



171503341053



山东恒利检测技术有限公司

检 测 报 告

DYHL 检字 (2018) HJ1025

项目名称: 年度检测 (第二季度)

委托单位: 山东宝莫生物化工股份有限公司

报告日期 二〇一八年七月四日



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

DYHL 检字(2018)HJ1025

第 1 页 共 8 页

项目名称	年度检测 (第二季度)		检测类别	委托检测
委托单位	山东宝莫生物化工股份有限公司		项目编号	DYHL-H-2018-0831
检品来源	山东宝莫生物化工股份有限公司		检品数量	68
包装情况	完好无破损	采送样日期	2018.06.28	分析日期 2018.06.28~06.29

1.检测依据

序号	参数	分析标准	检出限
一	有组织废气		
1	烟尘	DB 37/T 2537-2014 重量法	1mg/m ³
2	SO ₂	DB37/T 2705-2015 紫外吸收法	2mg/m ³
3	NO _x	DB37/T 2705-2015 紫外吸收法	2mg/m ³
4	氨气	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
5	丙烯腈	HJ/T 37-1999 气相色谱法	0.2mg/m ³
6	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子吸收分光光度法	0.0025mg/m ³
7	林格曼黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	—
二	无组织废气		
1	氨气	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
2	丙烯腈	HJ/T 37-1999 气相色谱法	0.2mg/m ³
3	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³
三	废水		
1	pH	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	—
2	COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L
3	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
4	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	—
四	噪声		
1	L _{Aeq}	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—

报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章。



检测报告

山东恒利检测技术有限公司

DYHL 检字 (2018) HJ1025

第 2 页 共 8 页

2.检测环境: 温度: 23.5~24.5℃ 相对湿度: 43~48% 其他: /

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	AB265-S	DYHLS-006
全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C 型	DYHLX-090
多功能恒温恒流大气采样器	MH1200-D 型	DYHLX-073~076
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	DYHLX-086
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型 (15 代)	DYHLX-080~083
便携式 pH 计	PHB-4	DYHLX-106
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-004
气相色谱仪	GC1120	DYHLS-085
恒温恒湿称重系统	PG-AWS9	DYHLS-095
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	DYHLS-018
高氯 COD 消解器	KTS-100	DYHLS-052
测烟望远镜	DW10-II	DYHLX-070

报告编制: 姜利强

签发: 艾萍

审核: 姜晓康





4. 检测数据

表 2 10000t/a 阴离子 PAM 排气筒废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2018.06.28	排气筒出口	样品编号	18H0831DQ1001	18H0831DQ1002	18H0831DQ1003
		氨气 浓度(mg/m ³)	122.04	118.51	117.20
		排放速率 (Kg/h)	13.517	13.136	13.386
		样品编号	18H0831DQ1101	18H0831DQ1102	18H0831DQ1103
		丙烯晴 浓度(mg/m ³)	4.8	6.2	7.2
		排放速率 (Kg/h)	0.532	0.687	0.822
		样品编号	18H0831LM1001	18H0831LM1002	18H0831LM1003
		颗粒物 浓度(mg/m ³)	8.2	5.7	6.8
		排放速率 (Kg/h)	0.908	0.632	0.777
		排气量 (m ³ /h)	110762	110843	114219
		排气筒高度 (m)	50		
		排气筒内径 (m)	2.5		

表 3 13000t/a 阴离子 PAM 排气筒废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2018.06.28	排气筒出口	样品编号	18H0831DQ1004	18H0831DQ1005	18H0831DQ1006
		氨气 浓度(mg/m ³)	103.52	107.11	112.43
		排放速率 (Kg/h)	10.608	11.101	11.436
		样品编号	18H0831DQ1104	18H0831DQ1105	18H0831DQ1106
		丙烯晴 浓度(mg/m ³)	2.2	1.9	2.4
		排放速率 (Kg/h)	0.225	0.197	0.244
		样品编号	18H0831LM1004	18H0831LM1005	18H0831LM1006
		颗粒物 浓度(mg/m ³)	5.5	6.2	4.8
		排放速率 (Kg/h)	0.564	0.643	0.488
		排气量 (m ³ /h)	102471	103641	101719
		排气筒高度 (m)	50		
		排气筒内径 (m)	2.5		



