



150312340266  
有效期至2021年11月30日止

# 检 测 报 告

河北众智检验【2020】04005号

受检单位：           沧州盛天禧食品有限公司          

委托单位：           沧州盛天禧食品有限公司          

检测项目：           废气、噪声          

河北众智环境检测技术有限公司

2020年04月14日





## 声 明

- 1、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。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和签发人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

检测单位：河北众智环境检测技术有限公司

报告编写：李存阳

审核：李存阳

签发：李存阳

签发日期：2020年04月14日

机构通讯地址

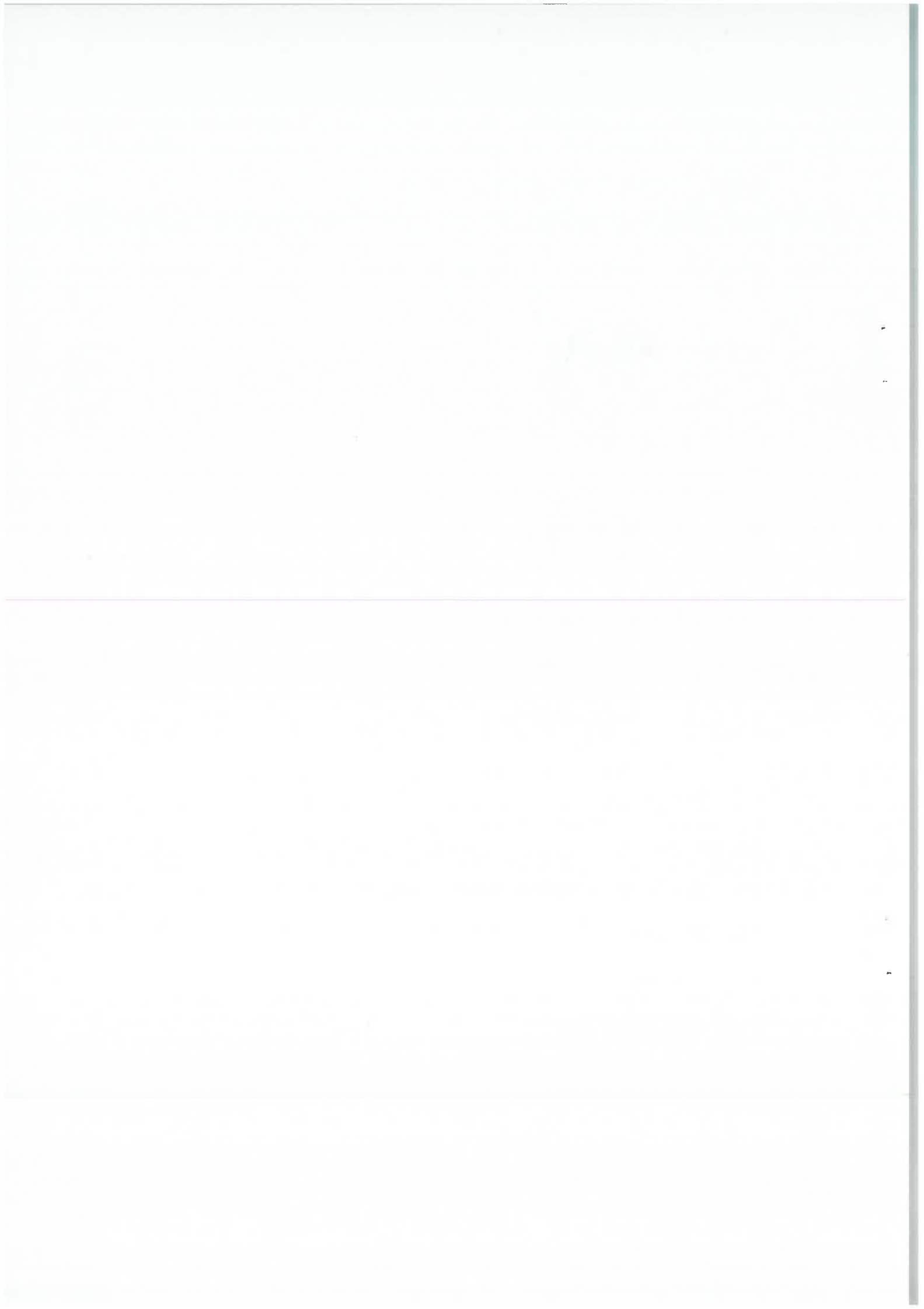
地址：河北省石家庄市裕华区石栾路70号2层

邮编：050000

电话：0311-88985888

Email: hbzzhj@163.com

众智环境检测技术有限公司



# 检测报告

## 一、概况

受检单位	沧州盛天禧食品有限公司
单位地址	沧州市开发区东海路25号
检测日期	2020年04月02日-2020年04月04日
分析日期	2020年04月05日-2020年04月06日
采样人员	刘冬健、李健
分析人员	王艳辉、白文星
样品来源	现场采样
生产负荷	25%、50%、80%
备注	/

