宿州亿帆药业有限公司

新型生物药品生产基地项目（尿素生产线）竣工验收监测报告

宿州亿帆药业有限公司

2018年10月

承 担 单 位：宿州亿帆药业有限公司

项 目 负 责 人：谷军

报 告 编 写 人：王 琴

审 核：吴世刚

审 定: 韩爱华

宿州亿帆药业有限公司

电话：0557—3718988

邮编：234000

地址：宿州市经济开发区金江路

**目 录**

前言·······················································1

**一、报告编制依据**···········································2

**二、建设项目工程总概况**·····································3

**2.1工程基本情况**···········································3

2.1.1项目基本情况·········································3

2.1.2项目建设情况·········································4

**2.2公用工程**···············································7

2.2.1供热与供电···········································7

2.2.2给排水···············································7

**三、工艺流程及原辅料能源消耗**·······························8

3.1尿素的工艺流程图·······································8

**3.1.1工艺概述**·············································8

**3.1.2物料衡算**·············································**9**

**3.2采取的污染防治措施**····································**10**

3.2.1废水················································10

3.2.2废气················································11

3.2.3噪声················································11

3.2.4固废················································11

**四、环评结论及批复**········································**13**

**4.1环境影响报告书结论**····································13

**4.2环境影响报告书批复**····································13

**五、验收监测评价标准**······································15

5.1废水··················································15

5.2废气··················································15

5.3噪声··················································15

5.4固体废物··············································16

**六、一期验收后的运营回顾**··································**17**

**七、验收检测内容**··········································**18**

**7.1 验收监测期间工况分析** ·································18

**7.2废水监测内容**··········································18

**7.3废气监测内容**··········································18

**7.4噪声监测**··············································18

**7.5质量控制和质量保证**····································18

7.5.1监测期间工况········································18

7.5.2监测分析质量控制和质量保证··························19

**八、验收监测结果及分析评价**································20

8.1 监测期间工况分析······································20

8.2废水监测结果及分析评价································20

8.3废气监测结果及分析评价································23

8.4噪声监测结果及分析评价································24

8.5固体废物统计··········································25

**九、 环境管理检查**·········································26

9.1环境保护机构设置等落实情况检查························26

9.2环评批复要求的落实情况································26

**十 、公众意见调查**·········································27

**10.1调查的目的**···········································27

10.2调查的范围和方式·····································27

10.3调查内容·············································27

10.4调查结果·············································27

**十一、结论和建议**··········································31

11结论···················································31

**附件：**

1. 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

2.《关于宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目环境影响评价报告书的批复》（宿州市环境保护局 宿环建函﹝2014﹞183号）

3. 其他有关文件和协议

**前 言**

宿州亿帆药业有限公司是合肥亿帆药业有限公司在宿州成立的新公司，其新建的新型生物药品生产基地项目位于宿州市经济技术开发区金泰路和金江路交叉口西北角。项目占地面积160亩，建筑占地面积44600㎡，总建筑面积100710㎡。新建厂区以生产阿汀伪麻胶囊、尿素维E乳膏、药用尿素、祛风止痛片、黄杨宁等产品。

宿州开发区经济发展局于2013年5月6日以宿开经函［2013］42号文对该项目进行了备案，宿州市环保局于2014年9月24日以宿环建函［2014］183号文进行了批复，准其按批复要求建设。

该项目环评报告书所列产品为阿汀伪麻胶囊、尿素维E乳膏、药用尿素、祛风止痛片、黄杨宁、保健类药品等。本次验收为尿素生产线（一期验收时不具备验收条件），验收监测期间实际生产的只有药用尿素原料产品。

根据国家建设项目环境管理的制度规定，为考核该建设项目环保“三同时”执行情况及各项污染治理设施试运行性能和效果，依据国家环境保护总局环发〔2000 〕38号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》和《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》要求，企业于2018年8月10日委托宿州市创佳环境科技有限公司进行验收监测，经环境行政主管部门同意，组织技术人员于2018年6月24日对建设项目进行了现场踏勘并认真分析了建设项目主体工程和环保设施的有关资料， 依据《报告书》批复的意见要求，对该工程竣工环境影响保护验收监测工作做出了具体安排，形成了检测方案。

2018年6月26日至6月27日，宿州市创佳环境科技有限公司组织技术人员进行了环境保护验收监测及现场检查工作。根据监测及检查结果，结合相关资料本单位编制了《新型生物药品生产基地项目（尿素生产线）建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

本次验收监测工作得到宿州市环保局项目管理科的指导，在此一并致谢！

**一、 报告编制依据**

1. 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》环境保护部文件国环规环评[2017]4号；

2. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 公告2018年第9号；

3. 关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知 （环办[2015]52 号）；

4. 《宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目环境影响报告书》宿州市环境保护科学研究所，2014年7月；

5. 宿州市环境保护局《关于宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目环境影响报告书的批复》（宿环建函﹝2014﹞183号）。

**二、 建设项目工程总概况**

**2.1 工程基本情况**

2.1.1项目基本情况

项目名称：新型生物药品生产基地项目（尿素生产线）；

项目性质：新建；

建设单位：宿州亿帆药业有限公司；

建设地点：宿州市经济技术开发区，东为金泰路，南临金江路，西为宿州博洋纺织有限公司，北临金江二路。（见图2-1地理位置图）；

项目投资建设情况：项目总投资为18000万元，其中环保投资286万元；

占地面积：160亩；

劳动人员：500人，期中管理人员40人 ；

工作制度：采用四班三运转工作制，全年有效工作日300天。

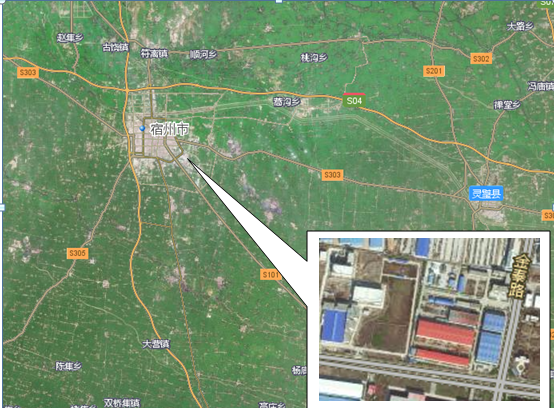


图2-1项目地理位置图

2.1.2项目建设情况

项目没有完全按照环评报告书所列内容建设，主体工程中辅料车间和药用车间没有建设，原材料车间面积比计划缩小，综合仓库原设计建设三个，实际建设一个，一期工程完成了大部分工程建设，详见表2-1项目组成一览表。一期工程设备基本和环评报告书所列内容一致，详见表2-2主要设备一览表。

