

企业基本情况

企业名称	保诺科技（北京）有限公司	污染源类型	危险废物企业
组织机构代码	91110000783203401M	地址	北京市昌平区回龙观镇生命园路 29 号创新大厦
经度	116.283	纬度	40.0974
法人代表	董海军	所属行业	医学研究与试验发展
联系人	王燕	联系电话	80768162
投运时间	2006.1.6	自行监测方式	手工监测
自动监测运维方式	委托第三方运维：谱尼测试	手工监测方式	委托检测机构：谱尼测试
排放污染物名称	非甲烷总烃	主要产品	医药中间体
主要生产工艺	化学合成	治理设施	大气排放活性炭吸附设施
生产周期	1-2 周	企业官网对外信息公开网址	https://bioduro-sundia.com/zh/pressroom/

保诺科技（北京）有限公司

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，保诺科技（北京）有限公司企业对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案（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

研究、开发生物制药产品及原料、化学医药产品及原料、医疗器械产品及部件、医学诊断产品及试剂原料；临床前和临床研究；提供上述研究产品的研发外包服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）详见表 1。

本企业自行监测方式为手工监测方式，手工监测为委托检测机构监测。

表 1 企业基础信息

企业名称	保诺科技（北京）有限公司		
污染源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废气企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂	<input type="checkbox"/> 废水企业 <input type="checkbox"/> 重金属企业	
地址	北京市昌平区回龙观镇生命园路 29 号创新大厦		
所在地经度	116.283	纬度	40.097

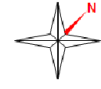
法人代表	邓天敬	组织机构代码	91110000783203401M(00)
联系人	王燕	监测人员数量	0
所属行业	化学药品原药制造	投运时间	2006年1月6日
自行监测方式	<input type="checkbox"/> 自动监测与手工监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托第三方运营机构名称	谱尼测试	
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	谱尼测试	
排放污染物名称	非甲烷总烃		
主要产品	医药中间体		
生产周期	1-2周		
主要生产工艺	化学合成		
治理设施	活性炭吸附		

