



NO. 2019(H)-191

Q/SHZ02-037-13-2018

# 环境检测报告

项目名称	济南金达药化有限公司环境检测
委托单位	济南金达药化有限公司
检测类别	委托检测



山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站

5A

山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共 6 页第 1 页

项目名称	济南金达药化有限公司环境检测		
委托单位	济南金达药化有限公司	检测类型	委托检测
委托单位地址	章丘区龙泉路 6121 号	委托方电话	13675314455
委托人	张彬	委托时间	2019-05-01
采样地点	章丘区龙泉路 6121 号济南金达药化有限公司	采样时间	2019-05-07
采样人	时跃亮、李其泰	项目编号	2019(H)-177
样品编号	2019(H177)M001~M004、 2019(H177)G001~G011、 2019(H177)-S001-001~018	样品特性状态/数量	滤嘴 4 个、采样管 11 根、 废水 0.5L×18
检测时间	2019-05-07~2019-05-12	报出时间	2019-05-14
实验室条件	温度(℃): 20~23; 湿度(%): 38~50		
判定依据	---		
检测项目	废水挥发酚、总磷、总氮、总有机碳、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、悬浮物, 有组织颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs、苯、甲苯、二甲苯、烟气黑度		
	 检测单位(检验检测专用章) 签发日期: 2019年5月14日		
备注			

批准: 于朋玲      审核: 李世慧      主检: 赵臣

山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共6页第2页

## 一、检测分析及检出限

检测项目	标准号	分析方法	检出限	
废水	挥发酚	HJ 503-2009	4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	总有机碳	HJ 501-2009	燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	---
有组织	VOCs	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	(0.35~3.13) ng
	苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	1.16ng
	甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	1.23ng
	二甲苯	HJ 734-2014	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	(1.18~2.81) ng
	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	HJ 57-2017	定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ 693-2014	定电位电解法	3mg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图法	---

## 二、废水检测结果

序号	检测点位	检测项目	单位	限值	实测值			单项结论
					1	2	3	
1	废水排放口	挥发酚	mg/L	---	0.11	0.10	0.12	---
2		总磷	mg/L	---	0.05	0.06	0.05	---
3		总氮	mg/L	---	4.6	4.6	4.7	---
4		总有机碳	mg/L	---	10.3	9.5	9.6	---
5		五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	---	5.0	4.8	5.0	---
6		悬浮物	mg/L	---	12.5	11.3	12.0	---

审核:



主检:



山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共 6 页第 3 页

## 三、有组织废气检测结果

检测点名称		天然气锅炉排气筒采样口		
排气筒高度 (m)		15		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257		
采样时间		2019-05-07		
检测频次		1	2	3
烟气流速 (m/s)		3.9	4.3	4.0
烟气温度 (°C)		48.6	46.9	46.5
标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		1389	1529	1426
含氧量 (%)		3.5	3.3	3.4
含湿量 (%)		7.1	7.1	7.1
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.3	4.2	4.7
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.3	4.2	4.7
	排放速率 (kg/h)	0.006	0.006	0.007
二氧化硫	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	---	---	---
	排放速率 (kg/h)	---	---	---
氮氧化物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20	18	17
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20	18	17
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.03	0.02
备注				

审核:

唐世慧

主检:

赵玉英

山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共 6 页第 4 页

## 三、有组织废气检测结果 (续)

检测点名称		污水处理站废气排放口		
排气筒高度 (m)		22		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707		
采样时间		2019-05-07		
检测频次		1	2	3
烟气流速 (m/s)		7.7	7.9	8.0
烟气温度 (°C)		21.3	21.5	22.0
标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		1782	1835	1848
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	1.0	0.6
	排放速率 (kg/h)	0.004	0.002	0.001
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	---	---	---
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.005	0.127	0.104
	排放速率 (kg/h)	0.000009	0.0002	0.0002
二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	0.011	0.027
	排放速率 (kg/h)	0.00002	0.00002	0.00005
备注				