表2-1项目组成一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程  类别 | | 单项工程名称 | 工程内容及规模 | |
| 环评报告书所列 | 实际建设 |
| 主体工程 | | 综合车间 | 两间，一间建筑面积11000m2（4层丙类），  一间20400 m2（单层） | 与环评一致 |
| 辅料车间 | 建筑面积6600m2 | **未建** |
| 前处理提取车间 | 建筑面积5000m2 | 与环评一致 |
| 原材料车间 | 建筑面积5700m2 | **1340m2** |
| 药用车间 | 建筑面积5700m2 | **未建** |
| 辅助  工程 | | 办公综合楼 | 办公生活用房，建筑面积6800m2 | 与环评一致 |
| 研发楼 | 建筑面积2700m2 | 与环评一致 |
| 动力站 | 建筑面积800m2 | 与环评一致 |
| 公用工程 | | 供水 | 项目用水近期由自建的120米深水井提供，远期由园区自来水厂提供。 | 与环评一致 |
| 排水 | 雨污分流、清污分流，清下水直接排入雨水管网 | 与环评一致 |
| 供电 | 本项目用电来自开发区中心供电所10KV架空向厂区中心变电所送电，再低压送至生产车间、综合仓库等各用电点。本项目拟设800KVA变电器2台 | 与环评一致 |
| 供热 | 供热园区供热系统集中供热 | 与环评一致 |
| 制冷 | 1台100KW的盐水冷冻机组 | 与环评一致 |
| 消防 | 400m3消防循环水池 | 与环评一致 |
| 贮运工程 | | 综合仓库 | 共3个，一号建筑面积9200m2，二号建筑面积9200m2，三号建筑面积10500m2。 | **只建设三号** |
| 环保工程 | 废气 | 乙醇、尿素等有机废气 | 收集至活性炭吸附装置处理，处理后通过15m高排气筒集中排放 | **建成**  **没有投产** |
| 无组织废气 | 加强各类泵、法兰和阀门的密封处理 | 与环评一致 |
| 废水 | 生活污水 | 化粪池、厂区污水处理站 |  |
| 设备清洗废水、地面保洁废水、初期雨水 | 污水经厂区新建100t/d污水处理站处理后进开发区污水处理厂处理 | 与环评一致 |
| 雨污分流 | 雨水、污水管网 | 与环评一致 |
| 固废 | 危险废物 | 厂区北侧建设一座危废暂存库（380㎡），要求防雨、防晒、防渗、防漏，危废暂存于危废库内，委托有资质单位处理 |  |
| 生活垃圾、一般固废 | 交由当地环卫部门处理 | 与环评一致 |
| 噪声 | 噪声 | 消声器、减震基座、厂房隔声 | 与环评一致 |
| 风险治理 | | 风险防范措施 | 300m³事故池，300m3初期雨水池 | 与环评一致 |
| 储罐区设置0.5m高围堰，防爆墙隔离 |  |

表2-2主要设备一览表

该工程主要设备与环评差别不大，旋转式压片机少安装1台，挤出-滚圆机少安装1台，真空乳化机少安装2台，自动灌装机少安装2台。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格、型号 | 设备数量（台） | | 备注 |
| 环评报告书所列 | 实际安装 |
| 1 | 旋转式压片机 | ZPW-23 | **3** | **2** | 生产设备 |
| 2 | 湿法混合制粒机 | HLSG-100 | 3 | 3 |
| 3 | 铝塑包装机 | DPP250 | 3 | 3 |
| 4 | 多功能流化床实验机 | WBF-I | 3 | 3 |
| 5 | 多功能流化床 | WBF-5G | 3 | 3 |
| 6 | 挤出-滚圆机 | WBF-I | **3** | **2** |
| 7 | 玻璃双层反应釜 | 50L | 6 | 6 |
| 8 | 反应釜 | 100L | 6 | 6 |
| 9 | 反应釜 | 500L | 6 | 6 |
| 10 | 电平车，2T |  | 5 | 5 |
| 11 | 真空乳化机 | ZQDR-300 | **4** | **2** |
| 12 | 自动灌装机 | DFG100N | **4** | **2** |
| 13 | 万能粉碎机 | WF-30B | 3 | 3 |
| 14 | 振动筛 | ZS-350 | 3 | 3 |
| 15 | 高效混合制粒机 | GHL-250 | 2 | 2 |
| 16 | 热风循环干燥箱 | CT-C-II | 4 | 4 |
| 17 | 三维运动混合机 | SYH-800 | 2 | 2 |
| 18 | 高效薄膜包衣机 | BG-150 | 2 | 2 |
| 19 | 数片机 | PBC-100 | 1 | 1 |
| 20 | 颗粒分装机 | BDZF-75 | 2 | 2 |
| 21 | 全自动胶囊填充机 | NJP-800 | 3 | 2 |
| 22 | 全自动泡罩包装机 | DPH-220 | 2 | 2 |
| 23 | 多功能提取罐 | 3M3 | 3 | 3 |
| 24 | 三效浓缩机组 | NZ-1000 | 3 | 3 |
| 25 | 真空干燥箱 | MG6 | 2 | 2 |
| 26 | 双锥式回转干燥剂 | SZG-1000 | 1 | 1 |
| 27 | 喷雾干燥器 |  | 1 | 1 |
| 28 | R2002型旋转蒸发仪 | R2002 | 2 | 2 |
| 29 | 双层式变频调速玻璃反应釜 | RAT-50D | 2 | 2 |
| 30 | 萃取分液器 | RFQ-（10-500） | 3 | 3 |
| 31 | 5P低温冷却液循环泵 | DLSB40/30(5P) | 2 | 2 |
| 32 | 原子吸收分光光度仪 | AA6800 | 2 | 2 | 检验检测仪器 |
| 33 | 高效液相色谱仪 | LC-2010AT | 2 | 2 |
| 34 | 智能溶出仪 | ZRX-8G | 2 | 2 |
| 35 | 分析天平 | XS105 | 3 | 3 |
| 36 | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | 2 | 2 |
| 37 | 气象色谱仪 | GC-2014 | 2 | 2 |
| 38 | 液相色谱质谱联动仪 | LCMS-2020 | 2 | 2 |
| 39 | 红外分光光度计 | TJ270-30A | 1 | 1 |
| 40 | 自动旋光仪 | WZZ-2B | 1 | 1 |
| 41 | 自动电位滴定仪 | ZD-2A | 1 | 1 |
| 42 | 脉动高压蒸汽灭菌柜 | YG-0.6，YG-0.36，YG-0.24 | 3 | 3 |
| 43 | 全自动生化分析仪 | 7020 | 2 | 2 |
| 44 | 全自动血液分析仪 | XT-1800IV | 2 | 2 |
| 45 | 全自动血凝分析仪 | CA-510 | 1 | 1 |
| 46 | 切片机 | RM2235 | 3 | 3 |
| 47 | 800KVA变压器及配电柜 |  | 2 | 2 | 公用系统 |
| 48 | 空压机 |  | 2 | 2 |
| 49 | 中央空调系统 |  | 1 | 1 |
| 50 | 通风除尘系统 |  | 1 | 1 |
| 51 | 安全监控系统 |  | 1 | 1 |
| 52 | 给水、消防设备及管网 |  | 1 | 1 |
| 53 | 电瓶叉车3T |  | 2 | 2 |
| 54 | 手动搬运车，1T |  | 4 | 4 |
| 合计 |  |  | 135 | 128 |  |

**2.2公用工程**

2.2.1供热 与供电

⑴供热

厂区用蒸汽主要为生活用汽，耗气量约为5.0t/h。由开发区供热系统集中供热。

⑵供电

本项目用电来自开发区220KV沱河变电所和110KV金海变电所，本项目设800KVA变压器2台 。

2.2.2给排水

⑴给水

本项目用水为自备深井供水，厂区有1眼120深井，最大出水量为 32m3/h。目前用水量为80 m3/d。

⑵排水

废水经处理后排入开发区污水处理厂。

**三、 工艺流程及原辅料能源消耗**

2017年9月验收为一期验收，验收监测期间实际生产的有普乐安片、尿素维E乳膏、祛风止痛片、黄杨宁四种产品。由于当时药用尿素原料生产线没有完成制药行业的生产许可和GMP认证，不具备生产条件而没有生产，所以2017年9月的验收不包含该生产线。本次为药用尿素原料生产线专项验收。

3.1 尿素的工艺流程图

尿素、水

脱色

过滤

活性炭

S301

结晶离心

母液

干燥

混匀包装

G301

S301：活性炭滤渣；G301：主要为水蒸气、尿素

回用

**3.1.1 工艺概述**

（1）溶解

将尿素溶于纯水并加入药用炭。

尿素（W）：纯水（V）：母液（V）：药用炭（W）=1：0.125：0.4375：0.005（从第二批开始母液套用投料配比）

（2），将尿素加入已加好纯化水或母液和纯化水的溶解罐中，搅拌并加热，控制内温70~75℃，至尿素全部溶解、溶液呈完全透明状后停搅拌，加入药用炭，继续搅拌15分钟，停止搅拌。

