

梅州市生态环境局

梅市环审〔2022〕9号

广东梅州丰顺疫苗生产基地项目环境影响评价 文件告知承诺制审批表（试行）

| | | | |
|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 项目名称 | 广东梅州丰顺疫苗生产基地项目 | | |
| 建设单位 | 广东青恒生物医药有限公司 | 占地面积(m ²) | 63152m ² |
| 建设地点 | 梅州市丰顺县汤南镇丰顺经济开发区工业园三区 | 法定代表人或者主要负责人 | 张志坚 |
| 联系人 | 欧阳醒 | 联系电话 | 13312839288 |
| 环评单位 | 广州浔峰环保科技有限公司 | 项目负责人 | 杨林华 |
| 地址 | 广东省广州市越秀区迴龙路8号第二层B、C房 | 联系电话 | 13926251907 |
| 拟投入生产运营日期 | 2023年5月1日 | 环保投资(万元) | 650 |

| | |
|---|---|
| 告知承诺制 审批依据 | 《广东省生态环境厅关于统筹做好疫情防控和污染防治攻坚战工作的通知》(粤环函〔2020〕72号) |
| 建设内容及 规模 | 2.4 亿支/年 AAV 病毒载体新冠疫苗 |
| <p>项目“三废”治理措施简述(采用的处理工艺、处理后排放标准、去向)和管理要求:</p> <p>一、施工期</p> <p>1、水环境保护措施</p> <p>(1) 严禁施工废水乱排、乱流。</p> <p>(2) 施工场地应及时清理,施工废水由于 SS 含量较高,必须经临时沉砂池处理后进行回用,主要用于场地周边道路及绿化洒水。</p> <p>(3) 对于地基开挖后汇集的雨水,采用离心泵抽排,也可作为施工期道路浇洒、车辆清洗以及抑尘用水。</p> <p>(4) 施工期间产生的溢流泥水,可修建临时导流渠进行收集,作为配料用水回用。</p> <p>(5) 施工人员生活污水设临时化粪池处理,产生施工人员生活污水量较小,处理后的生活污水用于周边农田灌溉。</p> <p>(6) 施工单位除加强对生产废水和生活污水的排放管理外,应对员工进行基本环保知识培训,提高环保意识和责任。</p> <p>2、环境空气保护措施</p> <p>(1) 封闭施工</p> <p>施工现场四周除留必要的人员、车辆进出口通道外,施工单位必须在施工开始前设置好连续封闭的围墙、围板或围栏,其高度从</p> | |

内外地面最高处计，围墙不得低于 2m，围板不得低于 1.8m，围栏为标准密扣式钢护栏。

（2）洒水降尘

施工在土方开挖、钻孔过程中，应洒水使作业面保持一定的湿度；对施工场地内松散、干涸的表土、施工便道应定期进行清扫和洒水，保持道路表面清洁和湿润。洒水对小范围施工裸土自然扬尘有一定的抑制效果，且简单易行。

土质道路洒水降尘效果的关键是控制好洒水量和经常有人维护。

（3）交通扬尘控制

原辅材料、土壤运输车辆采取密闭措施，装载时不宜过满，保证运输过程中不散落。经常清洗运输车辆轮胎及底盘泥土，避免车辆将土带至市政道路上，对运输过程中散落在路面上的泥土要及时清扫，以减少二次扬尘。在场址内及周围运输车辆主要行径路线及进出口洒水压尘，减少地面粉尘随车流及风力扰动而扬起的粉尘量。

（4）施工机械及机动车尾气控制

施工期施工机械、运输车辆产生机动车尾气主要污染物为 CO、NO_x 等，根据同类型建设项目现场监测结果，在距现场 50m 处 CO、NO₂ 一小时平均浓度分别为 0.2mg/m³ 和 0.09mg/m³，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。为减少施工废气对周边敏感点的影响，建设单位施工期间应加高靠近周边敏感点一侧的围墙、围板或围栏，提高该区域的洒水降尘次数，减少运输车辆进入次数，堆放料场地尽量设置在远离敏感目标处。

3、声环境保护措施

（1）选用低噪声设备及施工工艺：采用低噪声施工机械设备

和先进的施工技术是控制施工期噪声有效手段之一,如本工程拟采用静压、喷注式打桩机进行桩基工程。其他施工机械进场应得到环保或有关部门的批准,对落后的施工设备进行淘汰。

(2) 合理安排施工时间: 施工单位合理安排好施工时间, 除工程必须, 并取得环保部门批准外, 严禁在 22: 00~6: 00 期间施工。

(3) 合理布置噪声源设备, 对固定的机械设备尽量入棚操作。

(4) 在施工过程中, 采用商品混凝土和成品窗; 大型建筑构件, 应在施工现场外预制, 然后运到施工现场再行安装。

(5) 对于确需夜间施工的施工活动, 施工单位必须事前报经相关部门批准。

(6) 运输车辆进出施工现场控制或禁止鸣喇叭, 减少交通噪声。

(7) 制定施工噪声控制备用应急方案, 重视噪声源头的治理工作。当常规噪声控制措施不能满足要求, 出现噪声扰民情况, 应及时对产生噪声的设备和施工工艺停止施工, 并检查噪声防治措施的可靠性。

另外, 还应采取: ①购买或选择运输车辆时, 应尽量选用低噪音的车种, 以降低噪声污染, 对车辆定时添加润滑剂以控制噪声产生, 保持上路车辆有良好的状态; ②对车辆要加强维护, 及时更换易磨损部件; ③避免使用重型柴油引擎车辆; ④在运输车辆上装排气消声器, 尽量降低车辆噪声; ⑤严格执行《机动车辆允许噪声标准》; ⑥在项目沿线应设置临时围栏、隔声栏板等, 以减少施工噪声对居民、单位等敏感区的影响。

