 、SO ₂ ≤10mg/m ³ 、 NO _x ≤50mg/m ³ 、烟气黑度≤1)的要求，锅炉排气 筒高度不低于 8m，锅炉房的烟囱周围半径 200m 距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物 3m 以上。同时执行《唐气领办[2021]21 号关于开展 锅炉整治提升专项行动的通知》(燃气锅炉颗粒 物≤5mg/m ³ 、SO ₂ ≤10mg/m ³ 、NO _x ≤30mg/m ³)限值 的要求	已落实，天然气锅炉安装低氮燃烧器，处 理后由 15m 高排气筒 P2 排放，经检测污 染物排放浓度满足《锅炉大气污染物排 放标准》(DB13/5161-2020)表 1 大气 污染物排放限值(燃气锅炉颗粒物 ≤5mg/m ³ 、SO ₂ ≤10mg/m ³ 、NO _x ≤50mg/m ³ 、 烟气黑度≤1)的要求，同时满足《唐气 领办[2021]21 号关于开展锅炉整治提升 专项行动的通知》(燃气锅炉颗粒物 ≤5mg/m ³ 、SO ₂ ≤10mg/m ³ 、NO _x ≤30mg/m ³)
地表 水环 境	生产过程产生的废水主要为软水制备设备浓盐 水和反冲洗废水、锅炉定排水，由罐车定期运输 至本地砖厂用于制砖。本项目不新增劳动定员， 无新增生活污水。			/	已落实，本项目生产过程产生的废水主要 为软水制备设备浓盐水和反冲洗废水、锅 炉定排水，由罐车定期运输至本地砖厂用 于制砖。本项目不新增劳动定员，无新增 生活污水。；	
声环 境	锅炉等生产设备		噪声	基础减振、厂房 隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准	已落实，厂界噪声经检测满足《工业企业 厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
固体 废物	废离子交换树脂专用容器密闭收集暂存于一般固废堆存区，由设备厂家回收处理。废机油、废液 压油、废油桶集中收集分类暂存于厂区现有危废间内，定期由有资质单位处理。					本项目废离子交换树脂专用容器密 闭收集暂存于一般固废堆存区，由设备厂 家回收处理。废机油、废液压油、废油桶 集中收集分类暂存于厂区现有危废间内， 定期由唐山市俊成环保科技有限公司处 理。

5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

5.1.1 结论

唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目，采取适当的污染防治措施后，污染物可达标排放，满足总量控制要求。只要切实落实工程环保方案，做到“环境保护措施监督检查清单”，从环保角度而言，该项目建设可行。

5.2 审批部门审批决定

审批意见:

丰审环字【2024】084 号

根据环评结论、专家意见，结合工程环境影响特点，经研究批复如下:

一、项目概况

唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目，位于河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村，项目总投资为 200 万元，其中环保投资 20 万元。项目改造前后生产产品及规模均不发生改变(年产 75000 立方米泡沫板)。

该项目进行了受理情况及拟批准情况公示，公示期间未收到反馈意见。该项目已经通过专家审查，预测项目建设对周围生态环境影响较小。我局原则上同意报告表提出的污染防治和生态保护措施及管理要求。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作

1、加强施工期管理，制定严格规章制度，确保各项环保措施落实到位。

2、项目天然气锅炉安装低氮燃烧器，处理后由 11m 高排气筒排放。

3、项目生产过程产生的废水主要为软水制备设备浓盐水和反冲洗废水、锅炉定排水，由罐车定期运输至本地砖厂用于制砖;本项目不新增劳动定员，无新增生活污水。

4、项目各产噪设备均置于封闭车间内，基础减振、采用低噪设备、厂房隔声。

5、项目一般固体废物按要求妥善处理;危险废物暂存于现有工程危废间内，定期由有资质的单位进行处置。

6、其他环境管理严格按环评报告表规定的措施进行落实，确保满足环保要求。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。

四、建设单位需依法依规向社会公开相关环境信息，建立与公众信息沟通和意见反馈机制，履行好社会责任和环境责任。

五、如设计或施工变化造成项目性质、规模、选址或防止环境污染措施发生重大变化，应在调整前重新报批环评文件。环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

六、项目竣工后，应按规定程序办理竣工环境保护验收。验收合格后，方可正式投入运行。

唐山市丰润区行政审批局
2024年8月15日

5.3 审批意见落实情况

唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目审批意见落实情况详见表 5-1。

表 5-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	项目天然气锅炉安装低氮燃烧器，处理后由 11m 高排气筒排放。	已落实，项目天然气锅炉安装低氮燃烧器，处理后由 15m 高排气筒排放
3	项目生产过程产生的废水主要为软水制备设备浓盐水和反冲洗废水、锅炉定排水，由罐车定期运输至本地砖厂用于制砖;本项目不新增劳动定员，无新增生活污水。	已落实，本项目生产过程产生的废水主要为软水制备设备浓盐水和反冲洗废水、锅炉定排水，由罐车定期运输至本地砖厂用于制砖;本项目不新增劳动定员，无新增生活污水。
4	项目各产噪设备均置于封闭车间内，基础减振、采用低噪设备、厂房隔声。	已落实，设备均已置于封闭车间内，经检测，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。
5	项目一般固体废物按要求妥善处理;危险废物暂存于现有工程危废间内，定期由有资质的单位进行处置。	项目一般固体废物均已按要求妥善处理;危险废物暂存于现有工程危废间内，定期由唐山市俊成环保科技有限公司进行处置。