（3）将钛棒过滤器夹套温度维持在70~75℃，趁热过滤，滤液送回至溶解罐，待滤液清亮后再送至结晶罐。

（4）送料完毕，开压缩空气阀，将钛棒过滤器及管道中残液吹净。

（5）结晶：先用饮用水降温，晶体慢慢析出，铲罐，以防止罐壁结块。至室温后用冷却水继续降温，至温度达到20℃时准备离心。

（6）脱水：铺好离心机袋，放料离心，注意控制好放料速度，以免跑料。放料完后，继续甩干15分钟，停机，取粉装入洁净不锈钢桶中，称重。

（7）结晶母液回收至母液罐，在下一批投料时直接套用。

（8）干燥从中间站领取湿粉，将湿粉抽入WZG-1500真空振动干燥机中，开真空阀及蒸汽阀，1小时内将温度升至80～85℃，真空度≧0.09Mpa，控制物料温度80～85℃干燥3小时降温出料。装入洁净不锈钢桶中后，称重。

（9）总混:将干燥后的物料置于二维运动混合机的混合桶中后，密闭。转速14rpm，混合15分钟，使之混合均匀。

（10）包装:领取聚乙烯复合膜袋，从中间站领取待包装品，将其分装成25Kg/袋；将已分装好的尿素放入纤维纸桶中，每桶放合格证1张，桶外贴上标签，铅封后入库。

**3.1.2物料衡算**

**1.物料平衡表**

表3.1 尿素物料进出表

|  |  |
| --- | --- |
| 进料（单位：t/a） | 出料（单位：t/a） |
| 尿素（90%） 1000  其中：尿素 900  水 90  其他 10  水 125  活性炭 6 | 产品 900  其中：尿素 895.5  其他 4.0  水 0.5  S301活性炭 13  其中：活性炭 6  其他 6  水 0.5  尿素 0.5  G301 218  其中：尿素 4.0  水 214 |
| 合计： 1131 | 合计： 1131 |

尿素（90%） 1000

其中：尿素 900

水 90

其他 10

水 125

脱色

过滤

活性炭 6

S301活性炭 13

其中：活性炭 6

其他 6

水 0.5

尿素 0.5

结晶离心

母液

干燥

产品 900

其中：尿素 895.5

其他 4.0

水 0.5

G301 218

其中：尿素 4.0

水 214

回用

**3.1.3-2 尿素物料平衡图 t/a**

1125

**3.2采取的污染防治措施**

3.2.1废水

本项目产生的废水主要包括生产工艺废水、设备清洗废水、地面保洁废水、初期雨水和员工生活污水等。废水主要污染物为CODcr、氨氮、SS等。公司建有处理规模

为100m3/d的废水处理设施，废水经处理后排入开发区污水处理厂。废水处理工艺流程图见图3.2-1。

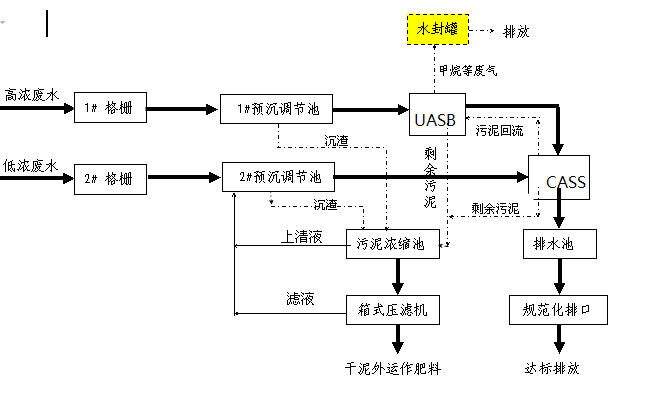


图3.2-1废水处理工艺流程图。

3.2.2废气

⑴废气的产生和排放情况

因尿素原料的生产，该产品工艺废气有活性炭吸附装置处理。其他废气表现为无组织废气。

⑵废气污染防治措施

加强车间内有组织废气的收集，增加精烘包区的换气次数。

3.2.3噪声

⑴建设项目主要高噪声设备有泵类、离心机、真空机组等，噪声源强范围一般在70dB(A)--80dB(A)之间。

⑵噪声污染防治措施

该公司针对噪声源的特点及传播方式采取了隔音、减振、消声等一系列降噪措施。

3.2.4固废

⑴固废产生情况

项目产生的固体废物主要包括废包装材料、活性炭、生活垃圾。废包装材料年产生量0.5吨(纸质包装桶)，活性炭年产生量为600kg/a（净重），生活垃圾年产生量为0.5吨。

⑵固废处置措施防治措施

活性炭为危险废物，应交由有资质单位处置；生活垃圾由开发区环卫部门统一处置。

**四、环评结论及批复**

**4.1环境影响报告书结论**

本项目符合国家产业政策，符合宿州经济技术开发区规划和产业定位。在落实报告书提出的各项环保措施前提下，可实现达标排放，排放的主要污染物量符合总量控制指标要求，预测计算表明排放的各类污染物不会降低评价区各环境要素的现状环境质量级别。项目生产工艺技术和设备符合清洁生产要求。公众支持率96%，环境风险在可接受范围内。综上所述，从环境保护角度分析，宿州亿帆药业有限公司建设新型生物药品生产基地项目建设是可行的。

**4.2环境影响报告书批复**

宿州市环保局批复

一、原则同意《报告书》评价结论。宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目位于宿州市经济开发区金泰路与金江路交叉口西北角，项目占地160亩，总建筑面积10071m2，生产阿汀伪麻胶囊、尿素维E乳膏、药用尿素、祛风止痛片、黄杨宁、保健类药品等产品。项目拟新建生产车间8个，综合仓库3个，配套建设供水、供电、污水处理工程，项目总投资18000万元。该项目已经宿州开发区经济发展局《关于宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目》(宿开经函 [2013]42号)予以备案，项目建设符合国家产业政策，从环境保护角度，原则同意宿州亿帆药业有限公司按《报告书》所列工程性质、规模、内容、地点、采用的工艺和污染防治措施等进行建设。

二、建设单位必须严格执行环境保护“三同时”制度，认真落实《报告书》提出的各项污染防治措施，确保相关的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

三、污染物排放标准

1.废气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中2级标准。

2.废水

有毒污染物总汞、总砷等按照《提取类制药工业水污染排放标准》（GB21905-2008）及《中药类制药工业水污染排放标准》（GB21906-2008）等行业标准规定的监控位置执行相应的排放限值；其他水污染物的排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，并满足化工园区污水处理厂接管要求。

3.厂界噪声执行GBl2348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。

4.一般工业固废执行GB18599—2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》中有关规定；危险废物执行GBl8597—2001《危险废物贮存污染控制标准》中有关规定。

四、按照有关规定开展施工期环境监理工作，并定期向我局提交环境监理报告。

五、项目竣工，建设单位必须向市环保局提交试生产申请，经批准方可开始试生产；在批准的试生产时间内须及时办理环保验收手续。

六、市环境监察支队负责该项目建设期间“三同时”日常监管工作，并将监管过程中出现的重大情况及时报市环保局。

1. **验收监测评价标准**

根据宿州市环境保护局《关于宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目环境影响报告书的批复》要求，确认本次环保验收监测执行下列标准。

**5.1废水**

车间排污口废水总砷、总汞排放执行《中药类制药工业水污染排放标准》（GB21906-2008）表2新建企业水污染物排放限值。企业废水总排口执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，并满足开发区污水处理厂接管要求。

表5-1 废水排放执行标准限值 单位：mg/L（除 pH外）

| 序号 | 污染物 | 排放浓度 | 污染物排放监控位置 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | pH | 6～9（无量纲） | 企业废水总排放口 |
| 2 | 悬浮物 | 400 |
| 3 | 化学需氧量 | 200 |
| 4 | 氨氮 | 30 |
| 5 | BOD5 | / |
| 6 | 总氮 | 40 |
| 7 | 总磷 | 5 |
| 8 | 总汞 | 0.05 | 车间或生产设施  废水排放口 |
| 9 | 总砷 | 0.5 |

**5.2废气**

恶臭执行GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表1二级标准，见表4-2。

表5-2 废气排放标准限值 单位：mg/m3

| 序号 | 污染物 | 排放浓度（排放速率） |
| --- | --- | --- |
| 1 | 氨气 | 1.5mg/m3 |
| 2 | 氨气 | 4.9kg/h |

