

自行监测方案

我单位不具备自行监测能力，委托第三方检测机构监测。

1、企业基本情况

表 1-1 企业基本信息

企业名称	隆昌炭黑有限责任公司	法定代表人	傅旭
统一社会信用代码	91511028731613484C	行业类别	化学试剂和助剂制造
联系人	黄庆友	联系方式	18080227090
投产日期	2009-06-06		
生产规模	特种炭黑 10000t/a、普通炭黑 12000t/a		
地理位置	隆昌县桂花井乡高洞桥社区交通街四组		
中心经纬度	中心经度： 105° 3′ 11.63″ ； 中心纬度： 29° 22′ 55.81″		

二、监测内容

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
1	废气	DA001	废气排放口 1	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	氮氧化物	自动	是	烟气排放连续监测系统 CEMS1000	废气排放口	是	非连续采样 至少 4 个	6h/次	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源废气氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	自动监测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生态环境主管部门报送, 每天不少于 4 次, 间隔不得超过 6h。
2	废气	DA001	废气排放口 1	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	二氧化硫	自动	是	烟气排放连续监测系统 CEMS1000	废气排放口	是	非连续采样 至少 4 个	6h/次	固定污染源废气二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ	自动监测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生态环境主管部门报送, 每天不少于 4 次, 间隔

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
													57-2017	不得超过6h。
3	废气	DA001	废气排放口1	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	挥发性有机物	手工					非连续采样 至少3个	1次/季	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	
4	废气	DA001	废气排放口1	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	自动	是	烟气排放连续监测系统 CEMS1000	废气排放口	是	非连续采样 至少4个	6h/次	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	自动监测设施不能正常运行期间, 应按要求将手工监测数据向生态环境主管部门报送, 每天不少于4次, 间隔不得超过6h。

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
5	废气	DA002	废气排放口 2	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气体量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	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	
6	废气	DA003	废气排放口 3	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气体量	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	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	
7	废气	DA004	废气排放口 4	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	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	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
				烟气含湿量, 烟气量										
8	废气	厂界		风速, 风向	挥发性有机物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气象色谱法》(HJ/T38-2017)	
9	废气	厂界		风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	
10	废水	DW001	雨水排放口	化学需氧量, 悬浮物	悬浮物	手工					瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	雨水排放口每月有流动水排放时开展一次监测。如监测一年无异常情况, 可放宽至每季度有流动水排放时开展一次

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容(1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数(2)	手工监测频次(3)	手工测定方法(4)	其他信息
														监测。
11	废水	DW001	雨水排放口	化学需氧量, 悬浮物	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	雨水排放口每月有流动水排放时开展一次监测。如监测一年无异常情况, 可放宽至每季度有流动水排放时开展一次监测。

噪声监测

监测点位	监测内容	监测频次	执行标准
厂界四周	昼夜各一次	1次/年	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1(2类)

四、监测质量保证

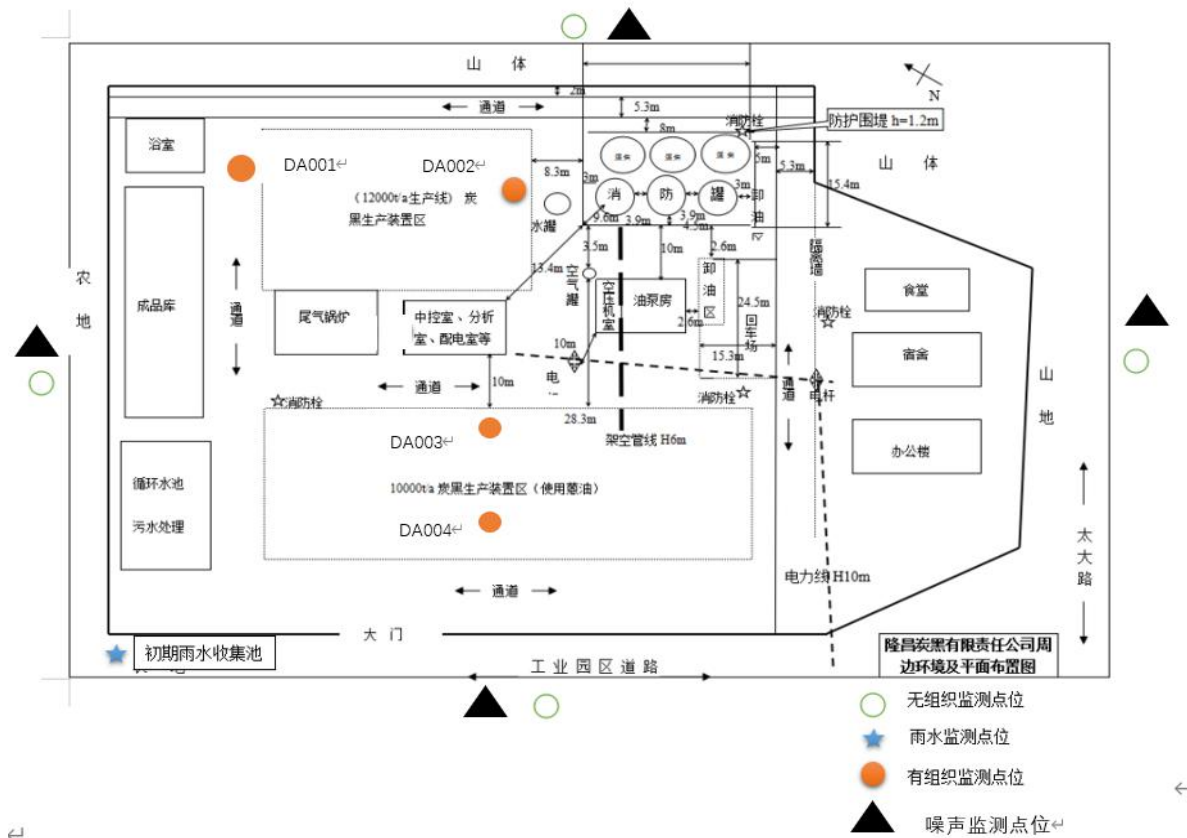
1、监测质量保证与质量控制要求：

委托其它有资质的检（监）测机构代其开展自行监测的，排污单位不用建立监测质量体系，但应对检（监）测机构的资质进行确认。

2、监测数据记录、整理、存档要求：

手工监测的记录,采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、 采样人姓名等，存档保存三年。

五、监测点位示意图



隆昌炭黑有限责任公司

2021年4月30日