



报告编号: SZGD20170601-40-1



2016190454U

第 1 页 共 6 页

检测报告

委托单位: 广东先导稀材股份有限公司

单位地址: 清远市清新区禾云镇工业区 (禾云旧厂)

检测类型: 环境检测

编写: 张饶丹

复核: 林树琴

签发: 马茹

签发日期: 2017.06.22



深圳市高迪科技有限公司



1、概况

委托单位	广东先导稀材股份有限公司	单位地址	清远市清新区禾云镇工业区 (禾云旧厂)
采样人员	林裕丰 王震 袁志强 邹浩童	采样日期	2017.06.14
分析人员	莫婵 彭洋 李晓苹 黄波 奉丽娟	分析日期	2017.06.14~19

2、废水检测结果

检测项目	检测点位及检测结果		评价标准	单位
	WS-00030 禾云旧厂区废水排放口			
采样时间	16:32			
样品状态	无色、无味、无浮油			
pH	7.44		6~9	无量纲
SS	4L		60	mg/L
COD _{Cr}	11		90	mg/L
氨氮	4.45		10	mg/L
磷酸盐	0.04		0.5	mg/L
石油类	0.04L		5.0	mg/L
铜	0.05L		0.5	mg/L
铅	0.01L		1.0	mg/L
锌	0.05L		2.0	mg/L
镍	0.05L		1.0	mg/L
镉	0.001L		0.1	mg/L
总铬	0.03L		1.5	mg/L
六价铬	0.004L		0.5	mg/L
锰	0.01L		2.0	mg/L
汞	3.04×10 ⁻³		0.05	mg/L
砷	2.7×10 ⁻³		0.5	mg/L
硒	6.7×10 ⁻³		0.1	mg/L
银	0.03L		0.5	mg/L
铍	2×10 ⁻⁵ L		0.005	mg/L

备注: 1、样品采集后经固定、密封、避光、冷藏处理;
2、“L”表示检测结果低于该项目方法检出限;
3、评价标准执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准。



3、废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			评价标准		排气筒高度 m
		标干流量 m ³ /h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-00044	SO ₂	25991	<2.5	/	500	19.2	38
	NO _x		1.2	0.031	120	5.68	
	硫酸雾		0.8	0.021	35	11.8	
	氯化氢		4.9	0.13	100	1.92	
	颗粒物		8.3	0.22	120	29.4	
	硒及其化合物		<7×10 ⁻⁴	/	---	---	
FQ-00045	颗粒物	25602	6.9	0.18	120	32	40
	硫酸雾		<0.2	/	35	13	
	氯化氢		0.7	0.018	100	2.1	
FQ-00046	颗粒物	8420	5.6	0.047	120	2.9	15
	硫酸雾		<0.2	/	35	1.3	
	氯化氢		1.0	8.4×10 ⁻³	100	0.21	
FQ-00047	镉及其化合物	5309	2.38×10 ⁻⁶	1.3×10 ⁻⁸	0.85	0.24	30
FQ-00049	总尘	1143	12.3	0.014	---	---	18
	镉及其化合物		8.74×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁸	0.85	0.06	

备注: 1、“---”表示相应标准对该项目无限值要求,“/”表示无需计算排放速率;
 2、排气筒高度介于标准表列两高度之间,按内插法计算其最高允许排放速率;
 3、评价标准执行《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级限值。



4、锅炉废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			《锅炉大气污染物排放标准》 (DB 44/765-2010) 燃气锅炉 最高允许排放浓度 mg/m ³
		实测浓度 mg/m ³	折算浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
FQ-00048 锅炉废气 排放口	SO ₂	11	15	0.060	50
	NO _x	85	119	0.46	200
	烟尘	17.3	24.1	0.094	30
	烟气参数	标干流量: 5415 m ³ /h; 实测含氧量: 12.4%; 基准含氧量: 9%。			
	锅炉参数	燃料: 生物质; 排气筒高度: 25 m。			

