

HNZYT-IV-BG/HI-02/F/0



221601060132
有效期2028年3月20日

TEST REPORT

报告编号: ZYTH1B2024-0317

客户名称: 河南丰和新能源材料有限公司

客户地址: 河南省

检测地址: 西四环路与金桥路交汇处西南角

检测地址: 泌阳县

检测类别: 废气

检测项目	检测标准/依据	检测方法	检测结果/判定
外观检查	GB 19841-2005	目视检查	合格
尺寸测量	GB 19841-2005	游标卡尺	合格
重量测量	GB 19841-2005	电子秤	合格
材料成分分析	GB 19841-2005	光谱仪	合格
力学性能测试	GB 19841-2005	拉伸试验机	合格
耐腐蚀性测试	GB 19841-2005	盐雾试验箱	合格
电性能测试	GB 19841-2005	耐压测试仪	合格
环境适应性测试	GB 19841-2005	高低温试验箱	合格

三、试验结果及质量评价

- 所使用的材料符合现行标准。
- 制造过程中的关键工序均处于受控状态，并在有效期间。
- 所测产品的性能指标均符合规格书要求。
- 所有出厂产品均经过严格检验，符合出厂标准。
- 试验过程中未发现任何异常情况。
- 所有试验数据均真实可靠，符合记录要求。
- 所有试验结果均在合格范围内。
- 所有试验结果均在合格范围内。
- 所有试验结果均在合格范围内。
- 所有试验结果均在合格范围内。

检测项目	检测标准/依据	检测方法	检测结果/判定	备注
外观检查	GB 19841-2005	目视检查	合格	
尺寸测量	GB 19841-2005	游标卡尺	合格	
重量测量	GB 19841-2005	电子秤	合格	
材料成分分析	GB 19841-2005	光谱仪	合格	
力学性能测试	GB 19841-2005	拉伸试验机	合格	
耐腐蚀性测试	GB 19841-2005	盐雾试验箱	合格	
电性能测试	GB 19841-2005	耐压测试仪	合格	
环境适应性测试	GB 19841-2005	高低温试验箱	合格	

四、结论

五、备注

六、附录

检测项目	检测标准/依据	检测方法	检测结果/判定	备注
外观检查	GB 19841-2005	目视检查	合格	
尺寸测量	GB 19841-2005	游标卡尺	合格	
重量测量	GB 19841-2005	电子秤	合格	
材料成分分析	GB 19841-2005	光谱仪	合格	
力学性能测试	GB 19841-2005	拉伸试验机	合格	
耐腐蚀性测试	GB 19841-2005	盐雾试验箱	合格	
电性能测试	GB 19841-2005	耐压测试仪	合格	
环境适应性测试	GB 19841-2005	高低温试验箱	合格	

检 测 报 告

五、检测结果

(1) 有组织废气

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态
焚烧炉废气 排放口	汞	YZ24031701(01-03)-01	完好
	镉、锰、钴、镍、铜、铬、铅	YZ24031701(01-03)-02	完好
	锡、砷	YZ24031701(01-03)-03	完好
	铊	YZ24031701(01-03)-04	完好

