



170312341464

有效期至2023年11月14日止

检 测 报 告

盈通（检）字 HBYT10WT202306-90

项目名称：山西聂建新风味食品有限公司新建凉粉加工
生产线项目竣工验收检测

委托单位：山西聂建新风味食品有限公司

河北盈通检测技术服务有限公司



2023年6月17日

报告编号：盈通（检）字 HBYT10WT202306-90

检测单位：河北盈通检测技术服务有限公司

技术负责人：刘佳佳

质量负责人：蔡晓娟

项目负责人：田宁

报告编写：李博

审 核：蔡晓娟

签 发：刘佳佳

日期：2023.6.17

检测人员：霍志东、赵金波、田晓康、李博、赵涛、张梦楠、宋银静、侯朝珊、
蔡晓娟、魏新、赵魏析

一、概况

表 1 基本信息

委托单位	山西聂建新风味食品有限公司	受检单位	山西聂建新风味食品有限公司
委托单位地址	忻州市原平市新原乡南滩村	受检单位地址	忻州市原平市新原乡南滩村
项目名称	山西聂建新风味食品有限公司新建凉粉加工生产线项目竣工验收检测		
委托单位联系人	聂建新	联系人电话	13593211977
样品类别	废气、噪声		
采样日期	2023.06.09-2023.06.10	分析日期	2023.06.09-2023.06.11
执行标准	1、有组织废气：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB14/1929-2019） 2、无组织废气：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中新改扩建二级标准。 3、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。		
备注			

二、检测依据及仪器信息

表 2 检测依据及仪器信息表

序号	检测类别	检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限
1	有组织废气	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	自动烟尘气测试仪 TW-8051F 固 YC11015	1.0mg/m ³
				恒温恒湿室 HF-5KW 固 HW00001	
				电子天平 ME155DU/02 固 TP21309	
				电热鼓风干燥箱 101-1AB 固 GF21315	
		二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘气测试仪 TW-8051F 固 YC11015	3mg/m ³
		氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘气测试仪 TW-8051F 固 YC11015	3mg/m ³
2	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	真空瓶	/
3	噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 固 SJ11069	/
				声校准器 AWA6221B 固 SJ11062	

(此页以下空白)

三、采样及样品信息

根据本项目特点及周围环境特征，具体采样及样品信息见表 3。

表 3 采样及样品信息表

序号	检测类别	检测点位名称	检测因子	采样现场及样品描述	备注
1	有组织废气	燃气锅炉排气筒 DA001	颗粒物	采样头完好，无破损。	/
			二氧化硫	/	/
			氮氧化物	/	/
			烟气黑度	/	/
		燃气锅炉排气筒 DA002	颗粒物	采样头完好，无破损。	/
			二氧化硫	/	/
			氮氧化物	/	/
			烟气黑度	/	/
2	无组织废气	上风向 1#	臭气浓度	真空采气瓶完好，无破损。	/
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 4#			
3	噪声	厂界四周	噪声	/	/

四、检测结果

1、废气

表 4 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测 单位	检测结果				执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	均值		
燃气锅炉 排气筒 DA001 (8m) 2023.6.9	标干排气量		m³/h	592	621	629	614	/	/
	氧含量		%	5.3	5.2	5.3	5.3	/	/
	颗粒物	实测 浓度	mg/m³	3.2	3.4	3.4	3.3	/	/
		折算 浓度	mg/m³	3.6	3.8	3.8	3.7	DB14/1929-2019 ≤5mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	二氧化 硫	实测 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	DB14/1929-2019 ≤35mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/
	氮氧 化物	实测 浓度	mg/m³	16	17	17	17	/	/
		折算 浓度	mg/m³	18	19	19	19	DB14/1929-2019 ≤50mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.009	0.011	0.011	0.010	/	/
备注	ND 表示低于检出限，排放速率按 1/2 检出限计算。								

