

检 测 报 告

酝熙 YS 检字第【202111-04】

项目名称： 艾尔姆风能叶片制品（秦皇岛）有限公司
碳纤维主复合层预加工项目一验收检测

委托单位： 艾尔姆风能叶片制品（秦皇岛）有限公司

检测单位： 河北酝熙环境科技有限公司

声 明

- 1、本检测报告必须有骑缝章，封面加盖本公司检测专用章、计量认证专用章，必须有审核人、授权签字人的签字，否则视为无效检测报告；
- 2、报告发生任何涂改后均无效；
- 3、报告正本发送给客户，副本由本公司存档；
- 4、检测数据仅对本次检测负责；
- 5、对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
- 6、本报告未经授权，不得擅自部分复印，且报告复印件未加盖“河北酝熙环境科技有限公司检测专用章”，本公司不承担法律责任。

检测单位：河北酝熙环境科技有限公司

报告编写：

审 核：

签 发：

签发日期：

项目负责人：肖石

参加人员：杨彪、杨立强、乔辉、包咏梅、呼艳玲等

电 话：0335-7672568

邮 编：066000

地 址：秦皇岛市经济技术开发区峨嵋山北路 15 号

一、概况

委托单位：艾尔姆风能叶片制品（秦皇岛）有限公司

受检单位地址：河北省秦皇岛市经济技术开发区龙海道 65 号

采样人员：杨彪、杨立强、乔辉

采样日期：2021 年 11 月 16 日—11 月 19 日

分析日期：2021 年 11 月 16 日—11 月 23 日

监测期间负荷：80%

二、检测项目及检测方法

表 2-1 有组织废气检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析及标准代号	仪器名称、型号、编号	检出限	分析人员
1	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	双路烟气采样器 ZR-3710/W-010、W-018 真空箱/W-108、W-107 气相色谱仪 GC-7820A/F-083	0.07mg/m ³ (以碳计)	包咏梅
2	苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	双路烟气采样器 ZR-3710/W-010、W-018 气相色谱仪 GC-6890A/F-009-01	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	包咏梅
3	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ836-2017	自动烟尘烟气测试仪 GH-60E 型/W-093 电热鼓风干燥箱 101-1ES/F-015 恒温恒湿间 SMHK7500D/F-036 电子天平 ESJ80-5A/F-028	1.0mg/m ³	韩玲

本页以下空白

表 2-2 无组织废气检测项目及检测方法

序号	检测项目	分析及标准代号	仪器名称、型号、编号	检出限	分析人员
1	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	真空箱/W-111 气相色谱仪 GC-7820A/ F-083	0.07mg/m ³ (以碳计)	包咏梅
2	苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	恒温恒流自动连续大气采样器 KB-2400/W-001-01、 W-001-02、W-001-03 气相色谱仪 GC-6890A/F-009-01	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	包咏梅
3	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	环境空气采样器 KB-100 型 /W-064、W-065、W-181 恒温恒湿室 SMHK7500D/F-036 电子天平 ESJ80-5A/F-028	0.001mg/m ³	韩玲

表 2-3 厂界噪声检测方法

序号	检测项目	分析及标准代号	仪器名称、型号、编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688/W-127 声校准器 AWA6022A/W-128 风杯式风向风速表 16025/W-047	--