检测	检测	检测结果					采样	排气筒
汞	第一次	6.41×10^{-5}	8.4	NO	/	/	—	
	第二次	6.46×10^{-5}	8.5	NO	/	/		
	第三次	6.43×10^{-5}	8.4	NO	/	/		
	平均值	6.44×10^{-5}	8.45	NO	/	/		
镉、锰、钴、镍、铜、铬、铅								
镉	第一次	1.23×10^{-5}	8.4	NO	/	/	—	
	第二次	1.24×10^{-5}	8.5	NO	/	/		
	第三次	1.23×10^{-5}	8.4	NO	/	/		
	平均值	1.23×10^{-5}	8.45	NO	/	/		
锰	第一次	6.13×10^{-5}	7.5	NO	/	/	—	
	第二次	6.22×10^{-5}	8.3	NO	/	/		
	第三次	6.25×10^{-5}	8.4	NO	/	/		
	平均值	6.19×10^{-5}	8.25	NO	/	/		
钴	第一次	4.15×10^{-5}	8.1	NO	/	/	—	
	第二次	4.20×10^{-5}	8.4	NO	/	/		
	第三次	4.18×10^{-5}	8.2	NO	/	/		
	平均值	4.19×10^{-5}	8.25	NO	/	/		
镍	第一次	3.45×10^{-5}	7.2	NO	/	/	—	
	第二次	3.48×10^{-5}	7.3	NO	/	/		
	第三次	3.46×10^{-5}	7.2	NO	/	/		
	平均值	3.46×10^{-5}	7.25	NO	/	/		
铜	第一次	3.208×10^{-5}	8.3	3.23×10^{-5}	3.10×10^{-5}	3.24×10^{-5}	—	
	第二次	3.43×10^{-5}	8.4	3.48×10^{-5}	3.11×10^{-5}	3.53×10^{-5}		
	第三次	3.47×10^{-5}	8.5	3.53×10^{-5}	3.05×10^{-5}	3.48×10^{-5}		
	平均值	3.44×10^{-5}	8.4	3.47×10^{-5}	3.09×10^{-5}	3.42×10^{-5}		
铬	第一次	1.73×10^{-5}	8.4	NO	/	/	—	
	第二次	1.74×10^{-5}	8.5	NO	/	/		
	第三次	1.73×10^{-5}	8.4	NO	/	/		
	平均值	1.73×10^{-5}	8.45	NO	/	/		
铅	第一次	1.73×10^{-5}	8.4	NO	/	/	—	
	第二次	1.74×10^{-5}	8.5	NO	/	/		
	第三次	1.73×10^{-5}	8.4	NO	/	/		
	平均值	1.73×10^{-5}	8.45	NO	/	/		

点位	项目	(m ³ /h)	(%)	(m ³ /h)	(m ³ /h)	(m ³ /h)	(mg/m ³)	(m ³ /h)
	镍	6.42×10 ⁴	8.4	1.34×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	8.60×10 ⁻⁵	--	
		6.47×10 ⁴	8.5	1.35×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	8.73×10 ⁻⁵		
		6.40×10 ⁴	8.3	1.05×10 ⁻⁴	3.10×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁵		

废气排放口	镍	6.40×10 ⁴	8.4	1.34×10 ⁻³	1.06×10 ⁻³	8.60×10 ⁻⁵	--	88
		6.47×10 ⁴	8.5	1.35×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	8.73×10 ⁻⁵		
		6.40×10 ⁴	8.3	1.05×10 ⁻⁴	3.10×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁵		
	铜	6.42×10 ⁴	8.4	8.40×10 ⁻⁴	6.67×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁵	--	
		6.47×10 ⁴	8.5	8.37×10 ⁻⁴	6.59×10 ⁻⁴	5.42×10 ⁻⁵		
废气排放口	铬+铬酐							
废气排放口	铬+铬酐	1.00×10 ⁴	3.74×10 ⁻³	4.31×10 ⁻³	3.49×10 ⁻³	1.0		
废气排放口	铬+铬酐							

本项目生产过程中产生废气，经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放。

本项目生产过程中产生废气，经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放。

产工视为100%，除尘效率为11%，此数据由客户提供。

本项目生产过程中，无组织排放废气，经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放。

0.1t/h

本项目生产过程中产生废气，经布袋除尘器处理后，由15m高排气筒排放。

1.25t/h

附表：废气排放数据

废气名称	废气流量	废气浓度 (mg/m ³)	废气温度 (°C)	废气湿度 (%)
镍、铜、铬、铜、铜	6.40×10 ⁴	8.3	135	23.3
	6.47×10 ⁴	8.4	135	23.4
	6.47×10 ⁴	8.5	135	23.5

