

北京科兴生物制品有限公司-上地厂区

自行监测方案

2022年3月

一、单位基本情况

北京科兴生物制品有限公司，从属于基因工程药物和疫苗制造行业。注册地址为北京市海淀区上地西路 39 号。上地厂区地址为北京市海淀区上地西路 39 号，位于北京中关村高科技园区北大生物城。我公司委托北京谱尼测试集团股份有限公司和华测检测认证集团北京有限公司进行自行监测。

表 1 单位基本情况表

单位名称	北京科兴生物制品有限公司-上地厂区	注册地址	北京市海淀区上地西路 39 号
生产经营场所地址	北京市海淀区上地西路 39 号	邮政编码	100085
行业类别	基因工程药物和疫苗制造	是否投产	是
生产经营场所中心经度	116° 18'21.82"	生产经营场所中心纬度	40° 1'59.30"
统一社会信用代码	91110108600088085		
技术负责人	高锐	联系电话	15110271886
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否

二、监测点位示意图

厂区平面布置及监测点位示意图

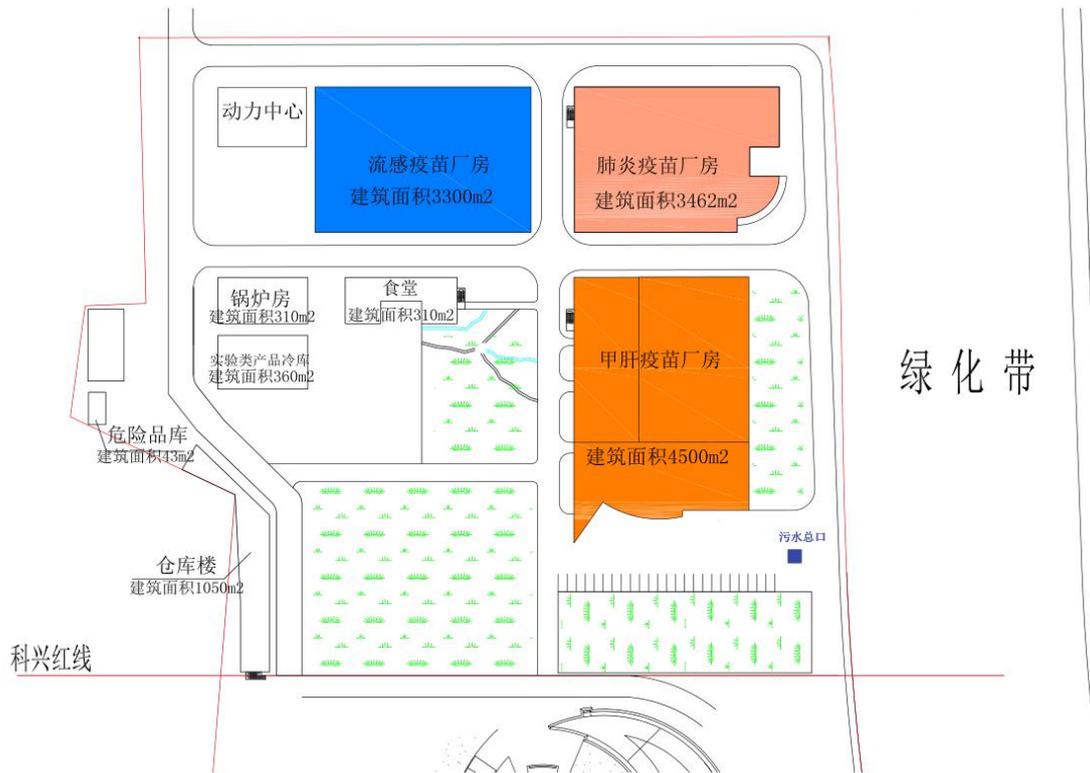


图 1 上地厂区平面图

三、自行监测评价标准

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	污染物名称	监测设施	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)
1	废气	DA001	1号废气排口	臭气浓度	手工	1次/年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
2	废气	厂界		臭气浓度	手工	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
3	废气	厂界		非甲烷总烃	手工	1次/半年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法HJ/T 38-1999
4	废水	DW001	废水总排口	pH值	手工	1次/月	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
5	废水	DW001	废水总排口	色度	手工	1次/半年	水质 色度的测定GB 11903-89
6	废水	DW001	废水总排口	悬浮物	手工	1次/季	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
7	废水	DW001	废水总排口	急性毒性	手工	1次/半年	水质 急性毒物的测定 发光细菌法 GB/T15441-1995
8	废水	DW001	废水总排口	五日生化需氧量	手工	1次/季	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
9	废水	DW001	废水总排口	化学需氧量	手工	1次/日	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
10	废水	DW001	废水总排口	总有机碳	手工	1次/半年	燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ501-2009
11	废水	DW001	废水总排口	总氮 (以N计)	手工	1次/季	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 668-2013, 水质 总氮的测定 连续流动-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 667-2013, 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012, 水质 总氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005
12	废水	DW001	废水总排口	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	1次/日	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法HJ 666-2013, 水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法HJ 665-2013, 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009, 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009, 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009, 水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-
13	废水	DW001	废水总排口	总磷 (以P计)	手工	1次/季	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法HJ 671-2013, 水质 磷酸盐和总磷的测定 连续流动-钼酸铵分光光度法HJ 670-2013, 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
14	废水	DW001	废水总排口	动植物油	手工	1次/半年	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ 637-2012代替 GB/T 16488-1996
15	废水	DW001	废水总排口	挥发酚	手工	1次/季	水质 挥发酚的测定 溴化容量法 HJ 502-2009, 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ
16	废水	DW001	废水总排口	甲醛	手工	1次/季	环境空气 醛酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ1683-2014
17	废水	DW001	废水总排口	乙腈	手工	1次/季	吹脱捕集色谱法
18	废水	DW001	废水总排口	流量	手工	1次/月	流量计
19	废水	DW001	废水总排口	总余氯 (以Cl计)	手工	1次/季	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ586-2010), 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 (HJ585-2010)
20	废水	DW001	废水总排口	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	手工	1次/季	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018), 水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 (HJ/T347.1-2018), 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ/T347.2-2018)

四、质量保证和质量控制

1、机构：自行监测供应商选用具有相关资质的北京谱尼测试集团股份有限公司

公司和华测检测认证集团北京有限公司。

2、采样：采样人员取样时保证取样平台、采样点符合采样要求，采样过程不干扰相关人员取样作业，同时保证取样进行时，相关设备正常工作，保证数据真实有效。

3、监测分析方法要求：采用国家标准方法、行业标准方法或国家生态环境部推荐方法。

4、仪器要求：所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用，按规范定期校准。

五、自行监测信息公开

（一）公开方式

自行监测信息公开方式在北京市企业事业单位环境信息公开平台对外及时公开、及时更新。

（二）公开内容

1、基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、联系方式、委托监测机构名称等；

2、自行监测方案；

3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向。