**5.3噪声**

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值，见表4-3。

表5-3 厂界噪声标准限值等效声级Leq[dB（A）]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 类 别 | 昼 间 | 夜 间 |
| GB 12348-2008 | 3 | 65 | 55 |

**5.4 固体废物**

一般工业固废执行GB18599—2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》中有关规定；危险废物执行GBl8597—2001《危险废物贮存污染控制标准》中有关规定。

**六、一期验收后的运营回顾**

该项目环评报告书所列产品为阿汀伪麻胶囊、尿素维E乳膏、药用尿素、祛风止痛片、黄杨宁、保健类药品等。2017年9月17日验收为一期验收，验收监测期间实际生产的产品有普乐安片、尿素维E乳膏、祛风止痛片、黄杨宁。验收期间四种产品均按照生产需求安排生产。自验收后，各生产品种正常生产，环保设施运行正常，各类监测数据都在控制标准范围。

⑴ 验收后，每天生产8小时，产品按最大产量生产。

⑵该项目车间废水总砷、总汞执满足《中药类制药工业水污染排放标准》GB21906-2008表2标准限值要求。总排口废水符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，并满足开发区污水厂接管标准。

⑶废气：工艺废气安装的活性炭吸附装置因部分药品没有生产而没有使用外，无组织废气（氨气）监测结果符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表1标准要求。

⑷建设项目坐落在工业区内，周围无声环境敏感目标。厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）中的3类区标准限值要求。

⑸固体废物做到了分类收集，暂存在厂区。

⑹环保审批以及试生产等环保手续齐全，试生产期间无扰民现象发生。

⑺基本落实了《环评报告书》中提出的环境风险防范措施。

**七、验收监测内容**

**7.1 验收监测期间工况分析**

在验收监测期间，记录生产负荷。

**7.2废水监测内容**

通过对该项目排放废水的监测，了解处理总排口废水达标情况。

表8-1 废水监测内容一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
| 车间排口 | 总汞、总砷 | 连续监测2天 |
| 总排口 | pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、  流量 | 4次/天，连续监测2天 |

**7.3废气监测内容**

监测燃煤锅炉外排烟气中各项指标能否达标和工艺尾气排放中相应的指标能否达标。详见表5-2。

表8-2 废气监测内容一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 排放方式 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
| 无组织 | 下风向设置3个监控点 | 氨气 | 监测4次/天 连续监测2天。 |
| 有组织 | 尿素生产线废气总排口 | 氨气 | 监测3次/天 连续监测2天 |

**7.4噪声监测**

通过对厂界环境噪声的监测，了解厂界环境噪声是否达标。厂界4周共布设4个测点，昼夜各测一次，连续监测2天。

**7.5质量控制和质量保证**

7.5.1监测期间工况

根据国家环保总局“建设项目环境保护设施竣工验收监测技术规定”的要求，验收监测数据在工况稳定，生产负荷达到设计负荷的75%以上，环境保护设施运行正常的情况下有效。在验收监测期间，现场由监察人员和监测人员监控各生产环节的生产工况。验收监测期间废水、废气、噪声等监测工作同时开展。现场有环境监测负责现场监测的技术人员和企业相关人员。

7.5.2监测分析质量控制和质量保证

按照管理手册要求以验收监测技术要求，在本次验收监测中宿州市创佳环境科技有限公司始终将质量保证工作贯穿于验收监测工作的全过程：包括全部监测人员持证上岗、监测分析方法的选定、监测仪器在使用的有效期限以内、监测数据、监测报告的三级审核制度的执行；保证在验收监测的2日内始终有监测人员在监测现场。

1、废气 按照《固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法》GB/T16157—1996进行。废气样品的采集、分析及分析结果的计算，严格执行国家环保局《环境监测技术规范》（大气和废气部分）；《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行实行全程序质量控制。

2、噪声 按照《环境监测技术规范》（噪声部分）和《工业企业厂界噪声测量方法》的规定进行，使用仪器为经安徽省标准测试研究院检定合格并且在有效期以内的HS6288E型声级计型噪声分析仪，测量仪器使用前、后进行了校准以保证监测数据的有效性和可靠性。

表7-3 噪声测量前、后校准结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量时间 | 校准声级dB[A] | | | 备注 |
| 测量前 | 测量后 | 差值 | 测量前、后校准声级差值小于0.5 dB[A]，测量数据有效。 |
| 2018年6月26日昼间 | 53.6 | 53.4 | -0.2 |
| 2018年6月26日夜间 | 48.5 | 48.2 | -0.3 |
| 2018年6月27日昼间 | 54.0 | 53.6 | -0.4 |
| 2018年6月28日夜间 | 51.5 | 51,3 | -0.2 |

**八、验收监测结果及分析评价**

宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目工程竣工环境保护验收监测的内容如下：对生产工况、负荷进行检查，核实是否符合验收监测技术规范；对该项目工程环保设施的建设、运行和管理进行全面考核；对环保设施的处理效果进行实地监测，以检查其排放的污染物是否达到国家标准，各种污染防治设施是否达到设计能力和预期效果，考查该项目投产后对周围环境产生的影响。

**8.1 监测期间工况分析**

宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目环境保护验收现场监测工作于2018年6月26～27日进行。现场有宿州市创佳环境科技有限公司负责现场监测的技术人员和企业相关人员。

本次验收为期间生产的产品有药用尿素原料一个产品，具体生产情况见下表。

表8-1 验收期间主要产品产量统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 | 环评(kg/d/批) | 实际生产量 | 备注 |
| 药用尿素原料 | / | 2100 kg/批 | 每天生产21小时。 |

**8.2废水监测结果及分析评价**

废水监测分别在车间排放口和污水站总进水口、总排口设置监测点位。废水监测结果见表8-2，废水结果统计表见表8-3。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表8-2 废水检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测  点位 | 监测  时间 | 监测  因子 | 监测频次 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 厂区废水总进口W1 | 2018-6-26 | pH | 7.12 | 7.21 | 7.15 | 7.22 | | COD | 1448 | 1432 | 1440 | 1432 | | BOD5 | 483 | 478 | 481 | 479 | | SS | 108 | 108 | 109 | 108 | | 氨氮 | 11.5 | 11.6 | 11.4 | 12.0 | | 总磷 | 0.81 | 0.85 | 0.81 | 0.92 | | 总氮 | 24.3 | 23.3 | 22.0 | 23.6 | | 总汞 | 3.14 | 3.25 | 2.50 | 3.63 | | 总砷 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | | 2018-6-27 | pH | 7.31 | 7.29 | 7.40 | 7.47 | | COD | 1408 | 1392 | 1400 | 1492 | | BOD5 | 471 | 468 | 468 | 483 | | SS | 109 | 108 | 108 | 109 | | 氨氮 | 11.7 | 11.8 | 11.8 | 11.5 | | 总磷 | 0.72 | 0.87 | 0.91 | 0.82 | | 总氮 | 23.1 | 22.8 | 21.4 | 23.8 | | 总汞 | 3.06 | 3.43 | 3.22 | 3.76 | | 总砷 | 0.3L | 0.3 | 0.3L | 0.3L | | 厂区废水总排口W2 | 2018-6-26 | pH | 7.21 | 7.28 | 7.25 | 7.17 | | COD | 24 | 23 | 24 | 24 | | BOD5 | 8.6 | 8.7 | 8.4 | 9.2 | | SS | 34.9 | 34.5 | 35.3 | 35.5 | | 氨氮 | 3.94 | 3.60 | 3.77 | 3.68 | | 总磷 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | | 总氮 | 12.8 | 12.8 | 13.9 | 13.7 | | 总汞 | 0.88 | 0.71 | 1.07 | 1.28 | | 总砷 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | | 2018-6-27 | pH | 7.29 | 7.31 | 7.35 | 7.25 | | COD | 34 | 35 | 35 | 34 | | BOD5 | 9.2 | 9.1 | 9.5 | 8.9 | | SS | 34.3 | 34.8 | 35.0 | 34.9 | | 氨氮 | 3.77 | 3.53 | 3.46 | 3.68 | | 总磷 | 0.22 | 0.22 | 0.19 | 0.19 | | 总氮 | 13.5 | 14.5 | 13.3 | 12.8 | | 总汞 | 0.89 | 1.28 | 0.74 | 1.17 | | 总砷 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | | 备注 | pH为无量纲，砷、汞单位为ug/L，其余单位均为mg/L | | | | | | |