2. 监测点位示意图

委托检测机构监测点位示意图见图 1。



顶层排风机分布示意



创新大厦C座楼顶

制剂

经度：116.283 纬度：40.0974

总共包括 1 个红色方框
标注的排放点位

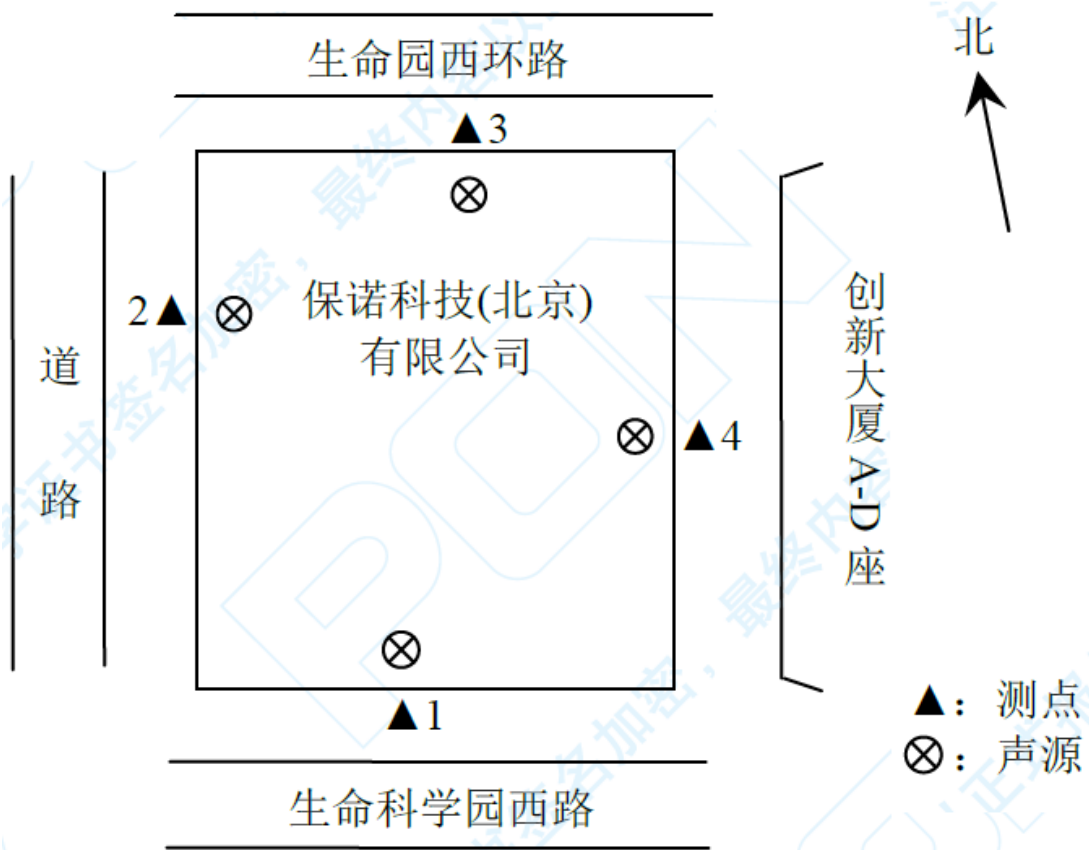


图 1 企业自行监测点位示意图

3. 生产工艺图

企业生产工艺见表 2。

工艺流程

1: 设计反应路线
2: 准备实验物料
3: 实验投料
4: 实验投料
5: 反应后处理
6: 数据确认
7: 实验报告

表 2 企业生产工艺图

二、监测内容及公开时限

1. 废气和环境空气监测

废气和环境空气监测内容见表 2。

表 2 废气和环境空气监测情况一览表

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
废气有组织排放	手工监测	DSC	非甲烷总烃、	委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测 半年/次	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	G005	非甲烷总烃、	委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测 半年/次	完成监测后次日公布

废气 有组织 排放	手工 监测	G006	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	111-114	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	121-122	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	131-136	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	123-125	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	209	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	212	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	219	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	213	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布
废气 有组织 排放	手工 监测	223	非甲烷总烃、	委托社会 化监测机 构	按环评及验收批复 要求监测 半年/次	完成监 测后次 日公布

废气有组织排放	手工监测	制剂	非甲烷总烃、	委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测 半年/次	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					

2. 噪声监测

噪声监测内容见表 3。

表 3 噪声监测情况一览表

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
厂界噪声	手工监测	周界噪声 1 号点	Leq(昼间)、	委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
厂界噪声	手工监测	周界噪声 2 号点	Leq(昼间)、	委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
厂界噪声	手工监测	周界噪声 3 号点	Leq(昼间)、	委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布
厂界噪声	手工监测	周界噪声 4 号点	Leq(昼间)、	委托社会化监测机构	按环评及验收批复要求监测	完成监测后次日公布

三、 监测评价标准

根据北京市环境保护局关于环境影响报告书的批复或项目竣工环境保护验收的批复，本企业执行标准如下：

1. 废气和环境空气评价标准

212 执行大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)， 223 执行大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)， 213 执行大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)， 219 执行大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)， 123-125 执行大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)， DSC 执行大气污染物综合排放

标准(DB11 501-2017), 209 执行大气污染物综合排放标准
 (DB11 501-2017), G005 执行大气污染物综合排放标准(DB11
 501-2017), G006 执行大气污染物综合排放标准(DB11
 501-2017), 111-114 执行大气污染物综合排放标准(DB11
 501-2017), 121-122 执行大气污染物综合排放标准(DB11
 501-2017), 131-136 执行大气污染物综合排放标准(DB11
 501-2017), 制剂执行大气污染物综合排放标准(DB11
 501-2017), 详见表 4 。

表 4 废气和环境空气评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	评价标准
废气有组织排放	DSC	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	G005	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	G006	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	111-114	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	121-122	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	131-136	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	123-125	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	209	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	212	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	219	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	213	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
废气有组织排放	223	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)

废气有组织排放	制剂	非甲烷总烃 (mg/m ³)	50	大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)
---------	----	----------------------------	----	----------------------------

2. 噪声评价标准

周界噪声 1 号点执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 周界噪声 2 号点执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 周界噪声 3 号点执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 周界噪声 4 号点执行工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008), 详见表 5。

表 5 噪声评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	标准值 dB (A)	标准来源
厂界噪声	周界噪声 1 号点	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	周界噪声 2 号点	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	周界噪声 3 号点	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)
厂界噪声	周界噪声 4 号点	Leq(昼间) (dB)	65	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)

四、 监测方法及监测质量控制

手工监测

本企业委托有资质的社会化监测机构开展监测时, 明确监测质量控制要求, 确保监测数据准确。监测方法及仪器设备详见表 8

表 8 污染物监测方法及使用仪器一览表

类别	监测点位	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
废气有组织排放	DSC	非甲烷总烃	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 固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测

			法 HJ 38-2017		
废气有组织排放	G005	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	G006	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	111-114	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	121-122	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	131-136	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	123-125	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	209	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	212	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	219	非甲烷总烃	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	自动烟尘(气)测试仪、气相	委托谱尼进行检测