6 验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废气

天然气锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 大气污染物排放限值（燃气锅炉颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟气黑度 ≤ 1 ）的要求，锅炉排气筒高度不低于 8m，锅炉房的烟囱周围半径 200m 距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物 3m 以上。同时执行《唐气领办[2021]21 号关于开展锅炉整治提升专项行动的通知》（燃气锅炉颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）限值的要求。

6.1.2 噪声

项目运营期厂区边界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准：昼间 60dB（A）；

7 验收检测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

7.1.1 废气

表 7-1 废气具体检测内容一览表

序号	样品类别	检测项目	检测点位名称	检测频次	样品描述
1	天然气锅炉废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度	天然气锅炉废气出口	监测 2 天，3 次/天	完好，无破损

7.1.2 厂界噪声

表 7-2 厂界噪声具体检测内容一览表

序号	样品类别	检测项目	检测点位名称	检测频次	样品描述
1	噪声	噪声	设置 4 个监测点：东、南、西、北厂界外 1m 处	监测 2 天昼间 1 次	/

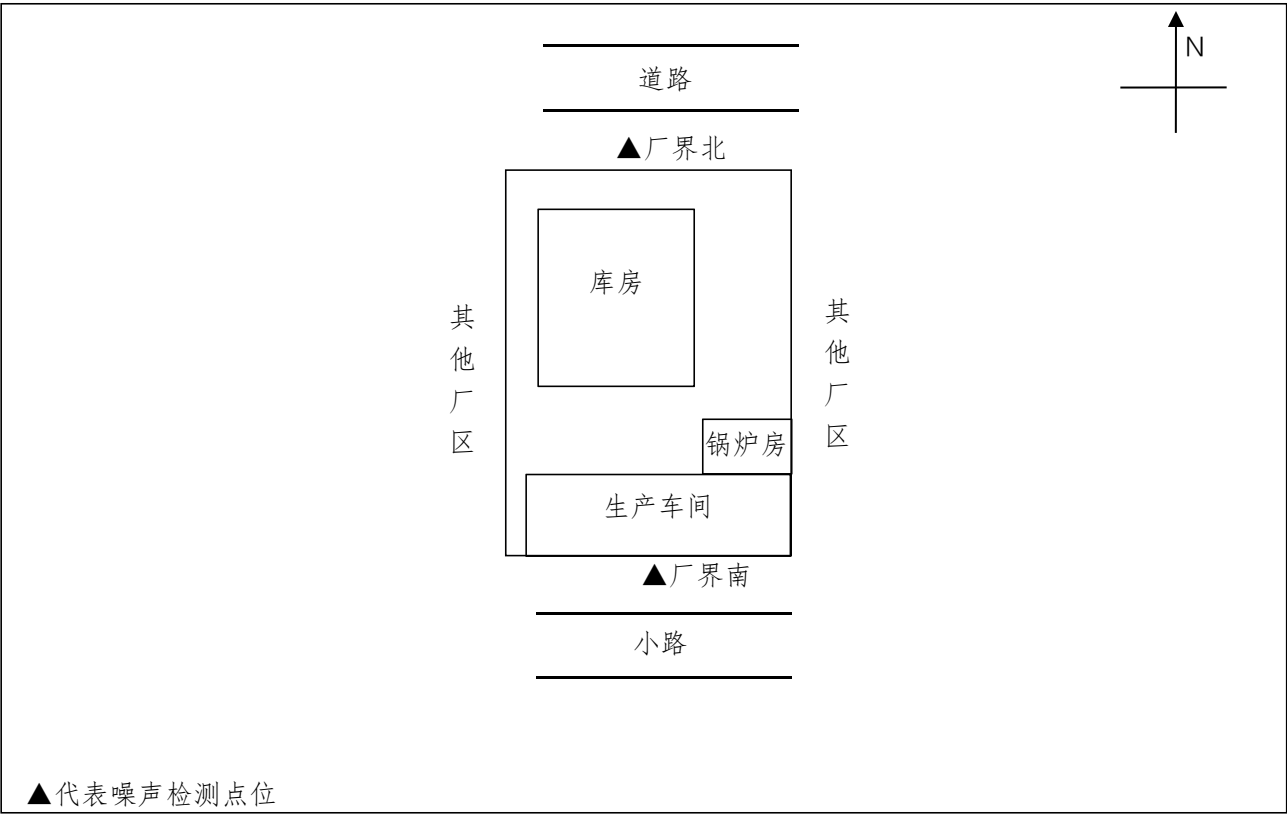


图 7-1 噪声监测点位布设示意图

8 质量保证和质量控制

唐山市丰润区天正泡沫厂委托河北天大检测技术有限公司于 2024 年 8 月 28 日至 29 日进行了竣工验收检测并出具检测报告（TD-HJ-2408-294）。

8.1 检测分析方法

（1）噪声监测

噪声检测依据见表 8-1。

表 8-1 噪声检测依据

序号	检测类别	检测项目	检测分析方法	仪器名称及编号	检出限/最低检出浓度
1	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	DEM6 型轻便三杯风向 风速表：TD-S-305 AWA6022A 型声校准器： TD-S-209 AWA5680 型声级计： TD-S-102	/

