



报告编号: SZGD20171113-44

第 1 页 共 5 页



检测报告

委托单位: 阳山县联合铸锻有限公司

单位地址: 阳山县杜步镇

检测类型: 环境检测

编写: 罗淑娥

复核: 赖黄梓

签发: 飞龙

签发日期: 2017.11.21



深圳市高迪科技有限公司



1、概况

委托单位	阳山县联合铸锻有限公司	单位地址	阳山县杜步镇
采样人员	陈宝雾 侯燕东 何家辉	采样日期	2017.11.14
分析人员	奉丽娟 黄波 王祖良 杨宇婷	分析日期	2017.11.14~19

2、生活污水检测结果

检测点位及 采样时间	检测项目	检测结果	评价标准	单位
生活污水 排放口 (10:38)	pH	6.81	6-9	无量纲
	COD _{Cr}	22	90	mg/L
	BOD ₅	5.6	20	mg/L
	氨氮	2.10	10	mg/L
	总磷	0.26	0.5	mg/L
	动植物油	0.04L	10	mg/L
	挥发酚	0.01L	0.3	mg/L
	LAS	0.57	5.0	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》(DB 44/26-2001) 第二时段一级限值。

3、无组织废气检测结果

检测项目	检测点位及检测结果 (单位: mg/m ³)				评价标准
	1# 上风向参照点	2# 下风向监控点	3# 下风向监控点	4# 下风向监控点	
颗粒物	0.199	0.527	0.726	0.617	1.0
SO ₂	0.007	0.052	0.043	0.061	0.40

备注: 评价标准执行《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。



4、车间无组织废气检测结果

检测项目	检测点位及检测结果 (单位: mg/m ³)		评价标准
	5# 生产车间	6# 原料堆场	
颗粒物	0.091	0.427	1.0
SO ₂	0.077	---	0.40

备注: 1、“---”表示未检测该项目;
2、评价标准执行《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

5、气象参数检测结果

检测项目及检测结果				
环境温度 (°C)	环境气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
23.8	101.2	1.1	北	晴

6、有组织废气检测结果

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	
打磨工段重力沉降室废气排放口	颗粒物	14679	90.1	1.3	120	2.9	15

备注: 评价标准执行《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级限值。

7、熔铸炉废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果		评价标准
		实测浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³
熔铸炉废气排放口	SO ₂	8	0.18	---
	烟尘	114	2.5	150
	烟气参数	标干流量: 21967 m ³ /h; 实测含氧量: 20.6%。		
	窑炉参数	燃料: 电; 排气筒高度: 15 m。		

备注: 1、“---”表示相应标准对该项目无限值要求;
2、评价标准执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 表 2 金属熔化炉二级限值。



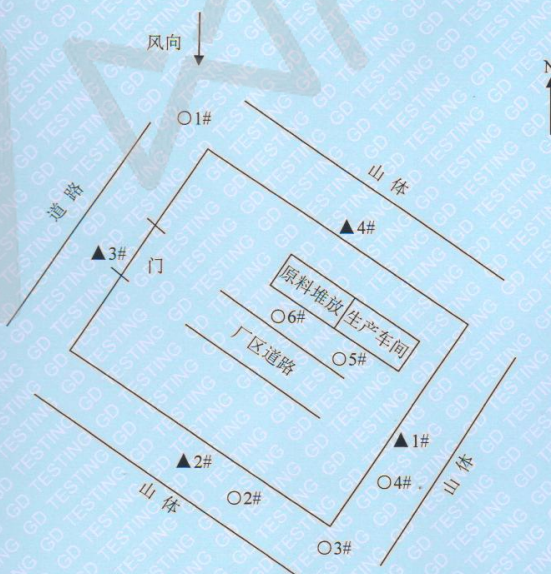
8、噪声检测结果

单位: dB (A)

检测时间	检测点位及检测结果 Leq				评价标准
	1# 厂界东南 外1m处	2# 厂界西南 外1m处	3# 厂界西北 外1m处	4# 厂界东北 外1m处	
噪声源	生产	生产	生产、交通	生产	
昼间	59.8	58.4	58.9	57.6	65

备注: 评价标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准。

附: 检测点位示意图, ▲为噪声检测点, ○为无组织废气检测点





9. 标准方法列表

类别	检测项目	方法及依据标准(最新版)	使用仪器	检出限
生活饮用水	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	无量纲
	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 mg/L
	BOD ₅	稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-250 A 生化培养箱	0.5 mg/L
	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 mg/L
	总磷	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 mg/L
	动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2012	JDS-106u+ 红外测油仪	0.04 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.01 mg/L
废气	采样依据 (有组织)	《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	3072 型智能烟气采样器、 3012H (08 代) 自动烟尘(气)测试仪	/
	采样依据 (无组织)	《大气污染物无组织排放监测技 术导则》 HJ/T 55-2000	QC-2B 大气采样器	/
	SO ₂ (有组织)	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
	颗粒物 (有组织)	重量法 GB/T 16157-1996	MS105DU 电子天平	0.1 mg/m ³
	颗粒物 (无组织)	重量法 GB/T 15432-1995	MS105DU 电子天平	0.001 mg/m ³
	SO ₂ (无组织)	甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法 HJ 482-2009	UV-1240 紫外可见分光光度计	0.007 mg/m ³
噪声	噪声	连续等效积分法 GB 12348-2008	AWA 6228 噪声统计分析仪	30 dB (A)

以下空白