4、固体废物处置措施

(1) 施工期对施工渣土、废弃碎砖石、砣及残渣等应就地处

置用作填充地基用，如有余量应按渣土管理部门的有关规定处理。

(2) 生活垃圾分类收集，统一送垃圾处理场处置。

(3) 建筑和生活垃圾指定专人管理，避免任意堆弃影响土地利用及造成二次污染。

(4) 建筑废料实行分类堆放，对于可回收的建筑废料应予以回收处理，不能利用的按有关规定处理；对包装箱和包装袋可销售给废品收购站。

二、营运期

1、水环境保护措施

(1) 生活污水

项目生活污水经化粪池预处理后进入厂区自建污水处理站处理后，经管网排至丰顺县污水处理厂进一步处理，尾水汇入榕江北河。

(2) 生产废水

项目生产废水经厂区自建的污水处理站处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B级标准的较严值，经市政污水管网排入丰顺县污水处理厂进一步处理。生产废水分类收集，涉及生物活性的疫苗生产废水、动物房笼具清洗废水经高温蒸汽灭活(121℃, 30min 以上)后，排至污水处理站进一步处理。不涉及生物活性的生产废水收集后排至污水处理站。

项目厂区自建污水处理站位于厂区西南角，项目生产废水产生量为 132.6m³/d，自建污水处理站设计处理能力为 300m³/d。

(3) 地下水方面：项目可能对地下水造成污染的主要因素为污水处理站、事故池、危险品库、危废暂存间等设施的破裂导致污水下渗，上述构筑物均须做好地面硬化和防渗措施，确保不会发生

污水下渗对地下水造成影响。固废暂存场设置在构筑物内，废物应及时清理，不会因淋雨产生渗滤液。

2、大气环境保护措施

项目生产车间严格按照 GMP 要求设计，根据生物制品车间 GMP 的要求，进入洁净室的空气必须采用空调系统净化，洁净室的净化空气循环使用时，需采取有效措施避免污染和交叉污染，涉及病毒的区域均为负压区，涉及病毒的操作均在密闭生产设备及生物安全柜中进行。净化空调系统设就地微压差计、用以检测房间之间相对压力的变化情况，通过对系统内各区域的送风、回风及排风量的控制及调节达到各个不同洁净级别之间及室内外的压差要求。对于车间排气单独进行处理，经高效过滤器过滤处理后排放。新空气经过空调净化系统后能够保证洁净车间的空气尘埃粒子、空气浮游菌、沉降菌及环境温湿度达到产品生产要求。

本项目质粒车间、病毒车间废气经“水喷淋+除湿除雾+二级活性炭吸附”处理后经 15m 高排气筒排放，废气中 VOCs、盐酸雾满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级排放标准和《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 表 2 大气污染物特别排放限值中较严者；动物房废气经生物滤池处理后经 15m 高排气筒排放，废气中的 VOCs 满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级排放标准和《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 表 2 大气污染物特别排放限值中较严者，氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 标准要求；污水处理站恶臭经生物滤池除臭后由 15m 高排气筒排放，污水处理站恶臭经处理后有组织排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 标准；燃天然气锅炉尾气经低氮燃烧器后经 15m 高排气筒排放，锅炉废气满足广东省地方标准

《锅炉大气污染物排放标准》(DB 44/765-2019)中新建燃气锅炉最高允许排放浓度标准限值;备用发电机尾气通过烟气管道经楼顶排放,满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段最高允许排放浓度标准限值。

3、声环境保护措施

(1) 选用性能好、噪声低的环保型机械设备(如选用低噪声风机等),以最大限度地降低噪音。

(2) 较大的噪声源应安装在专用机房内,对噪声源进行屏蔽、隔声、防震、消声、减小声能的辐射和传播,用隔声房间、隔声墙、安装消声器等环保措施,如风机采取隔声、消音等措施。

(3) 机房砌实心墙砖,四壁顶棚挂贴吸声效果良好的吸声墙,护面采用铝制穿孔板,中间填吸声岩棉;

(4) 机房的门窗采用标准隔声门窗;

(5) 保持设备处于良好的运转状态,因设备运转不正常时噪声往往增大,要经常进行保养,加润滑油,减少磨擦力,降低噪声。

(6) 采用“闹静分开”和“合理布局”的设计原则,使高噪声设备尽可能远离噪声敏感区。在车间布局设计时,应将噪声大的车间设置在厂中心,周围建造辅助用房,这样可阻挡主车间的噪声传播,把车间的噪声影响限制在厂区范围内,降低噪声对外界的影响,确保厂界噪声符合标准要求。

(7) 在主车间和厂区周围,加强绿化种植,林带应乔、灌木合理搭配,并选择分枝多,树冠大、枝叶茂盛的树种,选择吸声能力及吸收废气能力强的树种,以减少噪声和其它污染物对周围环境的影响。

4、固废保护措施

本项目运营过程产生的固废包括一般工业固废、危险废物和生

活垃圾，其中一般工业固废由专业公司回收处理；危险废物委托有资质单位进行处理；生活垃圾交环卫清运。

5、环境风险防范影响

严格落实项目环境影响报告书中提出的各项事故风险防范措施和应急措施，加强日常环境保护管理工作，降低环境风险影响程度。

根据《广东省生态环境厅关于统筹做好疫情防控和污染防治攻坚工作的通知》（粤环函〔2020〕72号）要求，同意该项目环境影响评价文件执行告知承诺制审批。

梅州市生态环境局

2022年5月7日