（2）废气监测

废气检测依据见表 8-2

表 8-2 废气检测依据

检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
有组织废气	排气温度	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.1 排气温度的测定	崂应 3012H 型自动烟尘（气） 测试仪：TD-S-064	—
	排气含湿量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.2 排气中水分含量的测定		—
	排气流速、流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 7 排气流速、流量的测定		—
	排气中含氧量	《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版） 5.2.6.3 电 化学测定氧（B）		—

检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪：TD-S-064 202-1AB 型电热恒温干燥箱：TD-S-124 HD101 型恒温恒湿实验室：TD-S-152 XS105DU 型十万分之一电子天平：TD-S-033	1.0mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1131-2020	ZR-3211H 型便携式紫外烟气综合分析仪：TD-S-310	2mg/m ³
有组织废气	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》HJ 1132-2020	ZR-3211H 型便携式紫外烟气综合分析仪：TD-S-310	2mg/m ³
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图：TD-S-306	—

8.2 人员能力

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。

8.3 检测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）严格按照环境检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。合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。全程进行质量控制。

（2）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。

（3）废气：在采样前对采样器流量进行核准，并检查气密性；采样用滤膜称量过程同时称量标准滤膜作质控。无组织排放采样和分析过程严格按照相关国家标准和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等技术规范中相关要求，风速小于 3.0m/s。

（4）噪声：噪声检测严格按照相关国家标准和环境噪声检测技术规范进行。

声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测量时无雨雪、无雷电，风速小于5m/s。

- （5）检测数据严格执行三级审核制度。
- （6）检测分析方法均采用污染物排放标准列出的标准测试方法及国家有关部门颁布的标（或推荐）分析方法进行。
- （7）检测工作在稳定生产状况下进行，检测期间由专人负责监督工况，检测期间生产工况为≥75%。

8.4 监测仪器

监测仪器量值溯源统计见下表。

表 8-3 监测仪器量值溯源统计表

检测项目		仪器名称/编号	溯源方式	有效期
有组织 废气	排气温度	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪： TD-S-064	检定	2025.06.25
	排气含湿量			
	排气流速、流量			
	排气中含氧量			
	低浓度颗粒物	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪： TD-S-064	检定	2025.06.25
		202-1AB 型电热恒温干燥箱：TD-S-124	校准	2025.07.02
		HD101 型恒温恒湿实验室：TD-S-152	校准	2024.10.05
		XS105DU 型十万分之一电子天平：TD-S-033	检定	2024.12.20
	二氧化硫	ZR-3211H 型便携式紫外烟气综合分析仪： TD-S-310	校准	2024.09.25
	氮氧化物	ZR-3211H 型便携式紫外烟气综合分析仪： TD-S-310	校准	2024.09.25
工业企业厂界 环境噪声	烟气黑度	林格曼烟气浓度图：TD-S-306	校准	2024.09.25
		DEM6 型轻便三杯风向风速表：TD-S-305	校准	2024.10.16
		AWA6022A 型声校准器：TD-S-209	检定	2025.07.01
		AWA5680 型声级计：TD-S-102	检定	2025.04.17

9 验收检测结果

9.1 生产工况

唐山市丰润区天正泡沫厂委托河北天大检测技术有限公司于 2024 年 8 月 28 日至 29 日进行了竣工验收检测并出具检测报告（TD-HJ-2408-294）。主体工程运行稳定，环境保护设施运行正常。

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 噪声治理设施

表 9-1 噪声检测结果 dB (A)

检测日期		检测点位	时间段	检测结果	执行标准及限值 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准 限值	结论
2024.8.28	昼间 dB(A)	厂界南	20:48~20:53	49.5	≤60	符合
		厂界北	20:56~21:01	52.3	≤60	符合
2024.8.29	昼间 dB(A)	厂界南	16:16~16:21	51.8	≤60	符合
		厂界北	16:24~16:29	50.5	≤60	符合

经检测，该企业东、南、西、北厂界昼间噪声值范围 49.5~52.3dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。

9.2.2 废气治理设施

表 9-2 废气检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	检测结果				执行标准及限值 (DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉及唐气领办 [2021]21 号文件 要求	结论
		1	2	3	最大值		
P2 天然气锅炉 排气筒采样口 (2024.8.28)	排气流速 (m/s)	5.5	5.3	5.2	5.5	—	—
	排气温度 (°C)	72.6	69.6	66.3	72.6	—	—
	排气含湿量 (%)	8.9	9.1	9.1	9.1	—	—

检测点位及 采样日期	检测项目		检测结果				执行标准及限值 (DB13/5161-2020)表1燃气锅炉及唐气领办[2021]21号文件要求	结论
			1	2	3	最大值		
	标态干排气流量 (m³/h)		1778	1704	1688	1778	—	—
	非气中含氧量 (%)		2.8	3.4	3.7	3.7	—	—
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.4	1.2	1.4	—	—
		折算浓度 (mg/m³)	1.2	1.4	1.2	1.4	≤5	符合
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m³)	<2	<2	<2	<2	—	—
		折算浓度 (mg/m³)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤10	符合
P2 天然气锅炉 排气筒采样口 (2024.8.28)	氮氧化 物	实测浓度 (mg/m³)	14	14	13	14	—	—
		折算浓度 (mg/m³)	14	14	13	14	≤30	符合
	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1 (连续观测 30 分钟 120 次, 最大林格曼黑度级)				(DB13/5161-2020)表1燃气锅炉≤1	符合
P2 天然气锅炉 排气筒采样口 (2024.8.29)	排气流速 (m/s)		5.6	5.8	5.6	5.8	—	—
	排气温度 (°C)		69.4	69.5	64.9	69.5	—	—
	排气含湿量 (%)		9.6	9.5	9.7	9.7	—	—
	标态干排气流量 (m³/h)		1814	1880	1820	1880	—	—
	非气中含氧量 (%)		3.0	3.1	4.5	4.5	—	—
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.6	1.2	1.1	1.6	—	—
		折算浓度 (mg/m³)	1.6	1.2	1.2	1.6	≤5	符合
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m³)	<2	<2	<2	<2	—	—
		折算浓度 (mg/m³)	<2.0	<2.0	<2.2	<2.0	≤10	符合