表 4 10000t/a 阳离子 PAM 排气筒废气检测结果

检测时间	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2018.06.28	排气筒出口	样品编号	18H0831DQ1007	18H0831DQ1008	18H0831DQ1009
		氨气	浓度(mg/m ³)	89.21	88.32
			排放速率 (Kg/h)	6.603	6.579
		样品编号	18H0831LM1007	18H0831LM1008	18H0831LM1009
		颗粒物	浓度(mg/m ³)	3.3	3.1
			排放速率 (Kg/h)	0.244	0.231
		排气量 (m ³ /h)	74013	74492	74921
		排气筒高度 (m)	30		
		排气筒内径 (m)	2.5		

表 5 40t/a 燃煤锅炉废气检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
2018.06.28	排气筒出口	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	17	10
			折算浓度	mg/m ³	22.9	14.6
			排放速率	kg/h	1.667	1.165
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	81	80
			折算浓度	mg/m ³	109.2	117.1
			排放速率	kg/h	7.941	9.322
		烟尘	实测浓度	mg/m ³	5.3	6.2
			折算浓度	mg/m ³	7.7	9.8
			排放速率	kg/h	0.563	0.783
		汞及其化合物	实测浓度	mg/m ³	未检出	未检出
			折算浓度	mg/m ³	/	/
			排放速率	kg/h	/	/
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		排气量	m ³ /h	72710	79626	82692
		氧含量	%	12.1	12.8	12.6
		烟气温度	℃	45	45	48

备注: (1) 排气筒高 50m, 内径 3 m;
 (2) 折算排放浓度=实测排放浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量);
 (3) 燃煤锅炉基准氧含量(%)为 9;
 (4) 汞及其化合物检出限为 0.0025mg/m³;



表 6 厂区无组织废气检测结果

时间	检测项目	点位	检测结果		
2018.06.28	氨气 (mg/m ³)	1#	18H0831DQ1010	18H0831DQ1011	18H0831DQ1012
			未检出	未检出	未检出
		2#	18H0831DQ1013	18H0831DQ1014	18H0831DQ1015
			未检出	0.08	0.06
		3#	18H0831DQ1016	18H0831DQ1017	18H0831DQ1018
			0.03	未检出	未检出
		4#	18H0831DQ1019	18H0831DQ1020	18H0831DQ1021
			0.05	未检出	0.07
	丙烯晴 (mg/m ³)	1#	18H0831DQ1107	18H0831DQ1108	18H0831DQ1109
			未检出	未检出	未检出
		2#	18H0831DQ1110	18H0831DQ1111	18H0831DQ1112
			未检出	未检出	未检出
		3#	18H0831DQ1113	18H0831DQ1114	18H0831DQ1115
			未检出	未检出	未检出
		4#	18H0831DQ1116	18H0831DQ1117	18H0831DQ1118
			未检出	未检出	未检出
	颗粒物 (mg/m ³)	1#	18H0831LM1016	18H0831LM1017	18H0831LM1018
			0.15	0.16	0.17
		2#	18H0831LM1019	18H0831LM1020	18H0831LM1021
			0.18	0.18	0.19
		3#	18H0831LM1022	18H0831LM1023	18H0831LM1024
			0.19	0.20	0.19
		4#	18H0831LM1025	18H0831LM1026	18H0831LM1027
			0.18	0.21	0.22

表 7 采样期间气象观测数据表

时间	气温（℃）	湿度（%）	气压（Kpa）	风向	风速（m/s）
2018.06.28	26~32	21~52	101.3	南	1.5~3.0



图 1 无组织废气检测点位示意图

表 8 噪声检测结果

点位	检测结果（dB（A））	
	昼间	夜间
1#	52.1	46.4
2#	52.4	47.1
3#	57.8	48.2
4#	56.5	48.1



图 2 噪声检测点位示意图

表 9 废水检测结果

编号	项目	单位	检测结果
18H0831SZ1001	pH	无量纲	7.48
	COD _{Cr}	mg/L	23
	SS	mg/L	9.2
	NH ₃ -N	mg/L	1.6

5.现场检测照片



图 3 10000 吨阳离子 PAM 排气筒废气采样



图 410000 吨阴离子 PAM 排气筒废气采样



图 5 13000 吨阴离子 PAM 排气筒采样废气采
样



图 6 废水采样

检测报告说明

1. 本检测报告仅对本次委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书改动无效,报告无签发人、审核人员签字无效,未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准,不允许复印。
5. 委托方对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请,逾期不予受理。
6. 委托检测,系委托者自带检测样品送检,本公司不对检测样品来源负责。检测结果,仅对送检样品负责,不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份,正本、副本交委托单位,存档连同原始记录由本公司存档。

地址: 东营区太行山路西、北一路南鑫都五金建材市场

邮编: 257000

电话: 0546--8500700

传真: 0546-8500600