本页以下空白

三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 18 日	1-1 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	53720	55051	53244	54005/55051	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	5.47	5.24	5.08	5.26/5.47	--	--
	1-1 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	56870	55432	54222	55508/56870	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.43	3.43	3.32	3.39/3.43	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	33.7				--	--
2021 年 11 月 17 日	1-2 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	57968	57353	58634	57985/58634	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	4.28	4.48	4.46	4.41/4.48	--	--
	1-2 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	56515	59588	58372	58158/59588	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.90	2.98	2.81	2.90/2.98	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	34.1				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 17 日	1-3 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	58329	55181	59753	57754/59753	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	4.68	4.52	4.24	4.48/4.68	--	--
	1-3 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m³/h)	60023	56864	57644	58177/60023	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	3.00	3.05	3.05	3.03/3.05	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	31.8				--	--
	1-4 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	36344	33719	34377	34813/36344	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	3.96	4.01	3.82	3.93/4.01	--	--
	1-5 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	34149	31018	31239	32135/34149	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	3.86	3.97	3.62	3.82/3.97	--	--
	1-4、1-5 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m³/h)	66583	67182	67516	67094/67516	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	2.69	2.51	2.24	2.48/2.69	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	35.9				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 16 日	2-1 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	51261	51126	51285	51224/51285	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.73	3.54	3.75	3.67/3.75	--	--
	2-1 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	52871	52715	53839	53142/53839	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.18	2.17	2.15	2.17/2.18	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	38.8				--	--
	2-2 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	56582	54048	58045	56225/58045	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.81	3.95	3.81	3.86/3.95	--	--
	2-2 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	59578	61917	61646	61047/61917	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.31	2.36	2.31	2.33/2.36	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	34.5				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 16 日	2-3 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	58723	59838	58979	59180/59838	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	5.58	5.58	6.31	5.82/6.31	--	--
	2-3 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	59867	60529	61524	60640/61524	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.58	3.51	3.79	3.63/3.79	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	36.2				--	--
	2-4 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	34133	33425	33044	33534/34133	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.53	3.72	3.63	3.63/3.72	--	--
	2-5 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	34060	33166	33038	33421/34060	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.35	3.57	3.59	3.50/3.59	--	--
	2-4、2-5 共用有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	63698	62711	61567	62659/63698	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.24	2.47	2.35	2.35/2.47	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	38.2				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 18 日	CPE 粉尘废气处理设施 排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	4965	4989	5044	4999/5044	--	--
		颗粒物 (mg/m ³)	4.3	4.7	4.4	4.5/4.7	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.023	0.022	0.022/0.023	≤23	达标
2021 年 11 月 19 日	CPE 粉尘废气处理设施 排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	5051	5085	5075	5070/5085	--	--
		颗粒物 (mg/m ³)	5.1	4.5	4.3	4.6/5.1	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.023	0.022	0.024/0.026	≤23	达标

注：1、排气筒高度为 30m；2、废气处理设施为布袋除尘装置；3、本报告中执行标准及标准值由委托方提供；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值要求；4、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 19 日	1-1 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	55311	54914	55257	55161/55311	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	5.62	5.31	5.86	5.60/5.86	--	--
	1-1 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m³/h)	56153	56249	58120	56841/58120	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	3.52	3.63	3.41	3.52/3.63	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	35.2				--	--
	1-2 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	54642	54922	55191	54918/55191	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	4.48	4.49	4.41	4.46/4.49	--	--
	1-2 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m³/h)	55484	55571	56905	55987/56905	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	2.94	2.95	2.85	2.91/2.95	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	33.4				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 19 日	1-3 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	59971	59131	58316	59139/59971	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	4.85	4.76	4.76	4.79/4.85	--	--
	1-3 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m³/h)	56930	54683	56699	56104/56930	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	3.28	3.46	3.31	3.35/3.46	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	33.7				--	--
	1-4 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	33331	32108	32172	32537/33331	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	4.33	4.38	3.92	4.21/4.38	--	--
	1-5 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m³/h)	36427	33620	33509	34519/36427	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	3.54	3.35	3.78	3.56/3.78	--	--
	1-4、1-5 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m³/h)	68082	67125	67259	67489/68082	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m³)	2.56	2.43	2.28	2.42/2.56	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	37.0				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 18 日	2-1 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	51269	51016	52118	51468/52118	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.20	4.03	3.02	3.42/4.03	--	--
	2-1 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	51087	53903	54763	53251/54763	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.96	2.30	1.75	2.00/2.30	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	39.3				--	--
	2-2 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	55350	56827	56964	56380/56964	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.18	3.01	3.21	3.13/3.21	--	--
	2-2 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	56940	54174	57554	56223/57554	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.03	2.06	1.96	2.02/2.06	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	35.8				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-1 有组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值/最大值		
2021 年 11 月 18 日	2-3 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	59669	58845	59206	59240/59669	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	4.79	4.81	4.79	4.80/4.81	--	--
	2-3 有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	59439	59649	58754	59281/59649	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.10	3.18	3.16	3.15/3.18	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	34.4				--	--
	2-4 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	32586	33682	32947	33072/33682	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	3.25	3.20	3.18	3.21/3.25	--	--
	2-5 有机废气处理设施排气筒进口	标干流量 (m ³ /h)	32389	32075	34288	32917/34288	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.90	2.82	2.91	2.88/2.91	--	--
	2-4、2-5 共用有机废气处理设施排气筒出口	标干流量 (m ³ /h)	65283	64817	63831	64644/65283	--	--
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.86	1.85	1.89	1.87/1.89	≤80	达标
		苯乙烯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	--	--	--
		苯乙烯排放速率 (kg/h)	ND	ND	ND	--	≤26	达标
		非甲烷总烃去除效率 (%)	39.9				--	--

