



检测报告

报告编号：HBRC 环检（2025）232

项目名称：张家口建创凯进新能源开发利用有限公司
2017年万全区3万千瓦光伏扶贫地面电站
项目竣工环境保护验收检测

检测类别：委托检测

报告日期：2025年06月13日

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：

按照《委托检测合同》的要求，河北融测检验技术有限公司于 2025 年 05 月 29 日至 2025 年 06 月 03 日对张家口建创凯进新能源开发利用有限公司 2017 年万全区 3 万千瓦光伏扶贫地面电站项目进行了竣工环境保护验收检测。

二、检测性质：委托检测

三、检测日期：2025 年 05 月 29 日--2025 年 06 月 03 日

四、检测项目、检测方法及仪器设备：

表 4-1 有组织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	油烟	《固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法》 HJ 1077-2019	崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 RC-YQ-XC-060	0.1mg/m ³
			ET1200 水中油份浓度分析仪 RC-YQ-SY-014	

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	AWA0628 型多功能声级计 RC-YQ-XC-037	-----
			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；样品分析时做质控样品及实验室空白；并进行曲线校核。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
食堂油烟净化区进口、出口	2025.05.29-2025.05.30	滤筒完好，无破损	王晓龙、武海渊、张富程、屈亚宁



七、检测结果

（一）有组织废气检测结果

表 7-1-1 2025 年 05 月 29 日食堂油烟净化区进口、出口油烟检测结果

检测类别		有组织废气				
检测项目		油烟				
采样地点		食堂油烟净化区进口、出口				
采样日期		2025.05.29	采样人员		王晓龙、武海渊、张富程、屈亚宁	
分析日期		2025.06.03	分析人员		徐童、路延雷	
样品状态		滤筒完好无破损				
检测结果						
采样 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
油烟 净化器 进口	单个灶头数基准 风量	m³/h	2000	2000	2000	2000
	运行灶对应投影 面积	m²	1.76	1.76	1.76	1.76
	折算基准灶头数	个	1.6	1.6	1.6	1.6
	实测排风量	m³/h	1930	2143	2135	2069
	实测油烟排放 浓度	mg/m³	6.72	5.41	6.17	6.10
	折算油烟排放 浓度	mg/m³	4.05	3.63	4.12	3.93
油烟 净化器 出口	实测排风量	m³/h	1777	2002	2123	1967
	实测油烟排放 浓度	mg/m³	2.10	2.05	2.04	2.06
	折算油烟排放 浓度	mg/m³	1.17	1.28	1.36	1.27
油烟净化设施去除效率		%	71.2	64.6	67.1	67.6
结论	经检测，油烟排放浓度为 1.27mg/m³，油烟净化设施去除率为 67.6%，符合《餐饮业大气污染物排放标准》DB13/5808-2023 最高允许排放浓度 1.5mg/m³，净化设施最低去除效率 60% 的要求。					

表 7-1-2 2025 年 05 月 30 日食堂油烟净化区进口、出口油烟检测结果

检测类别		有组织废气				
检测项目		油烟				
采样地点		食堂油烟净化区进口、出口				
采样日期		2025.05.30	采样人员	王晓龙、武海渊、张富程、屈亚宁		
分析日期		2025.06.03	分析人员	徐童、路延雷		
样品状态		滤筒完好无破损				
检测结果						
采样 点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
油烟 净化器 进口	单个灶头数基准 风量	m³/h	2000	2000	2000	2000
	运行灶对应投影 面积	m²	1.76	1.76	1.76	1.76
	折算基准灶头数	个	1.6	1.6	1.6	1.6
	实测排风量	m³/h	2321	2258	2118	2232
	实测油烟排放 浓度	mg/m³	5.98	5.86	6.55	6.13
	折算油烟排放 浓度	mg/m³	4.34	4.14	4.34	4.27
油烟 净化器 出口	实测排风量	m³/h	2095	1950	1989	2011
	实测油烟排放 浓度	mg/m³	2.18	2.03	1.99	2.07
	折算油烟排放 浓度	mg/m³	1.43	1.24	1.24	1.30
油烟净化设施去除效率		%	67.1	70.1	71.5	69.6
结论	经检测，油烟排放浓度为 1.30mg/m³，油烟净化设施去除率为 69.6%，符合《餐饮业大气污染物排放标准》DB13/5808-2023 最高允许排放浓度 1.5mg/m³，净化设施最低去除效率 60% 的要求。					