表8—3 废水监测结果统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 统计指标 | | PH | CODcr | SS | NH3-N | TN | TP | 车间排口 | | 流量 |
| 总汞 | 总砷 |
| 总进水口（日均值或范围） | 7月13日 | 7.12～7.22 | 1448 | 109 | 12.0 | 24.3 | 0.92 | 0.000025L | 0.00313 |  |
| 7月14日 | 7.13～7.47 | 1492 | 109 | 11.8 | 23.8 | 0.72 | 0.00003L | 0.00513 |  |
| 均值或范围 | | 6.85～7.25 | 1040 | 270 | 22.5 | 42.0 | 0.900 | 0.00004L | 0.00313 |  |
| 总排口（日均值或范围） | 7月13日 | 7.17～7.28 | 24 | 35 | 3.6 | 12.8 | 0.36 |  |  | 32 |
| 7月14日 | 7.25～7.35 | 34 | 35 | 3.53 | 13.5 | 0.19 |  |  | 34 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 标准限值 | | 6～9 | 200 | 400 | 30 | 40 | 5 | 0.05 | 0.5 |  |
| 达标情况 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |  |
| 平均去除率(%) | |  | 98.4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 排放量(t/a) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **环评**核算排放量(t/a) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

废水监测结果评价：该公司车间排口废水执行《中药类制药工业水污染物排放标准》GB21906-2008表2标准要求，总砷、总汞浓度符合标准要求；厂区总排口废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，并满足开发区污水厂接管要求，监测结果符合上述标准要求。

**8.3废气监测结果及分析评价**

无组织废气监测结果见表8-4、有组织废气监测结果见表8-5。

表8-4、有组织废气监测结果见表8-5。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表8-4 无组织废气检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测项目 | 监测日期 | 采样时间 | G1测点 | G2测点 | G3测点 | G4测点 | | 氨气(mg/m³) | 2018.6.26 | 8:30-9:15 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | | 9:25-10:10 | 0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | | 10:20-11:05 | 0.02 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | | 11:15-12:00 | 0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | | 2018.6.27 | 14:00-14:45 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | 14:55-15:40 | 0.01 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | | 15:50-16:35 | 0.02 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | | 16:45-17:30 | 0.02 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | | 监测点位示意图 | 南风 2018.6.26  N  ○G2  ○G4  ○G3  ○G1  项目地 | | | 南风 2018.6.27  ○G2  N  ○G4  ○G3  ○G1  项目地 | | |   **表8-5 有组织废气检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测时间 | 2018.6.26 | | | 2018.6.27 | | | | 监测点位 | 尿素生产线废气总排口G5 | | | | | | | 监测频次 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | 标干流量 Nm3/h | 3509 | 3360 | 4222 | 3682 | 3455 | 3601 | | 氨气浓度mg/m3 | 7.02 | 8.38 | 8.23 | 9.31 | 8.87 | 9.15 | | 氨气排放速率 kg/h | 0.024 | 0.028 | 0.035 | 0.034 | 0.031 | 0.033 | |

监测结果评价：无组织废气（氨气）监测结果符合GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表一新改扩建二级标准限值要求；有组织废气（氨气）监测结果符合GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表二排放速率要求。

**8.4噪声监测结果及分析评价**

⑴监测范围：建设项目厂界。

⑵监测目的：厂界是否达标。

⑶监测布点、项目及频次

监测项目：厂界噪声监测项目，Leq〔dB(A)〕。

监测布点：根据项目厂址环境情况和项目《环境影响评价报告书》对项目声学环境影响评价和预测，本次监测厂界噪声在厂界四周共设4个测监测点。厂界周围无噪声保护的敏感区域，本次验收监测过程中无敏感点噪声。

监测频次：监测2天，昼间、夜间各监测2次监测结果见表8-6。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表8-6 噪声检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测时间 | 监测位置 | 测点编号 | 昼间 | | 夜间 | | | 监测时间 | 监测结果 | 监测时间 | 监测结果 | | 6.26 | 东厂界 | N1 | 11:02 | 51.5 | 22:10 | 48.5 | | 南厂界 | N2 | 11:08 | 53.4 | 22:20 | 48.2 | | 西厂界 | N3 | 11:13 | 53.1 | 22:32 | 48.4 | | 北厂界 | N4 | 11:21 | 62.1 | 22:47 | 48.2 | | 6.27 | 东厂界 | N1 | 12:38 | 54.1 | 22:05 | 47.1 | | 南厂界 | N2 | 12:44 | 53.6 | 22:14 | 51.5 | | 西厂界 | N3 | 12:49 | 56.9 | 22:24 | 48.3 | | 北厂界 | N4 | 13:01 | 58.0 | 23:53 | 47.8 | | 监测点位示意图 | N  N1  项目地  N2  N4  N3 | | | | 声级计型号及编号：AWA6228+  HJ-17-01  校准器型号：AWA6221B | | |

⑷监测结果及评价

监测结果评价：建设项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准限值。

**8.5固体废物统计**

按照验收监测期间调查，该项目产生的活性炭和生活垃圾。活性炭属于危险废物，暂存厂区危险废物暂存间（已签订危险废物处置协议）。生活垃圾由厂方统一收集交开发区环卫部门统一处理。

**九、 环境管理检查**

**9.1环境保护机构设置等落实情况检查**

⑴该企业从建设项目调研、安装到试生产各阶段能够履行建设项目环境保护法律、法规、规章制度。为有效控制三废外排，减轻对周围环境的污染，该企业严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，做到环保设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

⑵环境保护审批手续齐全，环境保护相关文件、档案资料造册登记，有专人管理。

⑶设立了专门的环保组织机构，环保处理设施的日常运营、维护有2人保证其正常运转。

⑷按照《环评报告书》中的要求建设了废水处理设施，总排口安装了COD、氨氮在线监测装置。

⑸危险废物交由有资质的公司处置。

⑹公司还没有完成环境风险应急处理预案的编制工作。

⑺区域环境卫生状况大部分区域较好，厂区绿化率基本达到环评设计要求。

⑻施工期间和试运行期间无扰民现象发生。

⑼验收监测工艺废气处理设施正常使用，符合《环评报告书》中的要求。

**9.2环评批复要求的落实情况**

表9-1 环境影响报告书及批复的落实情况一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 环境影响报告书批复及意见 | 落实情况 |
| 1 | 建设单位应该认真落实《报告书》中提出的各项环境保护措施。厂区实施清污分流、雨污分流。 | 基本落实了环评报告书中提出的废水、废气处理措施。 |
| 2 | 选用低噪设备，采取降噪措施。 | 基本落实 |
| 3 | 加强环境风险防范意识，规范设置事故池，认真落实风险事故应急预案中的各项措施。 | 基本落实 |
| 4 | 该项目在实施过程中，应严格执行环保“三同时”制度，配套建设的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。 | 基本落实 |
| 5 | 请市环境监察支队负责该项目的“三同时”日常监管工作。 | 落实 |

**十 、公众意见调查**

**10.1调查的目的**

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众意见调查，可广泛的了解和听取民众的意见和建议，以便更好的执行国家关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促进企业进一步做好环境保护工作。

**10.2调查的范围和方式**

在验收监测期间，工作人员走访了宿州亿帆药业有限公司周围的居民区，共向居民发放了30份调查问卷，回收了30份。

**10.3调查内容**

主要针对运行期出现的环境问题以及环境污染治理情况与效果、污染扰民情况征询当地居民意见、建议。公众参与人员基本情况统计表见表9-2；公众意见调查表见表9-2；公众参与意见统计表见表9-3。

