

# 沧州市岚康医用开发有限公司新建年产 100 万套口腔科医疗用品项目（一期工程）竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 2 日，沧州市岚康医用开发有限公司根据《沧州市岚康医用开发有限公司污染源检验检测报告》，并依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织组成验收组进行项目竣工环保验收。经查验现场、审阅验收资料，经讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

沧州市岚康医用开发有限公司新建年产 100 万套口腔科医疗用品项目位于河北省沧州市沧州经济开发区经八路 2 号 16 栋 101 室，项目厂址中心地理坐标为东经 116°57'37.27"，北纬 38°18'29.06"。项目分两期建设，总投资 2000 万元，其中一期工程总投资 1000 万元，其中环保投资 30 万元，占一期工程总投资的 3%；二期工程总投资 1000 万元。沧州市岚康医用开发有限公司新建年产 100 万套口腔科医疗用品项目于 2020 年 12 月 31 日取得了河北沧州经济开发区行政审批局批复（冀沧开审批字【2020】57 号），项目主体工程为 4 条一次性使用口腔器械盒生产线，利用已建成厂房 1 座，其中一期工程建设生产线 2 条，二期工程建设生产线 2 条；公用工程为供电、供水、排水、供热等设施；环保工程为废气治理、废水处理、降噪、固废措施等。项目建成后年产一次性使用口腔器械盒 100 万套，其中一期一次性使用口腔器械盒年产 45 万套，二期一次性使用口腔器械盒年产 55 万套。本次验收内容为一期工程。

项目于 2021 年 3 月开工建设，2021 年 7 月工程竣工调试。2021 年 4 月 14 日取得国家排污许可证，许可证编号为 91130903766648708A001W，有效期为 2020 年 4 月 26 日至 2025 年 4 月 25 日。

根据该项目环评报告表要求，沧州市岚康医用开发有限公司新建年产 100 万套口腔科医疗用品项目（一期工程）投产后产生的废水、废气、噪声及固体废物进行了全面的治理。一期工程总投资 1000 万元，其中环保投资 30 万元，占总投资的 0.3%。

## 二、工程变动情况

无。

验收组：

席永才 冯时松 袁建生 孙海强 马超

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、废水

本项目产生的生活废水、清洗废水经化粪池处理后，由市政污水管网排入沧州经济开发区污水处理厂，软水制备系统排水直接排入市政污水管网。

#### 2、废气

加热注塑过程产生废气，主要污染物为 VOCs（以非甲烷总烃计）。在注塑机上方安装集气罩，废气由集气罩收集经管道引入废气处理措施（二级活性炭吸附装置）（TA001）处理后经 1 根 15m 高（DA001）排气筒排放；

破碎工序废气主要为颗粒物，粉料机置于密闭操作间内，颗粒物经收集后经布袋除尘器（TA002）处理后经 1 根 15m 排气筒（DA001）排放。

#### 3、噪声

项目采取选用低噪声设备、加装减振装置、建筑物隔声等措施；风机采取选用低噪声设备，加装减振装置。

#### 4、固体废物

加热注塑工序产生的边角料、人工分拣工序产生的不合格品统一收集破碎后回用于生产；

人工组装工序产生的边角料、布袋除尘器收集的粉尘收集后回用于生产；

原料使用过程产生的废包装袋，统一收集后外售综合利用；

项目有机废气处理设施产生废活性炭，厂区设危废暂存间 1 间，危险废物利用带有标志的专用容器收集、封口密闭后贮存于危废暂存间，委托有资质的单位处理。

厂区职工产生的生活垃圾收集后由环卫部门定期清运处理。

### 四、环保设施监测结果

受沧州市岚康医用开发有限公司委托，河北兴标检测技术有限公司于 2021 年 7 月 13 日~7 月 14 日对该项目进行了建设项目环境保护竣工验收检测，检测期间运行负荷为 80%，符合验收监测条件。

#### （1）废气检测结果

由废气监测结果表明，加热注塑工序二级活性炭吸附装置排气筒（高 15 米）出口非甲烷总烃最高浓度为  $1.56\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 有机化工业标准及《合成树脂工业污染物排放标

验收组：

郝永才 冯时松 袁永红 李海峰 马超



准》(GB31572-2015)表5标准(非甲烷总烃 $\leq 60\text{mg/m}^3$ );破碎工序布袋除尘器排气筒(高15米)出口颗粒物最高排放浓度为 $11.3\text{mg/m}^3$ ,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表5标准(颗粒物 $\leq 20\text{mg/m}^3$ )。