检测点位及 采样日期	检测项目		检测结果				执行标准及限值 (DB13/5161-2020)表1燃气锅炉及唐气领办[2021]21号文件要求	结论
			1	2	3	最大值		
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	14	14	11	14	—	—
		折算浓度 (mg/m³)	14	14	12	14	≤30	符合
	烟气黑度 (林格曼黑度,级)		<1（连续观测 30 分钟 120 次， 最大林格曼黑度级）				(DB13/5161-2020)表1燃气锅炉≤1	符合
污染源检测现状								
检测点位					排气筒高度/m			
P2 天然气锅炉排气筒采样口					15			

检测期间, 天然气锅炉废气中颗粒物排放浓度为 1.6mg/m³, 二氧化硫排放浓度为未检出, 氮氧化物排放浓度为 14mg/m³, 烟气黑度<1 级, 满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表 1 大气污染物排放限值(燃气锅炉颗粒物≤5mg/m³、SO₂≤10mg/m³、NO_x≤50mg/m³、烟气黑度≤1)的要求, 同时满足《唐气领办[2021]21 号关于开展锅炉整治提升专项行动的通知》(燃气锅炉颗粒物≤5mg/m³、SO₂≤10mg/m³、NO_x≤30mg/m³)限值的要求。

9.2.3 污染物排放总量核算

根据检测结果计算, 本项目实际排放量为 SO₂: 0.001t/a、NO_x: 0.020t/a、颗粒物: 0.002t/a, COD: 0t/a、氨氮: 0t/a; 满足环评污染物总量控制指标: SO₂: 0.026t/a、NO_x: 0.078t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a; 特征污染物为颗粒物: 0.013t/a 的要求。

10 验收检测结论

2024年8月28-29日,河北天大检测技术有限公司对唐山市丰润区天正泡沫厂进行了验收检测,并出具检测报告(TD-HJ-2408-294)。验收监测期间,企业生产工况稳定,环境保护设施运行正常,满足验收监测技术规范要求。

(1) 废气

经检测,天然气锅炉废气中颗粒物排放浓度为 $1.6\text{mg}/\text{m}^3$,二氧化硫排放浓度为未检出,氮氧化物排放浓度为 $14\text{mg}/\text{m}^3$,烟气黑度 <1 级,满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1大气污染物排放限值(燃气锅炉颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟气黑度 ≤ 1)的要求,同时满足《唐气领办[2021]21号关于开展锅炉整治提升专项行动的通知》(燃气锅炉颗粒物 $\leq 5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{NO}_x \leq 30\text{mg}/\text{m}^3$)限值的要求。

(2) 噪声

经检测,该企业东、南、西、北厂界昼间噪声值范围49.5~52.3dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类昼间60dB(A)标准限值要求。

(3) 总量控制要求

根据检测结果计算,本项目实际排放量为 SO_2 : 0.001t/a、 NO_x : 0.020t/a、颗粒物: 0.002t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a;满足环评污染物总量控制指标: SO_2 : 0.026t/a、 NO_x : 0.078t/a、COD: 0t/a、氨氮: 0t/a;特征污染物为颗粒物: 0.013t/a的要求。

(4) 结论

唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目环评及环保审批手续齐全,项目执行了环保“三同时”制度,落实了环境影响评价文件及审批意见的有关要求。无废水外排,废气、噪声排放符合国家规定的排放标准要求,同意通过该项目竣工环保验收。

(5) 后续要求

1、各种固体废物及时收集,分类存放,不得混堆,定期清运,严格统一管理。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：
 填表人（签字）：
 项目经办人（签字）：

