



2022 年度企业自行监测方案

按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》(环发〔2013〕81号)要求,北京全式金生物技术股份有限公司对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开,并制定2022年度自行监测方案(企业应对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测)。

一、 企业基本情况

1. 企业基础信息

北京全式金生物技术股份有限公司(北京全式金生物技术有限公司于2021年11月26日经北京市海淀区市场监督管理局核准,名称变更为北京全式金生物技术股份有限公司)位于北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫4号楼、是一家专业从事分子生物学、细胞生物学产品研发、生产和销售的高新技术企业。

公司拥有专业的产品制造团队,打造高品质产品;拥有专业的销售、技术服务团队,提供高效、卓越服务。全式金秉承“品质高于一切,精品服务客户”的理念,在激烈的市场竞争中快速发展,销售网络遍布国内外。

厂区东侧隔园区绿化及过道为天地邻枫7号楼(办公、研发、生产用房)、南侧隔园区绿化为天地邻枫1、2号楼(办公、研发、生产用房),西侧隔园区过道为天地邻枫3号楼(办公、研发、生产用房)、



北侧隔园区过道为天地邻枫 8、9 号楼（办公、研发、生产用房）。厂区所在区域周边均为企事业单位。

公司现有工程产生的废水主要为工作人员生活污水、仪器设备清洗废水（第二遍及之后的清洗废水，第一遍冲洗水作为危险废物单独收集）。污染物主要为化学需氧量、氨氮、悬浮物等。本项目生活污水和仪器设备清洗废水经过化粪池预处理后进入清河污水处理厂处理。各污染物排放能够满足北京市《水污染物排放标准》

（DB11/307-2013）中的“表 3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”规定。

本企业自行监测方式为手工监测方式，委托华测检测认证集团北京有限公司承担监测工作。



北京全式金生物技术股份有限公司 TransGen Biotech Co.,Ltd.

表 1 企业基础信息

企业名称	北京全式金生物技术股份有限公司		
污染源类型	<input type="checkbox"/> 废气企业 <input checked="" type="checkbox"/> 废水企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 重金属企业		
地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫4号楼		
所在地经度	116.378	纬度	40.049
法人代表	辛文	法人代码	911101087868832114
联系人	宋继园	联系电话	15210594597
所属行业	生物、生化制品的制造	投运时间	2020年1月
自行监测方式	<input type="checkbox"/> 自动监测与手工监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托第三方运营机构名称	/	
手工监测方式	自承担	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托监测机构名称	华测检测认证集团北京有限公司	
排放污染物名称	化学需氧量、氨氮、悬浮物、PH值、五日生化需氧量		
主要产品	核酸纯化试剂盒；PCR、反转录、qPCR 试剂盒；基因克隆试剂盒；二代测序建库试剂盒；细胞生物学试剂盒		
生产周期	连续生产		
主要生产工艺	配制、混匀、分装、包装、质检		