（此页以下空白）

表 4 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测 单位	检测结果				执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	均值		
燃气锅炉 排气筒 DA001 (8m) 2023.6.10	标干排气量		m ³ /h	644	627	650	640	/	/
	氧含量		%	5.5	5.3	5.4	5.4	/	/
	颗粒物	实测 浓度	mg/m ³	3.2	3.4	3.4	3.3	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	3.6	3.8	3.8	3.7	DB14/1929-2019 ≤5mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	二氧化 硫	实测 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	DB14/1929-2019 ≤35mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/
	氮氧 化物	实测 浓度	mg/m ³	20	18	17	18	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	22	20	19	20	DB14/1929-2019 ≤50mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.013	0.011	0.011	0.012	/	/
备注	ND 表示低于检出限，排放速率按 1/2 检出限计算。								

(此页以下空白)

表 4 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测 单位	检测结果				执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	均值		
燃气锅炉 排气筒 DA002 (8m) 2023.6.9	标干排气量		m ³ /h	469	457	479	468	/	/
	氧含量		%	5.5	5.6	5.4	5.5	/	/
	颗粒物	实测 浓度	mg/m ³	3.7	3.8	3.5	3.7	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	4.2	4.3	3.9	4.1	DB14/1929-2019 ≤5mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	二氧化 硫	实测 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	DB14/1929-2019 ≤35mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/
	氮氧 化物	实测 浓度	mg/m ³	16	18	19	18	/	/
		折算 浓度	mg/m ³	18	20	21	20	DB14/1929-2019 ≤50mg/m ³	达标
		排放 速率	kg/h	0.008	0.008	0.009	0.008	/	/
备注	ND 表示低于检出限，排放速率按 1/2 检出限计算。								

(此页以下空白)

表 4 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目		检测 单位	检测结果				执行标准号 及标准值	达标 情况
				1	2	3	均值		
燃气锅炉 排气筒 DA002 (8m) 2023.6.10	标干排气量		m³/h	453	487	475	472	/	/
	氧含量		%	5.7	5.4	5.5	5.5	/	/
	颗粒物	实测 浓度	mg/m³	3.3	3.6	3.4	3.4	/	/
		折算 浓度	mg/m³	3.8	4.0	3.8	3.9	DB14/1929-2019 ≤5mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.001	0.002	0.002	0.002	/	/
	二氧化 硫	实测 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算 浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	DB14/1929-2019 ≤35mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/
	氮氧 化物	实测 浓度	mg/m³	19	16	17	17	/	/
		折算 浓度	mg/m³	22	18	20	20	DB14/1929-2019 ≤50mg/m³	达标
		排放 速率	kg/h	0.009	0.008	0.008	0.008	/	/
备注	ND 表示低于检出限，排放速率按 1/2 检出限计算。								

(此页以下空白)

表 5 无组织废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测单位	检测结果						执行标准号及标准值	达标情况
				1	2	3	4	平均值	周界外浓度最高值		
2023.6.9	上风向 1#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	<10	GB14554-1993 ≤20 无量纲	达标
	下风向 2#		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10			
	下风向 3#		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10			
	下风向 4#		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10			
2023.6.10	上风向 1#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	<10	GB14554-1993 ≤20 无量纲	达标
	下风向 2#		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10			
	下风向 3#		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10			
	下风向 4#		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10			
备注											

2、噪声

表 6 厂界噪声检测结果

单位: dB (A)