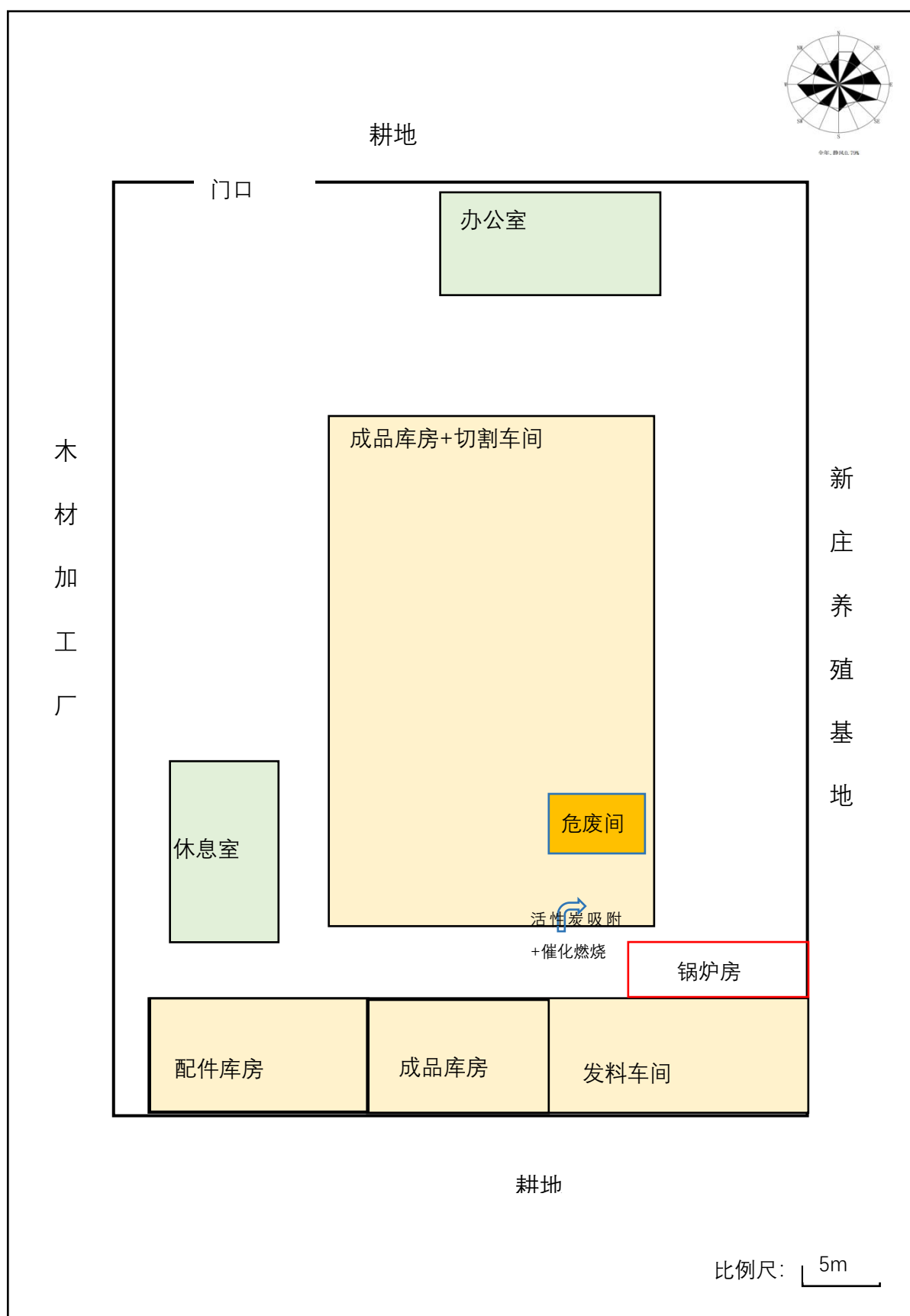
建设项目	项目名称		锅炉改造工程项目				项目代码		/		建设地点		河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村			
	行业分类（分类管理名录）		D4430 热力生产和供应				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改技改 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力		改造前后生产产品及规模均不发生改变（年产 75000 立方米泡沫板）				实际生产能力		改造前后生产产品及规模均不发生改变（年产 75000 立方米泡沫板）		环评单位		陆诗德（唐山）环境科技有限公司			
	环评文件审批机关		河北省唐山市丰润区行政审批局				审批文号		丰审环字【2024】84 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2024 年 8 月				竣工日期		2024 年 8 月		排污许可证申领时间		2024 年 8 月			
	环保设施设计单位		唐山市丰润区天正泡沫厂				环保设施施工单位		唐山市丰润区天正泡沫厂		本工程排污许可证编号		92130221MA09B73H26001Y			
	验收单位		唐山市丰润区天正泡沫厂				环保设施检测单位		河北天大检测技术有限公司		验收检测时工况		≥75%			
	投资总概算（万元）		200				环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		10%			
	实际总投资（万元）		200				实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		10%			
	废水治理（万元）		/	废气治理（万元）		10	噪声治理（万元）		5	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		2430h				
运营单位			/				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			/		验收时间		2024.9		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	排气量		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	颗粒物		—	—	—	—	—	0.002t/a	—	—	—	—	—	—		
	二氧化硫		—	—	—	—	—	0.001t/a	—	—	—	—	—	—		
	氮氧化物		—	—	—	—	—	0.020t/a	—	—	—	—	—	—		
	排水量		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	COD		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	氨氮		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	与项目有关的其他特征污染物	BOD5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	SS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升，



附图1·地理位置图

□ 本项目位置



附图 2 项目周边关系及分区防渗图



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 92130221MA09B73H26

经营者 江玉娟
名称 唐山市丰润区天正泡沫厂
类型 个体工商户
经营场所 任各庄镇光新庄村
组成形式 个人经营
注册日期 2010年08月13日
经营范围 泡沫板加工制售



登记机关

2017
任各庄分局

11 21
年 月 日



www.hebbsczlxyxx.gov.cn

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

唐山市丰润区行政审批局

审批意见:

丰审环字(2024)084号

根据环评结论、专家意见,结合工程环境影响特点,经研究批复如下:

一、项目概况

唐山市丰润区天正泡沫厂锅炉改造工程项目,位于河北省唐山市丰润区任各庄镇光新庄村,项目总投资为200万元,其中环保投资20万元。项目改造前后生产产品及规模均不发生改变(年产75000立方米泡沫板)。