**10.4调查结果**

本次向建设项目周围居民发出了30份调查问卷，回收30份。在调查对象中，从性别比例看，男性占50%，女性占50%；从年龄结构看，30岁及以下的占40%，31-45岁的占43%，46岁以上的占17%；从文化程度看，绝大部分为中专以上文化程度，占比73%；从居住地址看，距离公司很近的占100%。

公众反馈的各种意见中：在“项目施工期有无产生扰民、纠纷”的问题中，认为“无影响”的占100%；在“项目试运行期有无产生扰民、纠纷”方面，认为“无影响”的占100%；在“您对该项目产生的污染物是否了解”方面，认为“了解”的占100%；在“您对本项目污染防治措施是否满意”方面，“满意”的占100%；在“您认为该项目废水对您的生活有无影响”方面，认为“无影响”的占100%；在“您认为该项目废气对您的生活有无影响”和“您认为该项目噪声对您的生活有无影响”的问题中，“无”占比均为100%；在“您对本项目环境保护执行情况是否满意”的问题中，“满意”的占100%。

表10-1 公众参与人员基本情况统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 性别 | | 年龄（岁） | | | 文化程度 | | | 职业 |
| 男 | 女 | 23—30 | 31—45 | 46-60 | 小学 | 中学 | 中专以上 | 工人 |
| 人数 | 15 | 15 | 12 | 13 | 5 | 0 | 8 | 22 | 30 |
| 比例（%） | 50% | 50% | 40% | 43% | 17% | 0 | 27% | 73% | 100% |

表10-2公众意见调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 个人情况 | 姓名 |  | 性别 |  | | 年龄 | |  | |
| 学历 |  | 职业 |  | | 联系电话 | |  | |
| 居住或工作地区（方位、距离） | | | | | | | | |
| 项  目  概  况 | 宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目建在宿州经济技术开发区金泰路与金江路交叉口西北角，项目占地160亩，总投资1.8亿，建有8个生产车间及其配套建设日处理废水100m3的污水处理工程。  针对本项目的建设，我们需征求您的意见。谢谢合作！ | | | | | | | | |
| 调  查  内  容 | 您对该项目产生的污染物是否了解 | | | | 1.了解 | | 2.了解较少 | | 3.不了解 |
| 您对本项目污染防治措施是否满意 | | | | 1.满意 | | 2.较满意 | | 3.不满意 |
| 您认为该项目废水对您的生活有无影响 | | | | 1.无影响 | | 2.影响较小 | | 3.有影响 |
| 您认为该项目废气对您的生活有无影响 | | | | 1.无影响 | | 2.影响较小 | | 3.有影响 |
| 您认为该项目噪声对您的生活有无影响 | | | | 1.无影响 | | 2.影响较小 | | 3.有影响 |
| 项目施工期有无产生扰民、纠纷 | | | | 1.无 | | 2.有 | | 3.不清楚 |
| 项目试运行期有无产生扰民、纠纷 | | | | 1.无 | | 2.有 | | 3.不清楚 |
| 您对本项目环境保护执行情况是否满意 | | | | 1.满意 | | 2.基本满意 | | 3.不满意 |
|  | 备注：您若对于本项目环保执行情况不满意，请说明原因。 | | | | | | | | |

表10-3 公众参与意见统计表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 统计内容 | 调查意见 | 人数 | 所占比例 |
| 您对该项目产生的污染物是否了解 | 了解 | 30 | 100% |
| 了解较少 | 0 | 0 |
| 不了解 | 0 | 0 |
| 您对本项目污染防治措施是否满意 | 满意 | 30 | 100% |
| 较满意 | 0 | 0 |
| 不满意 | 0 | 0 |
| 您认为该项目废水对您的生活有无影响 | 无影响 | 30 | 100% |
| 影响较小 | 0 | 0 |
| 有影响 | 0 | 0 |
| 您认为该项目废气对您的生活有无影响 | 无影响 | 30 | 100% |
| 影响较小 | 0 | 0 |
| 有影响 | 0 | 0 |
| 您认为该项目噪声对您的生活有无影响 | 无影响 | 30 | 100% |
| 影响较小 | 0 | 0 |
| 有影响 | 0 | 0 |
| 项目施工期有无产生扰民、纠纷 | 无 | 30 | 100% |
| 有 | 0 | 0 |
| 不清楚 | 0 | 0 |
| 项目试运行期有无产生扰民、纠纷 | 无 | 30 | 100.0% |
| 有 | 0 | 0 |
| 不清楚 | 0 | 0 |
| 您对本项目环境保护执行情况是否满意 | 满意 | 30 | 100% |
| 基本满意 | 0 | 0 |
| 不满意 | 0 | 0 |
| 备注 | | | |
| 调查对象对该项目的主要环保建设意见和建议 |  | | |

表10-4公众参与人员名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 联系电话 | 职位 | 住址 |
| 1 | 凌玉龙 | 15005570404 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 2 | 范李娜 | 18725575445 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 3 | 李想 | 18155785382 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 4 | 张雄峰 | 15855397651 | 工人 | 戈尔管业 |
| 5 | 何力 | 18297450214 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 6 | 王笑声 | 18155792213 | 工人 | 戈尔管业 |
| 7 | 王义 | 13866595286 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 8 | 王宏鹤 | 18605578842 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 9 | 吕东升 | 15555911298 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 10 | 徐华伟 | 13053017620 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 11 | 陈兆银 | 15855308638 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 12 | 孙玉芬 | 15905579507 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 13 | 凌彤 | 13705571025 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 14 | 秦海洋 | 15555704928 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 15 | 李伟 | 13955726931 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 16 | 闫景 | 13955720478 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 17 | 杨艳 | 13085013277 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 18 | 杨名 | 15955741509 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 19 | 李浩 | 18226037274 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 20 | 王琴 | 15695579710 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |
| 21 | 刘宝宝 | 18655723486 | 工人 | 宿州唐狮服饰 |
| 22 | 王咏梅 | 18705577952 | 工人 | 中煤三建 |
| 23 | 杨学英 | 13085570703 | 工人 | 中煤三建 |
| 24 | 周方云 | 13956832317 | 工人 | 中煤三建 |
| 25 | 张海棠 | 18297638170 | 工人 | 中煤三建 |
| 26 | 郭倩 | 13733070081 | 工人 | 中煤三建 |
| 27 | 张贝 | 13695579719 | 工人 | 中煤三建 |
| 28 | 王惠莲 | 18805570544 | 工人 | 中煤三建 |
| 29 | 祝艳玲 | 13084002656 | 工人 | 中煤三建 |
| 30 | 张动 | 18356976759 | 工人 | 宿州永强建筑公司 |

**十一、结论和建议**

**11.结论**

宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目建在宿州经济技术开发区金泰路与金江路交叉口西北角，项目占地160亩，总投资1.8亿，建有8个生产车间及其配套的日处理能力为100m3的污水处理工程。

该项目环评报告书所列产品为阿汀伪麻胶囊、尿素维E乳膏、药用尿素、祛风止痛片、黄杨宁、保健类药品等。本次验收为药用尿素原料生产线验收，验收监测期间实际生产的产品有药用尿素原料，按照生产需求安排生产。

⑴ 验收期间，每天生产21小时，产品按最大产量生产。

⑵该项目车间废水总砷、总汞执满足《中药类制药工业水污染排放标准》GB21906-2008表2标准限值要求。总排口废水符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，并满足开发区污水厂接管标准。

⑶废气：工艺废气安装的活性炭吸附装置正常使用，符合设计要求，无组织废气（氨气）监测结果符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93表1标准要求。

⑷建设项目坐落在工业区内，周围无声环境敏感目标。厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）中的3类区标准限值要求。

⑸固体废物做到了分类收集，药渣暂存在厂区。

⑹环保审批以及试生产等环保手续齐全，试生产期间无扰民现象发生。

⑺基本落实了《环评报告书》中提出的环境风险防范措施。

验收总结论：项目已经建成的生产线与环评报告中建设地点、生产工艺、污染防治措施基本一致，项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备。废水污染物、废气污染物、厂界环境噪声做到了达标排放验；固体废物做到了合理处置建议项目通过环保验收