2. 监测点位示意图

企业自行监测点位示意图见图1。

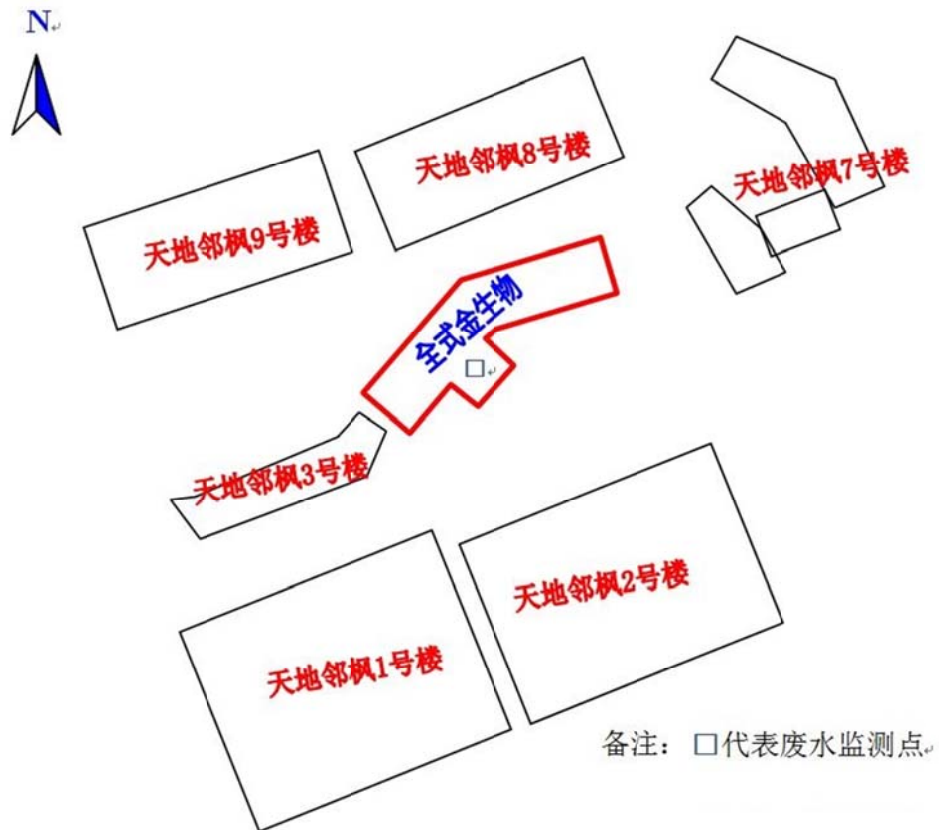


图1 自行监测点位示意图



二、 监测内容及公开时限

1. 废水和水环境监测

废水和水环境监测内容见表 2。

表 2 废水和水环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水	手工监测	排口 1	化学需氧量、氨氮、悬浮物、PH 值、五日生化需氧量	华测检测认证集团北京有限公司	1 次/季度	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

三、 监测评价标准

根据北京市海淀区环境保护局关于《北京全式金生物技术有限公司迁址项目环境影响报告表》的批复（海环保审字 20170033 号）、《北京全式金生物技术有限公司迁址项目竣工环境保护验收监测报告表》，本企业执行标准如下：

1. 废水和水环境评价标准

排口 1 废水执行《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013），详见表 3。

表 3 废水和水环境评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	评价标准
废水	排口 1	pH（无量纲）	6.5-9	《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）
		化学需氧量（mg/L）	500	
		氨氮（mg/L）	45	
		生化需氧量（mg/L）	300	
		悬浮物（mg/L）	400	



四、 监测方法及监测质量控制

1. 手工监测

本企业委托有资质的华测检测认证集团北京有限公司进行检测工作，检测过程中能够明确监测质量控制要求，确保监测数据准确。各类污染物采用国家和北京市相关污染物排放标准、现行的生态环境部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。手工监测方法及仪器设备详见表 4。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水质 样品的保存和管理技术规范》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）。



表 4 污染物监测方法及使用仪器一览表

类别	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
废水	pH	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》 GBT6920-1986	PHS-3C 型 PH 计	
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	HWS-150B 型 恒温恒湿培养箱	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	721 型可见分光光度计	
	生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定》 HJ 505-2009	HWS-150B 型 恒温恒湿培养箱	
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB11901-1989	FA2004B 型 电子天平 101-3A 型电热鼓风干燥箱	

2. 监测信息保存

本企业按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存监测数据报告，监测期间生产记录以及企业委托手工监测的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料（监测数据报告保存 3 年）。

企业自行监测信息公开网址是：

https://www.transgen.com.cn/environmental_information.html

（公开内容包括企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果、未开展自行监测的原因、污染源监测年度报告，所有信息在网站至少保存一年）。

北京全式金生物技术股份有限公司

2021 年 12 月



北京全式金生物技术股份有限公司
TransGen Biotech Co.,Ltd.

XXXX 企业自行监测结果公开数据表（模版）

（ 20____年第____季度或____月）

企业名称	监测方式	监测点位	监测时间	监测项目及排放浓度	污染物排放标准限值	是否达标	超标倍数	评价标准	排放方式	排放去向	备注
	自动监测			二氧化硫 (mg/m ³)							
				氮氧化物 (mg/m ³)							
	手工监测									
										

- 填表说明：
1. “监测方式”按照“自动或手工监测”填写；
 2. “监测点位”和“监测时间”按照实际监测情况填写；
 3. “监测项目及排放浓度”按照该企业主要污染物及特征污染物排放浓度依次填写，浓度单位要求是国家法定计量单位；
 4. “污染物排放标准限值”填写该企业应执行的污染物排放标准限值；
 5. “是否达标”按照实际达标情况填写“是，否”；
 6. “超标倍数”填写超标的监测项目与排放标准限值相比的超标倍数；
 7. “评价标准”填写该企业应执行的污染物排放标准名称及标准编号；
 8. “排放方式”填写集中排放或无组织排放等。
 9. “排放去向”填写该企业排放的污染物排入环境空气、排入地表水环境功能区类型或污水处理厂等情况。