该项目进行了受理情况及拟批准情况公示,公示期间未收到反馈意见。该项目已经通过专家审查,预测项目建设对周围生态环境影响较小。我局原则上同意报告表提出的污染防治和生态保护措施及管理要求。

二、项目建设和运行管理中应重点做好的工作

1、加强施工期管理,制定严格规章制度,确保各项环保措施落实到位。

2、项目天然气锅炉安装低氮燃烧器,处理后由11m高排气筒排放。

3、项目生产过程产生的废水主要为软水制备设备浓盐水和反冲洗废水、锅炉定排水,由罐车定期运输至本地砖厂用于制砖;本项目不新增劳动定员,无新增生活污水。

4、项目各产噪设备均置于封闭车间内,基础减振、采用低噪设备、厂房隔声。

5、项目一般固体废物按要求妥善处理;危险废物暂存于现有工程危废间内,定期由有资质的单位进行处置。

6、其他环境管理严格按环评报告表规定的措施进行落实,确保满足环保要求。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度,落实

可

各项环境保护措施。

四、建设单位需依法依规向社会公开相关环境信息，建立与公众信息沟通和意见反馈机制，履行好社会责任和环境责任。

五、如设计或施工变化造成项目性质、规模、选址或防止环境污染措施发生重大变化，应在调整前重新报批环评文件。环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

六、项目竣工后，应按规定程序办理竣工环境保护验收。验收合格后，方可正式投入运行。



固定污染源排污登记回执

登记编号：92130221MA09B73H26001Y

排污单位名称：唐山市丰润区天正泡沫厂

生产经营场所地址：唐山市丰润区任各庄镇光新庄村

统一社会信用代码：92130221MA09B73H26

登记类型：☐首次 ☐延续 ☒变更

登记日期：2024年08月20日

有效期：2024年08月20日至2029年08月19日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

危险废物收集合同

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽

委托方(甲方): 唐山市丰润区天正泡沫厂

受托方(乙方): 唐山市俊城环保科技有限公司

签订地点: 唐山市丰润区

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽

危险废物收集合同

委托方（甲方）：唐山市丰润区天正泡沫厂

经营者：江玉娟

注册地址：任各庄镇光新庄村

项目联系人：王经理

联系电话：15100515168

受托方（乙方）：唐山市俊城环保科技有限公司

法定代表人：张国新

注册地址：河北省唐山市丰润区经济开发区

项目联系人：孟春良

联系电话：15833562825

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险化学品安全管理条例》等法律法规的相关规定，甲乙双方就危险废物收集、转运事项订立本合同，以便双方共同遵守，承担应尽的环境保护义务。

第一条 合同涉及的名词和术语解释如下：

危险废物：是指列入《国家危险废物名录》或根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

第二条 乙方向甲方提供危险废物收集资质，并确保甲方所产危险废物在乙方资质范围内。

第三条 双方责任：

甲方责任

1. 甲方有固废管理平台的，甲方负责向属地环保局申请办理危险废物转移电子联单手续。
2. 甲方负责将产生的危险废物进行集中收储，分类存放，粘贴危险废物标签，并向乙方提供危险废物清单，内容包括物品名称、类别、数量、物理形态、包装方式、危险特性成份等，名称不清楚的应在装车前核实。
3. 甲方负责在厂内根据危险性质相容性原理选择合理材质包装（即废物不与包装物发生化学反应），确保危险废物不超过包装物最大容积的 90%，固体废物应有专用包装，以保

证危险废物的包装具备安全转运条件。

4. 甲方负责危险废物装车，应严格执行国家相关运输规范，并遵守乙方的相关环境及安全管理规定，接受乙方的监督管理。

5. 甲方应保证实际转运危险废物（液）与已接收样品大概一致，（符合我公司化验及接收波动范围），如出现不一致情况或出现下列情况的，乙方有权拒绝接收或另议价格，由此造成的损失由甲方承担。

（1）甲方的危险废物未列入本合同（特别是含有易燃易爆性物质、放射性物质、剧毒性物质、多氯联苯等高危性物质）；

（2）标识不规范或错误；包装破损或密封不严；

（3）其他违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

6. 甲方需保证全部危险废物产生量小于10吨，如产废量大于10吨乙方不承担任何责任，因此产生的所有责任均由甲方承担。

乙方责任

1. 乙方应向甲方提供合法有效的危险废物经营许可证及有关资质证明。

2. 乙方应提供已具备收集、贮存危险废物所需的条件和设施，确保处置过程中不产生二次污染，防止各类污染事故发生。

3. 甲方无固废管理平台，由乙方提供纸质转移联单。

第四条 合同期限及危险废物的计量、收费标准和结算

4.1 合同签订后三日内，甲方应支付乙方技术服务费1500元/年（大写：壹仟伍佰元整）。此费用不冲抵危险废物处置费用及清理服务费，处置价格按合同4.2处置单价乘实际重量收取，转移运输按800元/车次收取清理服务费。

4.2 甲方需处置的危险废物类别及处置单价：

序号	废物名称	类别编号	年产废预估量	单价（元/吨）	包装方式
				含税	
1	废机油	900-214-08	以实际产生量为准	1000	桶装
2	废液压油	900-218-08	以实际产生量为准	1000	袋装
3	废油桶	900-249-408	以实际产生量为准	3000	袋装
4	废活性炭	900-039-49	以实际产生量为准	3000	袋装
5	废过滤棉	900-041-49	以实际产生量为准	3000	袋装