宿州亿帆药业有限公司

2018年10月

**附件： 尿素生产线的验收检测报告**

安徽创佳安全环境科技有限公司

检测报告

报告编号：(环）18JC060828563095

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 宿州亿帆药业有限公司 | | |
| 委托方地址 | 宿州市经济开发区金江路北侧 | | |
| 样品名称 | 废水、废气、噪声 | 检测类别 | 委托检测 |
| 采样日期 | 2018.6.26~2018.6.27 | 分析日期 | 2018.6.26~2018.7.6 |
| 样品来源 | 本公司采样 | 样品数量 | 54 |
| 样品状态 | 液态 | 采样  环境 | 见附表2 |
| 检测项目 | 见附表1 | | |
| 检测方法 | 见附表3 | | |
| 检测频次 | 见附表1 | | |
| 采样位置 | 见附表1 | | |
| 质量控制 | 检测人员持证上岗，样品采集、运输、保存均按照相关规范执行。 | | |
| **检测结论：**依据各项目对应的检测方法进行检测，所检项目结果见附表4、5、6。  （检验检测报告专用章）    报告编制： 审核： 签 发：  签发日期： | | | |

安徽创佳安全环境科技有限公司

检测报告

报告编号：(环）18JC060828563095

**附表1 环境检测点布设表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测类别 | 检测点位编号 | 检测点位名称 | 检测项目 | 检测频次 |
| 废水 | W1 | 厂区总进口 | pH、BOD5、COD、SS、氨氮、总磷、总氮、总汞、总砷 | 一天检测四次，  连续检测两天 |
| W2 | 厂区总排口 |
| 无组织废气 | G1 | 上风向 | 氨气 | 一天检测四次，  连续检测两天 |
| G2 | 下风向 | 氨气 |
| G3 | 下风向 | 氨气 |
| G4 | 下风向 | 氨气 |
| 有组织废气 | G5 | 尿素生产线排气筒废气总排口 | 氨气 | 一天检测三次，  连续检测两天 |
| 厂界环境噪声 | N1 | 东厂界 | Leq  [dB(A)] | 昼夜各检测一次、连续检测两天 |
| N2 | 南厂界 |
| N3 | 西厂界 |
| N4 | 北厂界 |

**附表2 检测气象资料统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 风速（m/s） | 风向 | 气压（kpa） | 气温（℃） |
| 2018.6.26 | 3.1 | 南 | 99.9 | 30.6 |
| 2018.6.27 | 3.3 | 南 | 99.8 | 31.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附表1 环境检测点布设表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测类别 | 检测点位编号 | 检测点位名称 | 检测项目 | 检测频次 | | 废水 | W1 | 厂区总进口 | pH、BOD5、COD、SS、氨氮、总磷、总氮、总汞、总砷 | 一天检测四次，  连续检测两天 | | W2 | 厂区总排口 | | 无组织废气 | G1 | 上风向 | 氨气 | 一天检测四次，  连续检测两天 | | G2 | 下风向 | 氨气 | | G3 | 下风向 | 氨气 | | G4 | 下风向 | 氨气 | | 有组织废气 | G5 | 尿素生产线排气筒废气总排口 | 氨气 | 一天检测三次，  连续检测两天 | | 厂界环境噪声 | N1 | 东厂界 | Leq  [dB(A)] | 昼夜各检测一次、连续检测两天 | | N2 | 南厂界 | | N3 | 西厂界 | | N4 | 北厂界 |   **附表2 检测气象资料统计表**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 日期 | 风速（m/s） | 风向 | 气压（kpa） | 气温（℃） | | 2018.6.26 | 3.1 | 南 | 99.9 | 30.6 | | 2018.6.27 | 3.3 | 南 | 99.8 | 31.2 | |

安徽创佳安全环境科技有限公司

检测报告

报告编号：(环）18JC060828563095

**附表3 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 仪器型号及编号 | 检出限 |
| 1 | pH | 便携式pH计法 | 《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年） | SX731  AHCJ-S-41-01 | / |
| 2 | SS | 水质 悬浮物的测定 | GB/T11901-1989 | AHCJ-S-32-01  BSA1245 | / |
| 3 | COD | 水质 化学需氧量的测定 | HJ828-2017 | HCA-101  AHCJ-62-02 | 4mg/L |
| 4 | BOD5 | 水质 五日生化需氧量的测定 | HJ505-2009 | SPT-P158C  AHCJ-S-61-01 | 0.5mg/L |
| 5 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定  纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009 | 7230G  AHCJ-S-05 | 0.025mg/L |
| 6 | 总汞 | 水质汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法 | HJ694-2014 | SA-20  AHCJ-S-57-01 | 0.04ug/L |
| 7 | 总砷 | 0.3ug/L |
| 8 | 总磷 | 钼酸铵分光光度法 | GB/T11893-1989 | 7230G  AHCJ-S-05 | 0.01 mg/L |
| 9 | 总氮 | 碱性过硫酸钾消解  紫外分光光度法 | HJ636-2012 | UV-1100  AHCJ-S-29-01 | 0.05mg/L |
| 10 | 氨气  （无组织） | 环境空气和废气  氨的测定  纳氏试剂分光光度法 | HJ533-2009 | 7230G  AHCJ-S-05 | 0.01mg/m3 |
| 11 | 氨气  （有组织） | 环境空气和废气  氨的测定  纳氏试剂分光光度法 | HJ533-2009 | 0.25mg/m3 |
| 12 | Leq  [dB(A)] | 工业企业厂界  环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | AWA6228+  HJ-17-01 | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附表3 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 仪器型号及编号 | 检出限 | | 1 | pH | 便携式pH计法 | 《水和废水检测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年） | SX731  AHCJ-S-41-01 | / | | 2 | SS | 水质 悬浮物的测定 | GB/T11901-1989 | AHCJ-S-32-01  BSA1245 | / | | 3 | COD | 水质 化学需氧量的测定 | HJ828-2017 | HCA-101  AHCJ-62-02 | 4mg/L | | 4 | BOD5 | 水质 五日生化需氧量的测定 | HJ505-2009 | SPT-P158C  AHCJ-S-61-01 | 0.5mg/L | | 5 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定  纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009 | 7230G  AHCJ-S-05 | 0.025mg/L | | 6 | 总汞 | 水质汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法 | HJ694-2014 | SA-20  AHCJ-S-57-01 | 0.04ug/L | | 7 | 总砷 | 0.3ug/L | | 8 | 总磷 | 钼酸铵分光光度法 | GB/T11893-1989 | 7230G  AHCJ-S-05 | 0.01 mg/L | | 9 | 总氮 | 碱性过硫酸钾消解  紫外分光光度法 | HJ636-2012 | UV-1100  AHCJ-S-29-01 | 0.05mg/L | | 10 | 氨气  （无组织） | 环境空气和废气  氨的测定  纳氏试剂分光光度法 | HJ533-2009 | 7230G  AHCJ-S-05 | 0.01mg/m3 | | 11 | 氨气  （有组织） | 环境空气和废气  氨的测定  纳氏试剂分光光度法 | HJ533-2009 | 0.25mg/m3 | | 12 | Leq  [dB(A)] | 工业企业厂界  环境噪声排放标准 | GB12348-2008 | AWA6228+  HJ-17-01 | / | |