（二）噪声检测结果

表 7-2-1

检测点位	检测结果[dB(A)]		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 限值[dB(A)]	检测 人员
	2025.05.29			
开关站南侧外 1m	昼（09:48）	42.4	60	武海渊 张富程
	夜（22:00）	34.8	50	
开关站西侧外 1m	昼（10:00）	38.1	60	
	夜（22:12）	33.5	50	
开关站北侧外 1m	昼（10:12）	38.0	60	
	夜（22:25）	30.6	50	
开关站东侧外 1m	昼（10:25）	37.5	60	
	夜（22:38）	33.9	50	

表 7-2-2

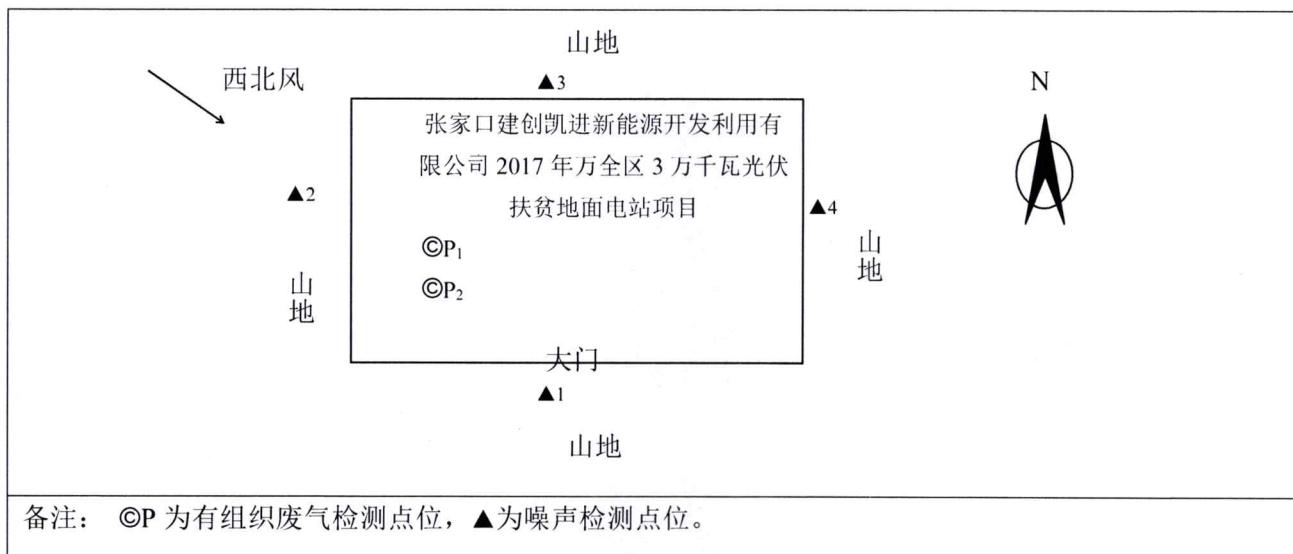
检测点位	检测结果[dB(A)]		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 限值[dB(A)]	检测 人员
	2025.05.30			
开关站南侧外 1m	昼（09:51）	43.8	60	武海渊 张富程
	夜（22:15）	37.9	50	
开关站西侧外 1m	昼（10:03）	39.9	60	
	夜（22:26）	37.9	50	
开关站北侧外 1m	昼（10:17）	39.2	60	
	夜（22:37）	49.3	50	
开关站东侧外 1m	昼（10:30）	40.9	60	
	夜（22:52）	43.0	50	

八、检测气象条件

检测日期	天气状况	大气压（kpa）	风速（m/s）	风向	气温（℃）
2025.05.29	无雨雪、无雷电	/	2.1~2.3	西北风	/
2025.05.30	无雨雪、无雷电	/	2.1~2.5	西北风	/



检测点位示意图



编制:

张维刚

审核:

张维刚

签发:

张维刚 2025.06.13