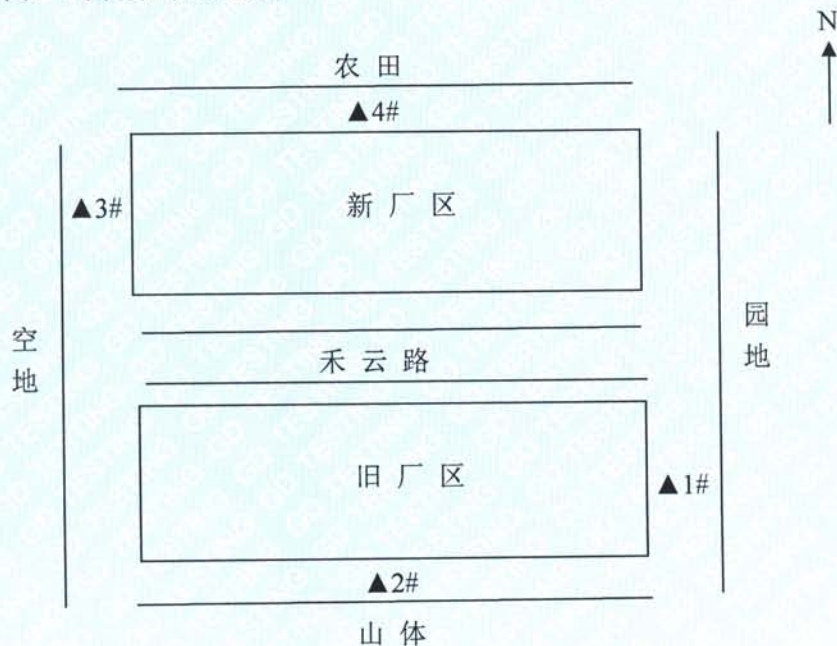
5、噪声检测结果

单位: dB (A)

检测时间	检测点位及检测结果 Leq				评价标准
	1#厂界东外1m处	2#厂界南外1m处	3#厂界西外1m处	4#厂界北外1m处	
噪声源	生产	生产	生产	生产	
昼间	55.8	56.3	57.5	54.2	60
夜间	47.2	47.7	48.6	46.5	50

备注: 1、检测条件: 晴, 风速: 0.5 m/s;
2、评价标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准。

附: 检测点位示意图, ▲为噪声检测点位





6、标准方法列表

检测项目	检测方法	依据标准(最新版)	使用仪器	检出限 mg/L
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》	HJ/T 91-2002	/	/
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PXSJ-216离子计	/
SS	重量法	GB/T 11901-1989	MS105DU 电子天平	4
COD _{Cr}	快速密闭催化消解法 (含光度法)	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)	滴定管	2
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.025
磷酸盐	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.01
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	JDS-106u+红外测油仪	0.04
铜	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.05
铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.01
锌	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.05
镍	火焰原子吸收 分光光度法	GB/T 11912-1989	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.05
镉	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.001
总铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 757-2015	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.03
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.004
锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.01
汞	原子荧光法	SL 327.2-2005	AFS200T 原子荧光光度计	1×10 ⁻⁵
砷	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS200T 原子荧光光度计	3×10 ⁻⁴
硒	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS200T 原子荧光光度计	4×10 ⁻⁴
银	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11907-1989	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	0.03
铍	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59-2000	AA6300C 石墨炉/火焰 原子吸收光度计	2×10 ⁻⁵

废水



6、标准方法列表 (续)

检测项目	检测方法	依据标准 (最新版)	使用仪器	检出限	
废气	采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	GB/T 16157-1996	3012H (08代) 自动烟尘(气)测试仪	/
	SO ₂	甲醛缓冲溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	UV-1240 紫外可见分光光度计	2.5 mg/m ³
	NO _x	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ/T 43-1999	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.7 mg/m ³
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	戴安 ICS-600 型离子色谱仪	0.2 mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2009	戴安 ICS-600 型离子色谱仪	0.5 mg/m ³
	颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	MS105DU 电子天平	0.1 mg/m ³
	硒及其化合物	原子荧光光谱法	GBZ/T 160.34-2004(3)	AFS200T 原子荧光光度计	7×10 ⁻⁴ mg/m ³
	总尘	重量法	GBZ/T 192.1-2007	MS105DU 电子天平	0.2 mg/m ³
	镉及其化合物	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 64.2-2001	AA6300C 石墨炉/火焰原子吸收光度计	3×10 ⁻⁸ mg/m ³
	烟尘	重量法	GB/T 5468-1991	MS105DU 电子天平	0.1 mg/m ³
	SO ₂	定电位电解法	HJ/T 57-2000	3012H (08代) 自动烟尘(气)测试仪	1 mg/m ³
NO _x	定电位电解法	HJ 693-2014	3012H (08代) 自动烟尘(气)测试仪	3 mg/m ³	
噪声	噪声	连续等效积分法	GB 12348-2008	AWA6228 噪声统计分析仪	30 dB (A)

以下空白