



河北融测检验技术有限公司



220312343580
有效期至2028年11月03日止

检测报告

报告编号：HBRC 环检（2024）303

项目名称：张家口中环晟祥环保科技有限责任公司

退役风电叶片回收处理再利用项目验收检测

检测类别：委托检测

报告日期：2024年06月13日



河北融测检验技术有限公司





融测检验 河北融测检验技术有限公司

检测报告说明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送样的样品，仅对送检样品负责。
- 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，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖  章和本单位检验检测专用章视为无效报告。
- 4、本报告无  章和检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和授权签字人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

单位：河北融测检验技术有限公司

地址：河北省张家口经济技术开发区兴盛街与兴宁路交叉口昊龙互联网软件园 C7 栋 1-2 层

电话：0313-5803885

邮编： 075000 传真：0313-5803885



一、概况

概况: 按照《委托检测合同》的要求, 河北融测检验技术有限公司于 2024 年 06 月 06 日至 2024 年 06 月 12 日对张家口中环晟祥环保科技有限责任公司退役风电叶片回收处理再利用项目验收项目进行了检测。

二、检测性质: 委托检测

三、检测日期: 2023 年 06 月 06 日--06 月 12 日

四、检测项目、检测方法及仪器设备:

表 4-1 废气检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	0.007mg/m ³
			ME55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 RC-YQ-XC-111/112/113/114	
2	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	BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	1.0mg/m ³
			ME55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 RC-YQ-XC-014/060	

表 4-2 噪声检测项目分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 RC-YQ-XC-041	-----
			AWA6021A 型声校准器 RC-YQ-XC-085	

五、质控措施

- 1、检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法均现行有效, 检测人员经考核并持有上岗证, 所用仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 2、分析室做样品分析同时做平行样品分析, 样品分析时做实验室空白, 质控措施分析结果符合分析方法标准要求, 确保检测结果的准确度、精密度。
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。



六、样品状态

采样地点	采样日期	样品状态	采样人员
厂界上风向一个点 下风向三个点	2024.06.06	样品密封完好无破损	王籽雄、刘艳海
厂界上风向一个点 下风向三个点	2024.06.07	样品密封完好无破损	屈亚宁、霍超
剪切工序废气进、出口排气筒	2024.06.06	样品密封完好无破损	张富程、霍超 屈亚宁、李阳
剪切工序废气进、出口排气筒	2024.06.07	样品密封完好无破损	王籽雄、李阳 张富程、刘艳海

(七) 检测结果

(一) 无组织废气检测结果

表 7-1 总悬浮颗粒物检测结果

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(mg/m ³)					最大值 (mg/m ³)	执行标准及标准值	检测人员
总悬浮 颗粒物	2024.06.06	上风向	0.204	0.210	0.202	0.215	0.215	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放控制标准:最高浓度 排放限值 ≤1.0mg/m ³ 。	孙雅娟 徐童	
		下风向 1	0.603	0.627	0.633	0.615	0.633			
		下风向 2	0.595	0.621	0.624	0.606	0.624			
		下风向 3	0.614	0.617	0.632	0.614	0.632			
	2024.06.07	上风向	0.219	0.209	0.200	0.212	0.219			
		下风向 1	0.598	0.623	0.586	0.637	0.637			
		下风向 2	0.603	0.628	0.594	0.648	0.648			
		下风向 3	0.610	0.625	0.599	0.642	0.642			



(二) 有组织废气检测结果

表 7-2-1 剪切工序废气进、出口排气筒 2024 年 06 月 06 日检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
剪切工序废 气进口 2024.06.06	排气量 (m ³ /h)	10334	10450	10400	10395	-	张富程 霍超
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	661	677	680	673	-	孙雅娟 徐童
	颗粒物排放 速率 (kg/h)	6.84	7.07	7.07	6.99	-	孙雅娟 徐童
	烟气温度 (°C)	30.1	32.0	30.8	31.0	-	张富程 霍超
	含湿量 (%)	2.3	2.4	2.5	2.4	-	张富程 霍超
	烟气流速 (m/s)	17.8	18.1	18.0	18.0	-	张富程 霍超
	排气筒高度	15m				-	-
	工况	80%				-	-
剪切工序废 气出口 2024.06.06	排气量 (m ³ /h)	7730	7614	8004	7782	-	屈亚宁 李阳
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	23.6	24.1	22.8	23.5	GB16297-1996 排放浓度限值 ≤120mg/m ³	孙雅娟 徐童
	颗粒物排放 速率 (kg/h)	0.183	0.183	0.183	0.183	GB16297-1996 排放速率≤3.5kg/h	孙雅娟 徐童
	烟气温度 (°C)	23.3	24.1	25.2	24.2	-	屈亚宁 李阳
	含湿量 (%)	2.7	2.8	2.8	2.8	-	屈亚宁 李阳
	烟气流速 (m/s)	13.0	12.9	13.6	13.2	-	屈亚宁 李阳
	排气筒高度	15m				-	-
	工况	80%				-	-