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、排气筒高度为 30m；3、废气处理设施为 UV 光氧+活性炭吸附；4、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中其他行业的限值标准，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 标准限值要求；5、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

表 3-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2021 年 11 月 18 日	颗粒物 (mg/m ³)	1#厂界下风向 监控点	0.221	0.216	0.253	0.253	≤0.3	达标
		2#厂界下风向 监控点	0.208	0.235	0.241	0.241		
		3#厂界下风向 监控点	0.226	0.234	0.243	0.243		
	苯乙烯 (mg/m ³)	1#厂界下风向 监控点	ND	ND	ND	--	≤5.0	达标
		2#厂界下风向 监控点	ND	ND	ND	--		
		3#厂界下风向 监控点	ND	ND	ND	--		
	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	1#厂界下风向 监控点	1.10	1.13	1.16	1.16	≤2.0	达标
		2#厂界下风向 监控点	1.24	1.29	1.21	1.29		
		3#厂界下风向 监控点	1.32	1.32	1.36	1.36		
		4#第一车间 口南门	1.69	1.74	1.76	1.76	≤4.0	达标
		5#第一车间 口北门	1.85	1.87	1.83	1.87		
		6#第二车间 口南门	1.84	1.97	1.65	1.97		
		7#第二车间 口北门	1.82	1.72	1.95	1.95		

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2、表 3 限值要求，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新改扩建，颗粒物执行《秦皇岛市人民政府办公室关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》中相关要求；3、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

本页以下空白

续表 3-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	检测结果				标准限值	达标情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
2021 年 11 月 19 日	颗粒物 (mg/m ³)	1#厂界下风向 监控点	0.233	0.242	0.212	0.242	≤0.3	达标
		2#厂界下风向 监控点	0.253	0.207	0.231	0.253		
		3#厂界下风向 监控点	0.228	0.242	0.211	0.242		
	苯乙烯 (mg/m ³)	1#厂界下风向 监控点	ND	ND	ND	--	≤5.0	达标
		2#厂界下风向 监控点	ND	ND	ND	--		
		3#厂界下风向 监控点	ND	ND	ND	--		
	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	1#厂界下风向 监控点	1.32	1.28	1.32	1.32	≤2.0	达标
		2#厂界下风向 监控点	1.42	1.40	1.43	1.43		
		3#厂界下风向 监控点	1.42	1.49	1.57	1.57		
		4#第一车间 口南门	1.82	1.84	1.88	1.88	≤4.0	达标
		5#第一车间 口北门	1.72	1.72	1.75	1.75		
		6#第二车间 口南门	1.70	1.74	1.77	1.77		
		7#第二车间 口北门	1.81	1.88	1.85	1.88		