放			16157-1996 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	色谱仪等	
废气有组织排放	213	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	223	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
废气有组织排放	制剂	非甲烷总烃	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 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	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪等	委托谱尼进行检测
厂界噪声	周界噪声 1号点	Leq(昼间)	gb12348-2008《工业企业厂界噪声标准》环境噪声监测技术规范噪声测量值修正(HJ 706-2014)	噪声分析仪器(设备型号:AWA6228+,公司编号:IE-2582)等	委托谱尼检测
厂界噪声	周界噪声 2号点	Leq(昼间)	gb12348-2008《工业企业厂界噪声标准》环境噪声监测技术规范噪声测量值修正(HJ 706-2014)	噪声分析仪器(设备型号:AWA6228+,公司编号:IE-2582)等	委托谱尼检测
厂界噪声	周界噪声 3号点	Leq(昼间)	gb12348-2008《工业企业厂界噪声标准》环境噪声监测技术规范噪声测量值修正(HJ 706-2014)	噪声分析仪器(设备型号:AWA6228+,公司编号:IE-2582)等	委托谱尼检测
厂界噪声	周界噪声 4号点	Leq(昼间)	gb12348-2008《工业企业厂界噪声标准》环境噪声监测技术规范噪声测量值修正(HJ 706-2014)	噪声分析仪器(设备型号:AWA6228+,公司编号:IE-2582)等	委托谱尼检测

3. 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，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及企业

委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。

企业自行监测信息公开网址是：

<https://bioduro-sundia.com/zh/pressroom/>

企业名称（盖章）：保诺科技（北京）有限公司

2021年01月04日

2020 年保诺科技（北京）有限公司

企业自行监测年度报告

一、企业基本情况

研究、开发生物制药产品及原料、化学医药产品及原料、医疗器械产品及部件、医学诊断产品及试剂原料；临床前和临床研究；提供上述研究产品的研发外包服务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）

二、监测方案的调整变化情况

依据《2019 年重点排污单位企业自行检测及信息公开要求》本企业自行监测方式为手工监测方式，手工监测为委托检测机构监测。

2020 年我公司增加 1 个大气排放点位，为制剂排放点。

三、监测情况

本企业自行监测方式为手工监测方式，手工监测为委托检测机构监测。大气排放共计 13 个点位，厂界噪声共计 4 个点位，均委托谱尼检测。检测结果均符合排放标准的要求。

四、污染防治设施运行情况

我企业大气治理设施采用活性炭吸附装置；无自排废水，所有废水均经物业排放至城镇污水处理厂；固体废物均送有

资质的单位处置。

排风机组连同大气排放活性炭吸附设施全年 365 天、24 小时运行，工作日工作时间段高频，工作日休息时段及休息日低频。活性炭毡定期进行清洁及更换，清洁频率每月一次，清洁方式包括曝晒、除尘、清洁。使用后的活性炭作为危险废弃物交由有资质的金隅红树林公司统一进行处理。

五、监测结果

1. 废气污染物排放监测结果

点位名称	指标名称	监测结果	单位	标准 限值	是否 达标	频次
111-114	非甲烷总烃	2.06	mg/m ³	50	是	半年
121-122	非甲烷总烃	3.07	mg/m ³	50	是	半年
123-125	非甲烷总烃	5.11	mg/m ³	50	是	半年
131-136	非甲烷总烃	6.43	mg/m ³	50	是	半年
209	非甲烷总烃	9.32	mg/m ³	50	是	半年
212	非甲烷总烃	9.46	mg/m ³	50	是	半年
213	非甲烷总烃	1.14	mg/m ³	50	是	半年
219	非甲烷总烃	2.74	mg/m ³	50	是	半年
223	非甲烷总烃	1.21	mg/m ³	50	是	半年
DSC	非甲烷总烃	8.89	mg/m ³	50	是	半年
G005	非甲烷总烃	13.8	mg/m ³	50	是	半年
G006	非甲烷总烃	1.08	mg/m ³	50	是	半年
制剂	非甲烷总烃	6.07	mg/m ³	50	是	半年

标准名称：大气污染物综合排放标准(DB11 501-2017)

2. 厂界噪声监测结果

点位名称	指标名称	监测结果	单位	标准 限值	是否 达标	频次
周界噪声 1 号点	Leq(昼间)	60	dB	65	是	按年
周界噪声 2 号点	Leq(昼间)	58	dB	65	是	按年
周界噪声 3 号点	Leq(昼间)	58	dB	65	是	按年
周界噪声 4 号点	Leq(昼间)	56	dB	65	是	按年

标准名称：工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)

五、污染物排放量情况

我公司实验过程中产生的非甲烷总烃废气经处理后高处排放，符合《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中排放限值。厂界噪声排放达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。产生的危险废物交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处理，医疗废物交由北京环境卫生工程集团有限公司二清分公司负责清运处理。实验过程中产生的非甲烷总烃废气经处理后高处排放，符合《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中排放限值。厂界噪声排放达到国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

六、污染物排放量情况

1. 全年废气污染物排放量：

工业废气排放量 100573.19 万立方米；

挥发性有机物（VOCs）排放量：5.42 吨。

2. 全年废水污染物排放量：

无自排废水，所有废水均经物业排放至城镇污水处理厂。

3. 固体废弃物的类型、产生数量、处置方式、数量以及去向：

类别 HW49 其他废物

代码 900-047-49 产生量 246.87 吨；

代码 900-041-49 产生量 73.11 吨；

共计 319.98 吨。均送持证单位处置。

保诺科技（北京）有限公司

2021 年 1 月 28 日