经计算,加热注塑工序二级活性炭吸附装置非甲烷总烃最低去除效率为56.3%,不满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工业标准要求(非甲烷总烃去除效率 $\geq 90\%$ ),故加测车间边界浓度。

厂界无组织排放的颗粒物浓度最高值为 $0.493\text{mg/m}^3$ ,符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9无组织排放监控浓度限值要求(颗粒物 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ );非甲烷总烃浓度最高值为 $0.99\text{mg/m}^3$ ,符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业标准要求(非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ )。车间边界无组织排放的非甲烷总烃监控点处任意一次浓度值(最大值)为 $1.12\text{mg/m}^3$ ,监控点处1h平均浓度值(时均值)最高值为 $1.07\text{mg/m}^3$ ,均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A表A.1中特别排放限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表3标准要求(非甲烷总烃监控点处任意一次浓度值(最大值) $\leq 20\text{mg/m}^3$ ,监控点处1h平均浓度值(时均值) $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ )。

## (2) 废水检测结果

废水排放口各项监测指标的两日平均浓度最大值(范围)分别为pH值:7.2~7.8(无量纲)、氨氮:  $1.08\text{mg/L}$ 、化学需氧量:  $18\text{mg/L}$ 、悬浮物:  $74\text{mg/L}$ 、五日生化需氧量:  $5.5\text{mg/L}$ 、总磷:  $0.28\text{mg/L}$ 、总氮:  $2.35\text{mg/L}$ ,均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及沧州经济开发区污水处理厂进水水质要求(pH值: 6-9(无量纲),氨氮 $\leq 30\text{mg/L}$ ,化学需氧量 $\leq 350\text{mg/L}$ ,悬浮物 $\leq 180\text{mg/L}$ ,总磷 $\leq 5\text{mg/L}$ ,总氮 $\leq 41\text{mg/L}$ ,五日生化需氧量 $\leq 125\text{mg/L}$ )。

## (3) 噪声检测结果

监测结果可知,厂界环境噪声昼间值为: 58.6~61.8dB(A),符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准(昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ )

## (4) 固体废物

本项目固废主要为加热注塑工序产生边角料,人工分拣工序产生不合格品,人工组装工序产生边角料,布袋除尘器收集的粉尘,原料使用过程中产生的废包装袋,有机废气处理设施产生废活性炭,职工生活产生的生活垃圾,其中注塑工序

验收组:

李永才 冯晓玲 袁建良 李永才 马超

边角料和不合格品统一收集破碎后回用于生产，人工组装工序边角料和布袋除尘器收集的粉尘统一收集后回用于生产，废包装袋统一收集后外售，生活垃圾收集后由环卫部门定期清运，废活性炭属于危险废物，暂存于危废暂存间内，交由沧州冀环威立雅环境服务有限公司定期处理。

#### (5) 总量控制要求

根据项目环评结论和排污许可证可知，一期工程总量控制指标：COD：0.0336t/a，氨氮：0.00288t/a，SO<sub>2</sub>：0t/a，NO<sub>x</sub>：0t/a，颗粒物：0.06t/a，非甲烷总烃：1.44t/a。

实际排放污染物总量为：化学需氧量：0.0017t/a；氨氮：0.0001t/a；二氧化硫：0t/a；氮氧化物：0t/a；颗粒物：0.011t/a，VOCs（以非甲烷总烃计）：0.013t/a。满足环评中总量控制要求。

### 五、工程建设对环境的影响

本项目废气、废水、厂界噪声排放达标，固废得到合理处置，对周围环境影响较小。

### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，根据现场检查，工程建设地点、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

二〇二一年八月二日

验收组：

席永才 1 冯岭 袁永光 郝海峰 马超

# 沧州市岚康医用开发有限公司新建年产 100 万套口腔科医疗用品项目（一期工程）

## 竣工环境保护验收组名单

2021 年 8 月 2 日

| 验收组 | 姓名  | 工作单位           | 职务/职称 | 电话          | 签字  |
|-----|-----|----------------|-------|-------------|-----|
| 组长  | 席永才 | 沧州市岚康医用开发有限公司  | 经理    | 18632729958 | 席永才 |
| 成员  | 张月苍 | 河北贵弘环保科技有限公司   | 高工    | 18631790192 | 张月苍 |
|     | 袁永先 | 河北润宏环保科技有限公司   | 高工    | 13930798083 | 袁永先 |
|     | 齐维霞 | 河北元鼎企业管理咨询有限公司 | 高工    | 13703173723 | 齐维霞 |
|     | 马超  | 河北兴标检测技术有限公司   | 监测人员  | 18713703729 | 马超  |