## 三、有组织废气检测结果 (续)

检测点名称		车间健康换气废气排放口		
排气筒高度 (m)		18		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1963		
采样时间		2019-05-07		
检测频次		1	2	3
烟气流速 (m/s)		4.8	5.3	5.1
烟气温度 (°C)		30.8	30.9	31.4
标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)		2979	3270	3134
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.7	7.1	4.1
	排放速率 (kg/h)	0.029	0.023	0.013
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	---	---	---
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.022	0.031	0.371
	排放速率 (kg/h)	0.00007	0.0001	0.001
二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.008	0.010	0.007
	排放速率 (kg/h)	0.00002	0.00003	0.00002
备注				

审核:



主检:





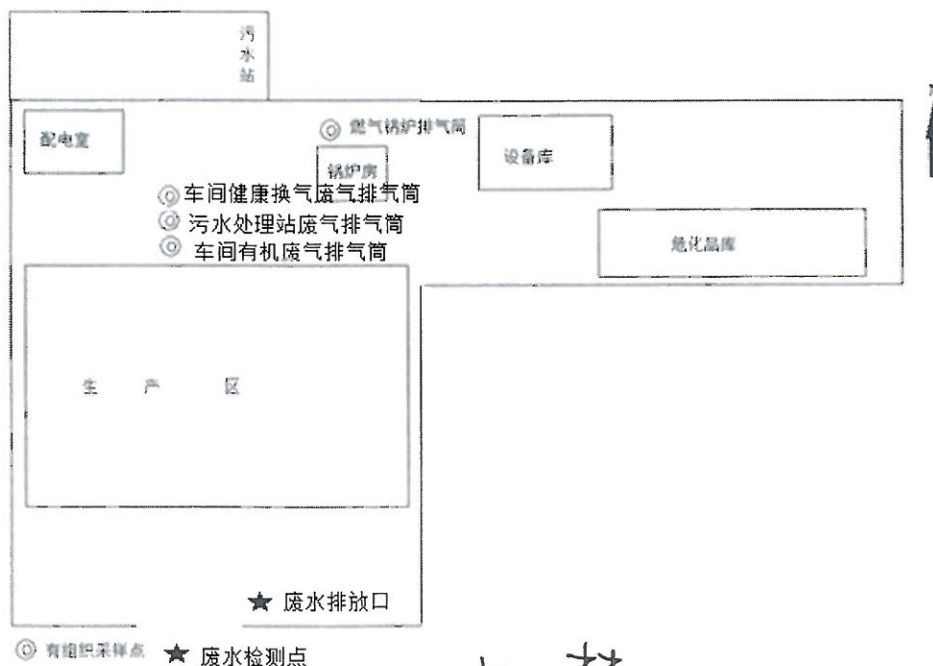
山东省化工研究院  
山东省基本化工产品质量监督检验站  
环境检测报告

共6页第6页

## 五、主要检测仪器校准情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准有效期	证书编号
紫外光栅分光光度计	752	C-28	2018-05-29~2019-05-28	C01-20180554
分光光度计	7230G	C-63	2018-05-29~2019-05-28	C01-20180551
有机碳分析仪	1020A	C-44	2018-05-29~2019-05-28	C03-20180346
生化培养箱	SPL-80	T-54-1	2019-04-09~2020-04-08	T23-20192378
溶解氧测定仪	S9-Field Kit	C-81	2019-04-09~2020-04-08	C15-20190102
电子天平	BS210S	F-27	2018-05-29~2019-05-28	F04-20182858
电热恒温鼓风干燥箱	102	T-46	2018-05-29~2019-05-28	T22-20181709
气相色谱质谱仪	GCMS-QP2020	C-79	2018-04-14~2019-04-13	LH25-201800025
电子天平	BT25S	F-30	2018-05-29~2019-05-28	F04-20182859
恒温恒湿称重系统	AMS-CZXT	F-39	2018-06-01~2019-05-31	20182016243001
自动烟尘(气)测试仪	3012H	H-21-1	2019-03-04~2020-03-03	C09-20190572 (烟气)
				C06-20190878 (流量)
防爆个体采样仪	GilAir-5	Z-11-15	2019-03-15~2020-03-14	C13-2019031514

附图：监测点位示意图



审核：

李世慧

主检：

赵天

报告结束