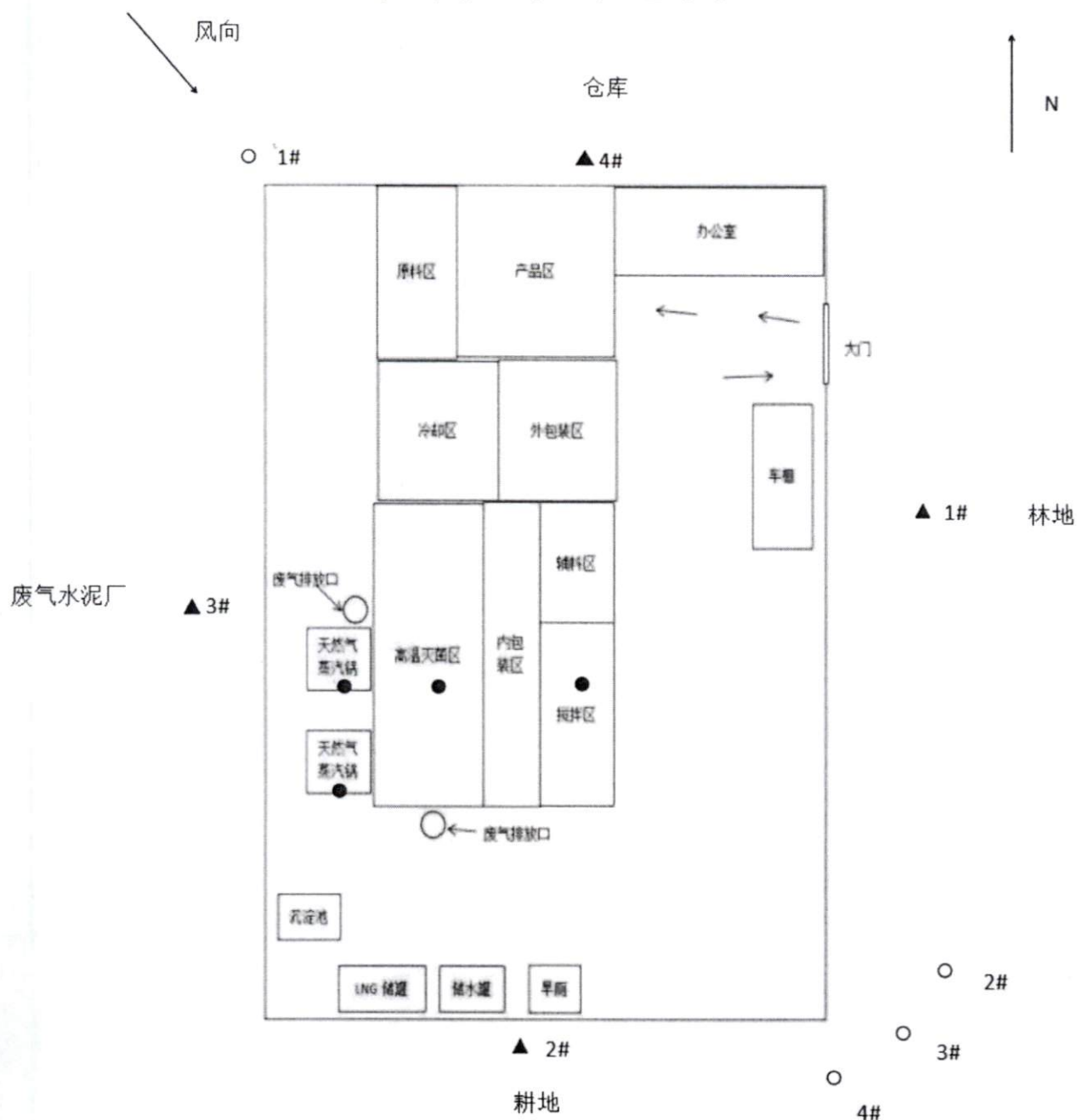
[illegible]

(续) 表 6 厂界噪声检测结果

检测时间	检测点位	测量时段	测量结果					执行标准号 及标准值	达标 情况
			L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{eq}	SD		
2023.6.10	东厂界 1#	昼间 16:35-16:45	58.2	57.1	56.5	57.3	3.3	GB12348-2008 2 类: ≤60	达标
		夜间 22:18-22:28	47.8	46.5	45.6	46.8	2.0	GB12348-2008 2 类: ≤50	达标
	南厂界 2#	昼间 16:55-17:05	58.1	56.7	55.8	57.0	3.1	GB12348-2008 2 类: ≤60	达标
		夜间 22:35-22:45	46.7	45.3	44.4	45.6	2.3	GB12348-2008 2 类: ≤50	达标
	西厂界 3#	昼间 17:12-17:22	57.6	56.2	55.3	56.5	3.0	GB12348-2008 2 类: ≤60	达标
		夜间 22:50-23:00	47.0	45.6	44.7	45.9	2.2	GB12348-2008 2 类: ≤50	达标
	北厂界 4#	昼间 17:28-17:38	58.4	57.3	56.7	57.5	2.9	GB12348-2008 2 类: ≤60	达标
		夜间 23:05-23:15	48.0	46.7	45.8	47.0	2.1	GB12348-2008 2 类: ≤50	达标
备注									