4.3 收集服务费结算时以乙方确认的电子称重单为依据，称重方可以提供区（县）级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

俊城环保

JUN CHENG ENVIRONMENTAL PROTECTION

4.4 危险废弃物转移后，在甲方收到经甲乙双方共同确认的对账单后，乙方根据确认的对账单开具河北省增值税专用发票（税率为1%），甲方收到发票后7个工作日内，以现金或电汇形式支付给乙方该废弃物收集服务费，因甲方支付费用延误而产生的责任，由甲方承担。

4.5 合同双方盖章后生效，有效期：2024年03月26日至2025年03月25日止。

4.6 乙方开户银行名称和账户信息：

单位名称：唐山市俊城环保科技有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司唐山新城支行

银行账号：50738001040034479

第五条 合同的违约责任

5.1 甲乙双方不按合同规定条款执行的，给另一方造成损失（害）的，应承担相应的违约责任及法律责任，受损失（害）方可以解除本合同。

5.2 甲方不按期支付乙方处置费用时，乙方有权解除合同并向甲方主张违约赔偿。

5.3 甲方所交付的危险废弃物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运，因此产生的费用均由甲方承担。出现实际转移的危废物料与取样或与合同不符的，已经转移收运的，甲方应赔偿乙方全部损失，因此产生的所有法律责任均由甲方承担。

第六条 以上所涉及的内容双方共同遵守，未尽事宜双方可根据具体情况协商签定补充合同或协商修改相应条款，补充合同与本合同具有同等法律效力。

第七条 双方因履行本合同而发生争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方均有权向当地法院提起诉讼。

第八条 本合同一式肆份，双方各执贰份。

以下无正文

签字页

俊城环保 用心服务 让城市更加美丽

甲方：唐山市丰润区天正泡沫厂（盖章）

法人代表/委托代理人：_____（签字）

签订日期：2024 年 3 月 26 日

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽

乙方：唐山市俊城环保科技有限公司（盖章）


法人代表/委托代理人 孟春良（签字）

签订日期：2024 年 4 月 26 日

俊城环保 用心服务
让城市更加美丽

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	唐山市丰润区天正泡沫厂	机构代码	92130221MA09B73H26
法定代表人	江玉娟	联系电话	15100515166
联系人	王钰煊	联系电话	15100515168
传 真	/	电子邮箱	/
地址	中心地理坐标：东经 118°07'55.17"，北纬 39°44'50.31"		
预案名称	唐山市丰润区天正泡沫厂突发环境事件应急预案		
风险级别	一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）		
<p>本单位于2023年6月10日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  唐山市丰润区天正泡沫厂（公章） 2023年6月10日 </div>			
预案签署人	江玉娟	报送时间	2023.6.10

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明: 环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3. 环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2023年6月10日收讫, 文件齐全, 予以备案。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门 (公章) 2023年6月10日 </div>		
备案编号	130208-2023-0711		
报送单位	唐山市丰润区天正泡沫厂		
受理部门负责人	袁松岭	经办人	王智君



240312341676
有效期至2030年01月18日止

TD-HJ-2408-294

检测报告

TEST REPORT



项目名称: 锅炉改造工程项目
(唐山市丰润区天正泡沫厂) 环保验收检测

委托单位: 唐山市丰润区天正泡沫厂


报告日期: 2024 年 9 月 19 日



河北天大检测技术有限公司
HEBEI TIANDA TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.



说 明

- 1、 本报告无“河北天大检测技术有限公司检验检测专用章”、骑缝章和  章无效。
- 2、 本报告无检验/编制、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 不得局部复制本报告，复制报告未重新加盖“河北天大检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检验结果若有异议，宜在报告收到之日起十五个工作日内提出。
- 7、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。

实验室地址： 秦皇岛市经济技术开发区数谷翔园 22 号楼
实验室邮编： 066000
实验室电话： 0335-7520601

检测单位: 河北天大检测技术有限公司

采样员: 张飞龙、高杉

检测员: 张飞龙、李松岭等

报告编制: 常宇

审核: 张瑞青

批准: 张瑞青

签发日期: 2020.9.19

测
专

一、项目概况

委托单位	唐山市丰润区天正泡沫厂
委托单位地址	唐山市丰润区任各庄镇光新庄村
受检单位	唐山市丰润区天正泡沫厂
受检地点	唐山市丰润区任各庄镇光新庄村
采样日期	2024.8.28~8.29
分析日期	2024.8.28~9.4

二、样品描述

检测类别及 采样日期	检测点位	样品描述
废气 (2024.8.28~8.29)	P2 天然气锅炉排气筒采样口	采样头完好无破损

三、检测结果

表 3-1 废气（有组织）检测结果

检测点位及 采样日期	检测项目	检测结果				执行标准及限值 (DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉及唐 气领办[2021]21 号 文件要求	结论
		1	2	3	最大值		
P2 天然气锅炉排气 筒采样口 (2024.8.28)	排气流速 (m/s)	5.5	5.3	5.2	5.5	—	—
	排气温度 (°C)	72.6	69.6	66.3	72.6	—	—
	排气含湿量 (%)	8.9	9.1	9.1	9.1	—	—
	标态干排气流量 (m³/h)	1778	1704	1688	1778	—	—
	排气中含氧量 (%)	2.8	3.4	3.7	3.7	—	—
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.4	1.2	1.4	—
		折算浓度 (mg/m³)	1.2	1.4	1.2	1.4	≤5 符合
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	<2	<2	<2	<2	—
		折算浓度 (mg/m³)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	≤10 符合

