



150312340266-
有效期至2021年11月30日止

检 测 报 告

河北众智检验【2020】05015号

受检单位： 沧州渤海新区源泰混凝土工程有限公司

委托单位： 沧州渤海新区源泰混凝土工程有限公司

检测项目： 废气、 废水 、 噪声

河北众智环境检测技术有限公司

2020年06月02日





中国计量协会
CHINA METROLOGY ASSOCIATION

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：陈伟

审 核：陈伟

签 发：李永华

签发日期： 2020 年 06 月 02 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

检测报告

一、概况

受检单位	沧州渤海新区源泰混凝土工程有限公司
单位地址	沧州渤海新区新型建材园
检测日期	2020年05月19日-05月20日
分析日期	2020年05月20日-2020年05月25日
采样人员	廖佰威、王凯杰
分析人员	李倩倩、王恩博、郗红玉、刘阳、王艳辉
样品来源	现场采样
生产负荷	90%
备注	/

二、检测项目及分析方法

表 2-1 有组织废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996	/	电子天平 T-002
		《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 ³	PM2.5 专用恒温恒湿试验室 T-005 电子天平 T-004

表 2-2 无组织废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432-1995	0.001 mg/m ³	电子天平 T-002

表 2-3 废水检测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	检出限	仪器名称、编号
1	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.6.2 便携式 pH 计法	/	实验室 PH 计 B-313
2	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	/	电子天平 T-002
3	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管
4	氨氮	《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计 G-005
5	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ505-2009	0.5 mg/L	滴定管

表 2-4

厂界噪声检测分析及仪器情况表

序号	分析方法及方法来源	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-302

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	达标情 况
			1	2	3	均值或 最高值		
混凝土搅拌工序处 理设施废气进口 2020年05月19日	排气量	m ³ /h(标态)	3565	3526	3391	3494	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	25	22	21	23	/	/
	颗粒物排放速率	kg/h	8.91×10 ⁻²	7.76×10 ⁻²	7.12×10 ⁻²	7.92×10 ⁻²	/	/
混凝土搅拌工序布 袋除尘器 排气筒出口 (排气筒高30米) 2020年05月19日	排气量	m ³ /h(标态)	1618	1666	1698	1661	DB13/2167-2015	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.5	7.9	7.7	8.0	≤10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	1.38×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²	/	/
水稳搅拌工序水喷 淋排气筒出口 (排气筒高23米) 2020年05月19日	排气量	m ³ /h(标态)	1084	1028	1097	1070	GB16297-1996	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	23	24	26	24	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	≤3.5	达标
混凝土搅拌工序处 理设施废气进口 2020年05月20日	排气量	m ³ /h(标态)	3428	3493	3428	3450	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	21	27	23	24	/	/
	颗粒物排放速率	kg/h	7.2×10 ⁻²	9.43×10 ⁻²	7.88×10 ⁻²	8.16×10 ⁻²	/	/
混凝土搅拌工序布 袋除尘器 排气筒出口 (排气筒高30米) 2020年05月20日	排气量	m ³ /h(标态)	1620	1685	1599	1635	DB13/2167-2015	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.5	8.2	8.4	8.0	≤10	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²	1.34×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	/	/
水稳搅拌工序水喷 淋排气筒出口 (排气筒高23米) 2020年05月20日	排气量	m ³ /h(标态)	1011	1044	1001	1019	GB16297-1996	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	25	24	28	26	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	2.53×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	≤3.5	达标

表 3-2 无组织废气检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果					最高值/最大 差值	执行标准 及标准值	达标 情况
			1#	2#	3#	4#				
厂界无组织 2020年05月19日	颗粒物	mg/m ³	0.167	0.367	0.301	0.334	0.451/0.217	GB16297-1996 ≤1.0 DB13/2167-2015 ≤0.5	达标	
			0.184	0.318	0.385	0.401				
			0.234	0.317	0.351	0.335				
			0.250	0.451	0.417	0.333				
厂界无组织 2020年05月19日	颗粒物	mg/m ³	0.200	0.300	0.401	0.351	0.434/0.217	GB16297-1996 ≤1.0 DB13/2167-2015 ≤0.5	达标	
			0.217	0.384	0.402	0.434				
			0.284	0.418	0.367	0.350				
			0.267	0.368	0.417	0.418				

表 3-3 废水检测结果

检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果					范围 /均值	执行标准及 限值		达标 情况
			WS-1-1	WS-1-2	WS-1-3	WS-1-4					
样品编码及特征	ZZJY-2020-05-015-WS-1- (1-4), 无色、微嗅、微浊							GB 8978-1996	沧州渤海新 区渤投污水 处理有限公 司港城区污 水处理厂进 水水质要求	达标	
化粪池总排口 2020年 05月19日	pH值	/	7.43	7.62	7.81	7.90	7.43-7.90	6~9	6-9	达标	
	COD _{Cr}	mg/L	197	205	210	180	198	≤500	≤480	达标	
	悬浮物	mg/L	17	20	23	26	21	≤400	≤240	达标	
	氨氮	mg/L	7.59	6.91	7.83	6.65	7.24	/	≤30	达标	
	BOD ₅	mg/L	59.2	60.2	62.3	56.7	59.6	≤300	≤230	达标	
备注：“ND”表示未检出。											