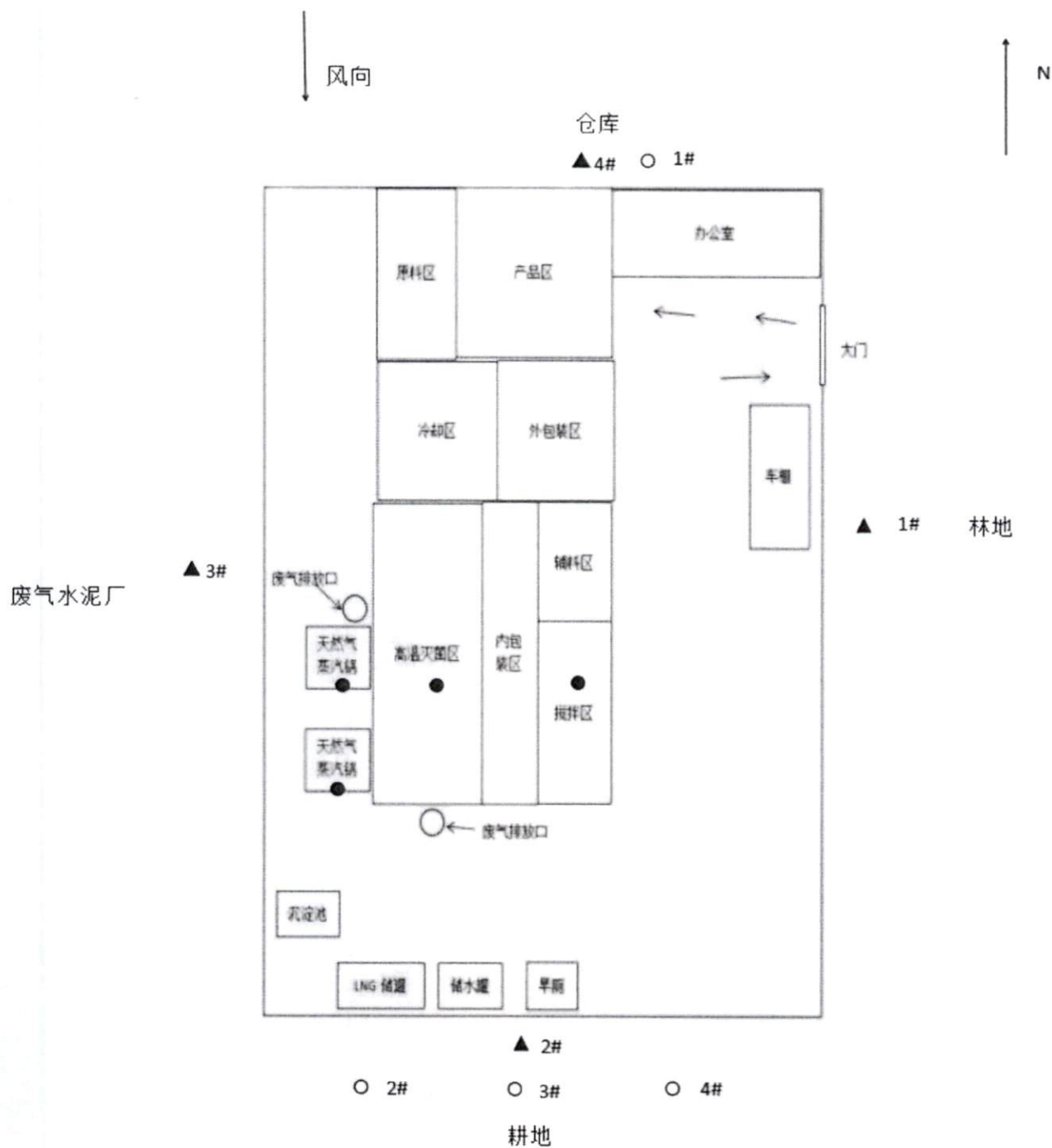
(此页以下空白)

检测点位示意图



注：▲为噪声检测点位 ○为无组织检测点位 ●为噪声源

2023.6.09



注：▲为噪声检测点位 ○为无组织检测点位 ●为噪声源

2023.6.10

--以下空白--