注：1、ND 表示未检出或低于方法检出限；2、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2、表 3 限值要求，苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 二级新改扩建，颗粒物执行《秦皇岛市人民政府办公室关于执行钢铁等行业大气污染物排放特别要求的通知》中相关要求；3、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

表 3-3 厂界噪声检测结果

单位：dB(A)

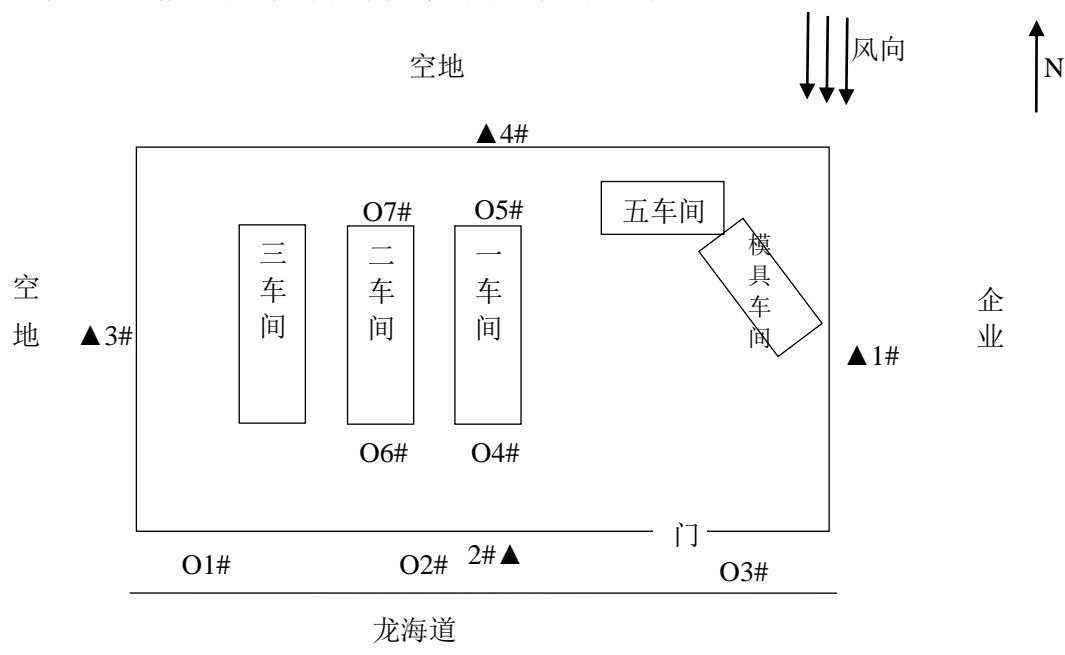
检测日期 检测点位	2021 年 11 月 17 日		2021 年 11 月 18 日		标准限值		达标情况
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
1#厂界东外 1m	56.1	50.7	60.3	49.6	65	55	达标
2#厂界南外 1m	57.0	49.9	60.5	50.2	65	55	达标
3#厂界西外 1m	56.6	49.7	60.9	49.6	65	55	达标
4#厂界北外 1m	55.8	49.6	60.8	50.4	65	55	达标

注：1、噪声检测点位见图 1；2、检测期间无雨雪，风速<5m/s；3、本报告中执行标准及标准值由委托方提供：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值；4、达标判定仅指对单项指标进行的判定。

附表 气象条件

检测时间		气温(°C)	湿度 (%)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2021 年 11 月 18 日	09:30	3.4	43.2	102.6	北	2.0
	10:30	4.7	40.7	102.4	北	1.7
	11:30	6.3	36.5	102.3	北	1.4
2021 年 11 月 19 日	09:40	4.3	40.2	102.4	北	1.7
	10:45	5.9	38.3	102.3	北	1.5
	11:47	7.3	34.7	102.1	北	1.2

图 1：无组织废气和厂界噪声检测点位示意图



2021 年 11 月 17 日—11 月 19 日

注：▲代表噪声检测点位

O 代表无组织废气检测点位

-----本报告结束-----