安徽创佳安全环境科技有限公司

检测报告

报告编号：（环）18JC060828563095

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附表4 废水检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测  点位 | 监测  时间 | 监测  因子 | 监测频次 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 厂区废水总进口W1 | 2018-6-26 | pH | 7.12 | 7.21 | 7.15 | 7.22 | | COD | 1448 | 1432 | 1440 | 1432 | | BOD5 | 483 | 478 | 481 | 479 | | SS | 108 | 108 | 109 | 108 | | 氨氮 | 11.5 | 11.6 | 11.4 | 12.0 | | 总磷 | 0.81 | 0.85 | 0.81 | 0.92 | | 总氮 | 24.3 | 23.3 | 22.0 | 23.6 | | 总汞 | 3.14 | 3.25 | 2.50 | 3.63 | | 总砷 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | | 2018-6-27 | pH | 7.31 | 7.29 | 7.40 | 7.47 | | COD | 1408 | 1392 | 1400 | 1492 | | BOD5 | 471 | 468 | 468 | 483 | | SS | 109 | 108 | 108 | 109 | | 氨氮 | 11.7 | 11.8 | 11.8 | 11.5 | | 总磷 | 0.72 | 0.87 | 0.91 | 0.82 | | 总氮 | 23.1 | 22.8 | 21.4 | 23.8 | | 总汞 | 3.06 | 3.43 | 3.22 | 3.76 | | 总砷 | 0.3L | 0.3 | 0.3L | 0.3L | | 厂区废水总排口W2 | 2018-6-26 | pH | 7.21 | 7.28 | 7.25 | 7.17 | | COD | 24 | 23 | 24 | 24 | | BOD5 | 8.6 | 8.7 | 8.4 | 9.2 | | SS | 34.9 | 34.5 | 35.3 | 35.5 | | 氨氮 | 3.94 | 3.60 | 3.77 | 3.68 | | 总磷 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | | 总氮 | 12.8 | 12.8 | 13.9 | 13.7 | | 总汞 | 0.88 | 0.71 | 1.07 | 1.28 | | 总砷 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | | 2018-6-27 | pH | 7.29 | 7.31 | 7.35 | 7.25 | | COD | 34 | 35 | 35 | 34 | | BOD5 | 9.2 | 9.1 | 9.5 | 8.9 | | SS | 34.3 | 34.8 | 35.0 | 34.9 | | 氨氮 | 3.77 | 3.53 | 3.46 | 3.68 | | 总磷 | 0.22 | 0.22 | 0.19 | 0.19 | | 总氮 | 13.5 | 14.5 | 13.3 | 12.8 | | 总汞 | 0.89 | 1.28 | 0.74 | 1.17 | | 总砷 | 0.3L | 0.3L | 0.3L | 0.3L | | 备注 | pH为无量纲，砷、汞单位为ug/L，其余单位均为mg/L | | | | | | |

安徽创佳安全环境科技有限公司

检测报告

报告编号：（环）18JC060828563095

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附表5 无组织废气检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测项目 | 监测日期 | 采样时间 | G1测点 | G2测点 | G3测点 | G4测点 | | 氨气(mg/m³) | 2018.6.26 | 8:30-9:15 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | | 9:25-10:10 | 0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | | 10:20-11:05 | 0.02 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | | 11:15-12:00 | 0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | | 2018.6.27 | 14:00-14:45 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | 14:55-15:40 | 0.01 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | | 15:50-16:35 | 0.02 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | | 16:45-17:30 | 0.02 | 0.04 | 0.07 | 0.07 | | 监测点位示意图 | 南风 2018.6.26  N  ○G2  ○G4  ○G3  ○G1  项目地 | | | 南风 2018.6.27  ○G2  N  ○G4  ○G3  ○G1  项目地 | | |   **附表6 有组织废气检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测时间 | 2018.6.26 | | | 2018.6.27 | | | | 监测点位 | 尿素生产线废气总排口G5 | | | | | | | 监测频次 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | 标干流量 Nm3/h | 3509 | 3360 | 4222 | 3682 | 3455 | 3601 | | 氨气浓度mg/m3 | 7.02 | 8.38 | 8.23 | 9.31 | 8.87 | 9.15 | | 氨气排放速率 kg/h | 0.024 | 0.028 | 0.035 | 0.034 | 0.031 | 0.033 | |

安徽创佳安全环境科技有限公司

检测报告

报告编号：（环）18JC060828563095

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附表7 噪声检测结果一览表**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 监测时间 | 监测位置 | 测点编号 | 昼间 | | 夜间 | | | 监测时间 | 监测结果 | 监测时间 | 监测结果 | | 6.26 | 东厂界 | N1 | 11:02 | 51.5 | 22:10 | 48.5 | | 南厂界 | N2 | 11:08 | 53.4 | 22:20 | 48.2 | | 西厂界 | N3 | 11:13 | 53.1 | 22:32 | 48.4 | | 北厂界 | N4 | 11:21 | 62.1 | 22:47 | 48.2 | | 6.27 | 东厂界 | N1 | 12:38 | 54.1 | 22:05 | 47.1 | | 南厂界 | N2 | 12:44 | 53.6 | 22:14 | 51.5 | | 西厂界 | N3 | 12:49 | 56.9 | 22:24 | 48.3 | | 北厂界 | N4 | 13:01 | 58.0 | 23:53 | 47.8 | | 监测点位示意图 | N  N1  项目地  N2  N4  N3 | | | | 声级计型号及编号：AWA6228+  HJ-17-01  校准器型号：AWA6221B | | |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

填表单位（盖章）： 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建 设 项 目** | **项目名称** | | 宿州亿帆药业有限公司新型生物药品生产基地项目 | | | | | | | | | | | **建设地点** | | 宿州市经济技术开发区 | | | | | | | | |
| **行业类别** | | 医药 | | | | | | | | | | | **建设性质** | | **□新 建√ □改 扩 建 □技 术 改 造** | | | | | | | | |
| **设计生产能力** | |  | | | **建设项目开工日期** | | | | 2014年9月 | | | | **实际生产能力** | | 按批次满负荷生产 | | | **投入试运行日期** | |  | | | |
| **投资总概算（万元）** | | 18000 | | | | | | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | 286 | | | **所占比例（%）** | | 1.59% | | | |
| **环评审批部门** | | 宿州市环境保护局 | | | | | | | | | | | **批准文号** | | 宿环建函建[2014]183 | | | **批准时间** | | 2014年9月24日 | | | |
| **初步设计审批部门** | |  | | | | | | | | | | | **批准文号** | |  | | | **批准时间** | |  | | | |
| **环保验收审批部门** | | 宿州市环境保护局 | | | | | | | | | | | **批准文号** | |  | | | **批准时间** | |  | | | |
| **环保设施设计单位** | |  | | | | | | **环保设施施工单位** | | | | |  | | **环保设施监测单位** | | | 宿州市环境保护监测站 | | | | | |
| **实际总投资（万元）** | | 18000 | | | | | | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | 286 | | | **所占比例（%）** | | 1.59% | | | |
| **废水治理（万元）** | | 200 | **废气治理（万元）** | | | 50 | | | **噪声治理（万元）** | | 8 | | **固废治理（万元）** | | 10 | | **绿化及生态（万元）** | 20 | | **其它（万元）** | |  | |
| **新增废水处理设施能力** | | 50 t/d | | | | | | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | **10000**  Nm3/h | | | **年平均工作时** | | 7200h/a | | | |
| **建设单位** | | | 宿州亿帆药业有限公司 | | | | | **邮政编码** | | 234000 | | | | **联系电话** | | 15695579711 | | | **环评单位** | | 宿州市环境保护科学研究所 | | | |
| **污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）** | **污染物** | | **原有排放量(1)** | | **本期工程实际排放浓度(2)** | | | | **本期工程允许排放浓度(3)** | | **本期工程产生量**  **(4)** | | **本期工程自身削减量(5)** | | **本期工程实际排放量**  **(6)** | **本期工程核定排放总量(7)** | **本期工程“以新带老”削减量(8)** | | **全厂实际排放总量(9)** | **全厂核定排放总量(10)** | | **区域平衡替代削减量(11)** | | **排放增减量(12)** |
| **废水** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **化学需氧量** | |  | | 17 | | | | 100 | |  | |  | | 0.168 |  |  | | 0.168 |  | |  | |  |
| **氨氮** | |  | | 1.90 | | | | 8 | |  | |  | | 0.019 |  |  | | 0.019 |  | |  | |  |
| **总磷** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **废气** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **二氧化硫** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **烟 尘** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **工业粉尘** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **氮氧化物** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **工业固体废物** | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
| **与项目有关的其它特征污染物** |  |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | |  | | | |  | |  | |  | |  |  |  | |  |  | |  | |  |

**注**：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少

1. (12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)- (11) +（1）

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年； 水污染物排放浓度——毫克/升；

大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