续表 3-3 废水检测结果

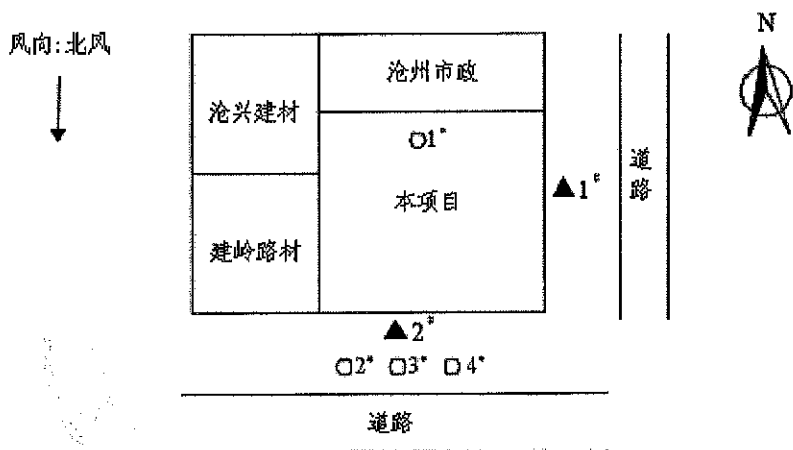
检测点位 及时间	检测项目	单位	检测结果					范围 /均值	执行标准及 限值		达标 情况
			WS-1-5	WS-1-6	WS-1-7	WS-1-8					
样品编码及特征	ZZJY-2020-05-015-WS-1- (5-8), 无色、微嗅、微浊							GB 8978-1996	沧州渤海新 区渤投污水 处理有限公 司港城区污 水处理厂进 水水质要求	达标	
化粪池总排口 2020年 05月20日	pH值	/	7.74	7.85	7.61	7.82	7.61-7.85	6~9	6-9	达标	
	COD _{Cr}	mg/L	225	213	231	192	215	≤500	≤480	达标	
	悬浮物	mg/L	25	22	19	27	23	≤400	≤240	达标	
	氨氮	mg/L	7.71	6.81	6.68	7.24	7.11	/	≤30	达标	
	BOD ₅	mg/L	63.2	65.0	64.2	57.3	62.4	≤300	≤230	达标	
备注：“ND”表示未检出。											

竟检
专用

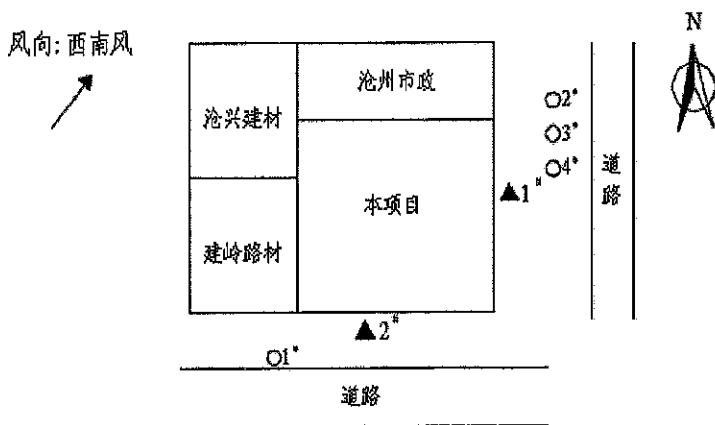
表3-4 噪声检测结果

时间 点位	单位	2020年05月19日		2020年05月20日		执行标准
		昼间	昼间	昼间	昼间	
1#	dB(A)	58.6	58.0			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：≤65dB(A)
2#		58.8	57.9			
检测结果		达标	达标	达标	达标	