## 二、检测项目及分析方法

表 2-1

有组织废气检测分析及仪器情况表

序号	项目	分析及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	1.0 mg/m <sup>3</sup>	恒温恒湿室 T-005 电子天平 T-004
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘（气）测试仪 B-070
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》HJ693-2014	/	
4	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/T398-2007	/	林格曼测烟黑度图 B-017

表 2-2

厂界噪声检测分析及仪器情况表

序号	分析及方法来源	仪器名称、编号
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	多功能声级计 B-169

### 三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值	参照标准	达标 情况
			1	2	3	均值			
天然气蒸汽 锅炉 排气筒出口 排气筒高度 30米 2020年 04月02日 检测期间锅 炉负荷25%	烟气含氧量	%	5.2	5.1	5.2	5.2	/	/	/
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	1862	1907	1834	1868	/	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.1	2.3	2.2	/	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.3	2.5	2.4	≤5	≤5	达标
	颗粒物排放量	kg/h	4.10×10 <sup>-3</sup>	4.00×10 <sup>-3</sup>	4.22×10 <sup>-3</sup>	4.11×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	折算SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	≤10	≤10	/
	SO <sub>2</sub> 排放量	kg/h	5.59×10 <sup>-3</sup>	5.72×10 <sup>-3</sup>	5.50×10 <sup>-3</sup>	5.60×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18	18	17	18	/	/	/
	折算NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	20	20	19	20	≤30	≤50	达标
	NO <sub>x</sub> 排放量	kg/h	3.35×10 <sup>-2</sup>	3.43×10 <sup>-2</sup>	3.12×10 <sup>-2</sup>	3.30×10 <sup>-2</sup>	/	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	≤1	达标
天然气蒸汽 锅炉 排气筒出口 排气筒高度 30米 2020年 04月02日 检测期间锅 炉负荷50%	烟气含氧量	%	4.9	4.8	4.8	4.8	/	/	/
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	2596	2769	2601	2655	/	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.4	2.3	2.4	/	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.6	2.5	2.6	≤5	≤5	达标
	颗粒物排放量	kg/h	6.49×10 <sup>-3</sup>	6.65×10 <sup>-3</sup>	5.98×10 <sup>-3</sup>	6.37×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	折算SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	≤10	≤10	/
	SO <sub>2</sub> 排放量	kg/h	7.79×10 <sup>-3</sup>	8.31×10 <sup>-3</sup>	7.80×10 <sup>-3</sup>	7.97×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	19	20	20	20	/	/	/
	折算NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	21	22	22	21	≤30	≤50	达标
	NO <sub>x</sub> 排放量	kg/h	4.93×10 <sup>-2</sup>	5.54×10 <sup>-2</sup>	5.20×10 <sup>-2</sup>	5.22×10 <sup>-2</sup>	/	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	≤1	达标

备注：“ND”表示未检出；二氧化硫排放速率以检出限浓度进行计算。

续表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值	参照标准	达标 情况
			1	2	3	均值			
天然气蒸汽 锅炉 排气筒出口 排气筒高度 30米 2020年 04月03日 检测期间锅 炉负荷80%	烟气含氧量	%	4.6	4.5	4.4	4.5	/	/	/
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	3063	3115	3003	3060	/	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.8	2.7	2.7	/	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	3.0	2.8	2.9	≤5	≤5	达标
	颗粒物排放量	kg/h	7.96×10 <sup>-3</sup>	8.72×10 <sup>-3</sup>	8.11×10 <sup>-3</sup>	8.26×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	折算SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	≤10	≤10	/
	SO <sub>2</sub> 排放量	kg/h	9.19×10 <sup>-3</sup>	9.35×10 <sup>-3</sup>	9.01×10 <sup>-3</sup>	9.18×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	22	21	21	21	/	/	/
	折算NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	23	22	22	23	≤30	≤50	达标
	NO <sub>x</sub> 排放量	kg/h	6.74×10 <sup>-2</sup>	6.54×10 <sup>-2</sup>	6.31×10 <sup>-2</sup>	6.53×10 <sup>-2</sup>	/	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	≤1	达标
天然气蒸汽 锅炉 排气筒出口 排气筒高度 30米 2020年 04月03日 检测期间锅 炉负荷50%	烟气含氧量	%	4.7	4.8	4.7	4.7	/	/	/
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	2783	2803	2900	2829	/	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.5	2.2	2.3	/	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.7	2.4	2.5	≤5	≤5	达标
	颗粒物排放量	kg/h	6.40×10 <sup>-3</sup>	7.01×10 <sup>-3</sup>	6.38×10 <sup>-3</sup>	6.60×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	折算SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	≤10	≤10	/
	SO <sub>2</sub> 排放量	kg/h	8.35×10 <sup>-3</sup>	8.41×10 <sup>-3</sup>	8.70×10 <sup>-3</sup>	8.49×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	19	19	19	19	/	/	/
	折算NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	20	21	20	20	≤30	≤50	达标
NO <sub>x</sub> 排放量	kg/h	5.29×10 <sup>-2</sup>	5.33×10 <sup>-2</sup>	5.51×10 <sup>-2</sup>	5.37×10 <sup>-2</sup>	/	/	/	
烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	≤1	达标	