表 7-2-2 剪切工序废气进、出口排气筒 2024 年 06 月 07 日检测结果

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
剪切工序废 气进口 2024.06.07	排气量 (m ³ /h)	10178	10955	11054	10729	-	王籽雄 李阳
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	682	667	674	674	-	孙雅娟 徐童
	颗粒物排放 速率 (kg/h)	6.94	7.31	7.45	7.23	-	孙雅娟 徐童
	烟气温度 (°C)	32.3	32.5	32.7	32.5	-	王籽雄 李阳
	含湿量 (%)	2.3	2.2	2.3	2.3	-	王籽雄 李阳
	烟气流速 (m/s)	17.5	18.7	18.8	18.3	-	王籽雄 李阳
	排气筒高度	15m				-	-
	工况	80%				-	-
剪切工序废 气出口 2024.06.07	排气量 (m ³ /h)	8104	8077	8002	8061	-	张富程 刘艳海
	颗粒物实测 浓度 (mg/m ³)	23.7	24.3	24.5	24.2	GB16297-1996 排放浓度限值≤120mg/m ³	孙雅娟 徐童
	颗粒物排放 速率 (kg/h)	0.192	0.196	0.196	0.183	GB16297-1996 排放速率≤3.5kg/h	孙雅娟 徐童
	烟气温度 (°C)	22.1	22.5	21.9	22.2	-	张富程 刘艳海
	含湿量 (%)	2.7	2.6	2.5	2.6	-	张富程 刘艳海
	烟气流速 (m/s)	13.7	13.6	13.5	13.6	-	张富程 刘艳海
	排气筒高度	15m				-	-
	工况	80%				-	-

(三) 检测气象条件

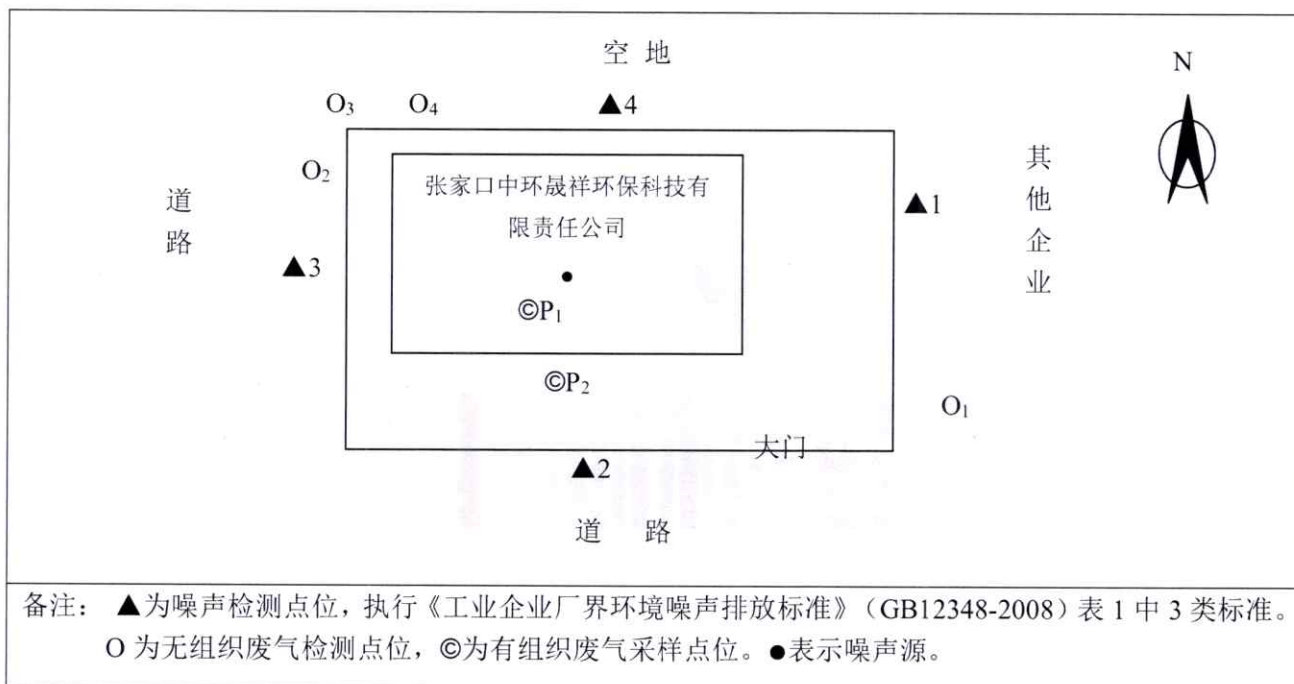
检测日期	大气压 (kpa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)	天气状况
2024.06.06	93.1~94.1	2.1~2.4	东南	24.1~26.9	晴、无雨雪、无雷电
2024.06.07	94.2~94.5	2.2~2.4	西北	18.3~23.1	少云、无雨雪、无雷电



(四) 噪声检测结果

检测点位	检测结果[dB(A)]				限值 [dB(A)]	
	2024.06.06		检测人员	2024.06.07		
厂界东	昼(15:08)	63.9	王籽雄 刘艳海	昼(17:18)	62.3	65
	夜(22:06)	50.8		夜(22:05)	52.5	55
厂界南	昼(15:27)	64.1		昼(17:36)	61.2	65
	夜(22:27)	51.8		夜(22:30)	52.9	55
厂界西	昼(15:44)	62.9		昼(17:55)	62.0	65
	夜(22:47)	53.4		夜(22:49)	52.9	55
厂界北	昼(16:00)	55.9		昼(18:21)	61.5	65
	夜(23:12)	51.9		夜(23:05)	47.7	55

检测点位示意图



编制: 王籽雄 审核: 刘艳海 签发: 刘心 2024.6.13