附：检测点位示意图：



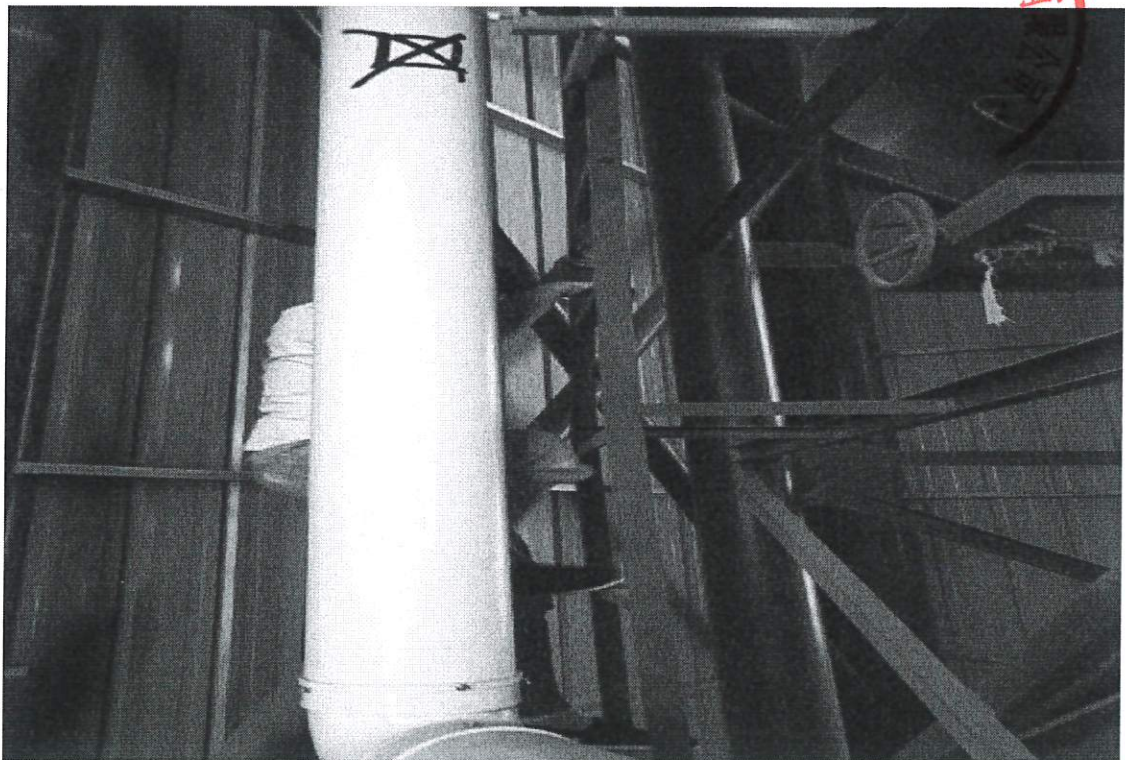
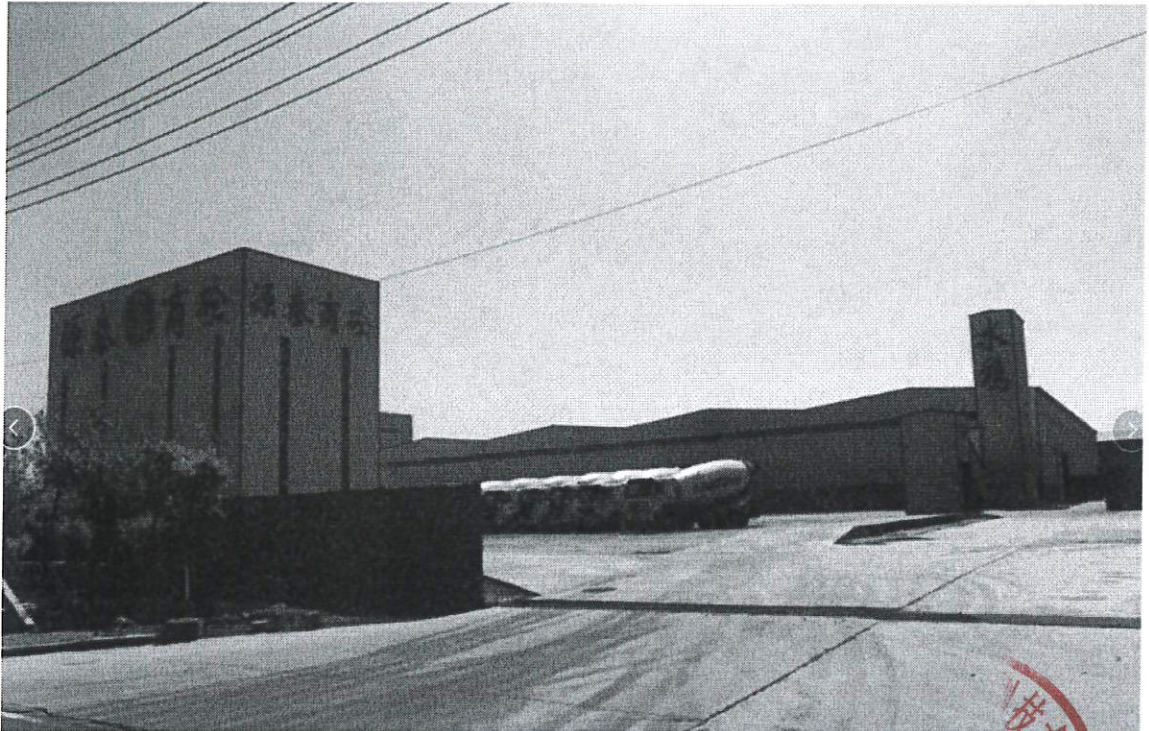
2020年05月19日



2020年05月20日

注：○为无组织废气检测点位；▲为噪声检测点位。

附图



---以下空白---

气象条件:

时间		气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
2020年05月19日	1	19	100.7	北风	3.2
	2	20	100.7	北风	3.2
	3	21	100.6	北风	3.4
	4	23	100.6	北风	3.4
2020年05月20日	1	22	100.6	西南风	3.0
	2	23	100.6	西南风	3.2
	3	27	100.5	西南风	3.2
	4	31	100.5	西南风	3.4