备注：“ND”表示未检出；二氧化硫排放速率以检出限浓度进行计算。

续表 3-1 有组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准 及标准值	参照标准	达标 情况
			1	2	3	均值			
天然气蒸汽 锅炉 排气筒出口 排气筒高度 30米 2020年 04月04日 检测期间锅 炉负荷80%	烟气含氧量	%	4.4	4.4	4.3	4.4	/	/	/
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	3162	3255	3154	3190	/	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.8	2.7	2.7	/	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	3.0	2.8	2.8	≤5	≤5	达标
	颗粒物排放量	kg/h	7.91×10 <sup>-3</sup>	9.11×10 <sup>-3</sup>	8.52×10 <sup>-3</sup>	8.51×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	折算SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	≤10	≤10	/
	SO <sub>2</sub> 排放量	kg/h	9.49×10 <sup>-3</sup>	9.77×10 <sup>-3</sup>	9.46×10 <sup>-3</sup>	9.57×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	21	21	20	21	/	/	/
	折算NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	22	22	21	22	≤30	≤50	达标
	NO <sub>x</sub> 排放量	kg/h	6.64×10 <sup>-2</sup>	6.84×10 <sup>-2</sup>	6.31×10 <sup>-2</sup>	6.59×10 <sup>-2</sup>	/	/	/
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	≤1	达标
天然气蒸汽 锅炉 排气筒出口 排气筒高度 30米 2020年 04月04日 检测期间锅 炉负荷25%	烟气含氧量	%	5.0	5.1	5.1	5.1	/	/	/
	烟气标况流量	m <sup>3</sup> /h	1974	1922	1863	1920	/	/	/
	实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.3	2.2	2.4	2.3	/	/	/
	折算颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.4	2.6	2.5	≤5	≤5	达标
	颗粒物排放量	kg/h	4.54×10 <sup>-3</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>	4.47×10 <sup>-3</sup>	4.42×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/	/
	折算SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	≤10	≤10	/
	SO <sub>2</sub> 排放量	kg/h	5.92×10 <sup>-3</sup>	5.77×10 <sup>-3</sup>	5.59×10 <sup>-3</sup>	5.76×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
	实测NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17	17	16	17	/	/	/
	折算NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	19	19	18	18	≤30	≤50	达标
NO <sub>x</sub> 排放量	kg/h	3.36×10 <sup>-2</sup>	3.27×10 <sup>-2</sup>	2.98×10 <sup>-2</sup>	3.20×10 <sup>-2</sup>	/	/	/	
烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	≤1	≤1	达标	

备注：“ND”表示未检出；二氧化硫排放速率以检出限浓度进行计算。

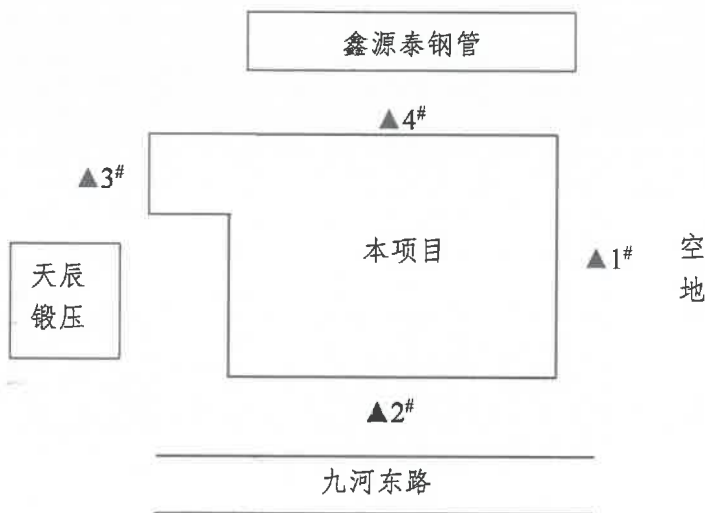


表3-2 噪声检测结果

时间 点位	单位	2020年04月02日		2020年04月03日		执行标准
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	dB(A)	62.4	52.5	61.5	52.4	东、西、北厂界噪声执行 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表1中的3类标准排放值： 昼间：≤65 dB(A) 夜间：≤55 dB(A) 南厂界噪声执行 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表1中的4类标准排放值： 昼间：≤70 dB(A) 夜间：≤55 dB(A)
2#		65.3	53.6	67.0	52.9	
3#		61.9	53.5	63.2	51.9	
4#		63.7	50.8	62.5	52.5	
检测结果		达标	达标	达标	达标	

附：检测点位示意图：

风向：东南风



注：▲ 为噪声检测点。

附图



——以下空白——

此  
页  
空  
白



11

11

11

11