检测点位及 采样日期	检测项目		检测结果				执行标准及限值 (DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉及唐 气领办[2021]21 号 文件要求	结论
			1	2	3	最大值		
P2 天然气锅炉排气 筒采样口 (2024.8.28)	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	14	14	13	14	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	14	14	13	14	≤30	符合
	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		≤1 (连续观测 30 分钟 120 次, 最大林格 曼黑度级)				(DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉≤1	符合
P2 天然气锅炉排气 筒采样口 (2024.8.29)	排气流速 (m/s)		5.6	5.8	5.6	5.8	—	—
	排气温度 (℃)		69.4	69.5	64.9	69.5	—	—
	排气含湿量 (%)		9.6	9.5	9.7	9.7	—	—
	标态干排气流量 (m ³ /h)		1814	1880	1820	1880	—	—
	排气中含氧量 (%)		3.0	3.1	4.5	4.5	—	—
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.2	1.1	1.6	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	1.6	1.2	1.2	1.6	≤5	符合
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<2	<2	<2	<2	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	<2.0	<2.0	<2.2	<2.0	≤10	符合
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	14	14	11	14	—	—
		折算浓度 (mg/m ³)	14	14	12	14	≤30	符合
	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		≤1 (连续观测 30 分钟 120 次, 最大林格 曼黑度级)				(DB13/5161-2020) 表 1 燃气锅炉≤1	符合
污染源检测现状								
检测点位				排气筒高度/m				
P2 天然气锅炉排气筒采样口				15				

注: ①以上检测结果中“<”表示小于方法检出限, 其数值为该项目方法检出限;
②以上执行标准及限值中“—”表示无该项要求。

表 3-2 噪声检测结果

检测日期		检测点位	时间段	检测结果	执行标准及限值 (GB12348-2008) 表 1 中 2 类 标准限值	结论
2024.8.28	昼间 dB(A)	厂界南	20:48-20:53	49.5	≤60	符合
		厂界北	20:56-21:01	52.3	≤60	符合
2024.8.29	昼间 dB(A)	厂界南	16:16-16:21	51.8	≤60	符合
		厂界北	16:24-16:29	50.5	≤60	符合

注:企业夜间不生产,厂界东、厂界西紧临其他厂区,无明显厂界,噪声未检测。

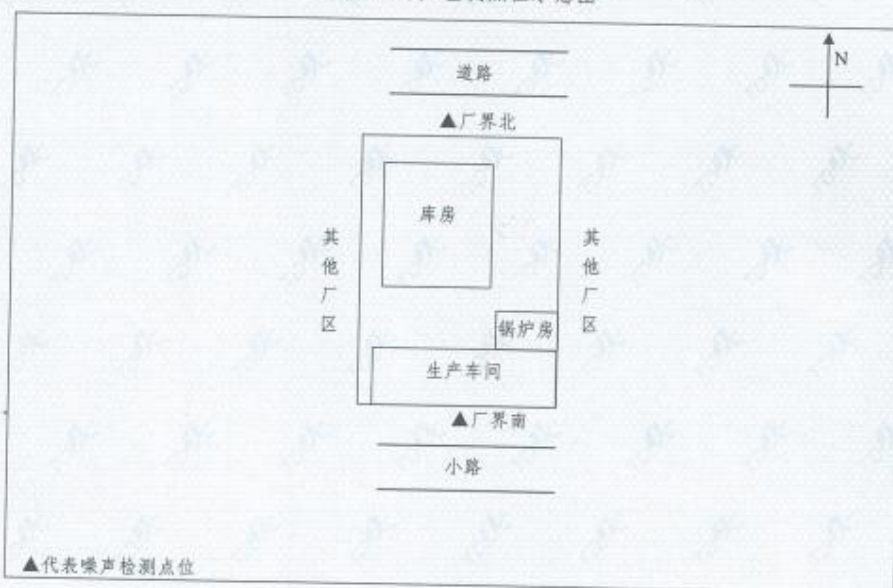
四、检测项目及检测方法

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
有组织废气	排气温度 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.1 排气温度的测定	磅应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪: TD-S-064	—
	排气含湿量 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.2 排气中水分含量的测定		—
	排气流速、流量 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 7 气流速、流量的测定		—
	排气中含氧量 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.2.6.3 电化学测定氧(B)		—
	低浓度颗粒物 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	磅应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪: TD-S-064 202-1AB 型电热恒温干燥箱: TD-S-124 HD101 型恒温恒湿实验室: TD-S-152 XS105DU 型十万分之一电子天平: TD-S-033	1.0mg/m ³
	二氧化硫 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法》 HJ 1131-2020	ZR-3211H 型便携式紫外烟气综合分析仪: TD-S-310	2mg/m ³

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
有组织废气	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法》 HJ 1132-2020	ZR-3211H 型便携式紫外烟气综合分析仪: TD-S-310	2mg/m ³
	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图: TD-S-306	—
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	DEM6 型轻便三杯风向风速表: TD-S-305 AWA6022A 型声校准器: TD-S-209 AWA5680 型声级计: TD-S-102	—

结果相关检测点位示意图详见附图:

附图 1 噪声检测点位示意图



以下空白