**西安市康春皮肤病疑难病综合研究所**

**皮肤护肤产品生产项目**

**竣工环境保护验收报告表**

**（固废）**

**建设单位：西安市康春皮肤病疑难病综合研究所**

**编制单位： 西安正桓能源工程技术有限公司**

**二零二零年一月**

**西安市康春皮肤病疑难病综合研究所**

**皮肤护肤产品生产项目**

**竣工环境保护验收监测报告表**

**建设单位：西安市康春皮肤病疑难病综合研究所**

**编制单位： 西安正桓能源工程技术有限公司**

**二零一九年十一月**

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项 目 负 责 人：吴 林 强

报 告 编 写 人：张 敏

|  |  |
| --- | --- |
| 建设单位：西安市康春皮肤病疑难病综合研究所 | 编制单位：西安正桓能源工程技术有限公司 |
| 电话：029-86911183 | 电话：029-88227492 |
| 传真：029-86911129 | 传真：029-88828825 |
| 邮编：710200 | 邮编：710077 |
| 地址：西安市高陵区迎宾大道7号高陵中小企业聚集园C-4 | 地址：陕西省西安市高新区丈八街办锦业路1号绿地中央广场领海第一幢1807室 |

**表一**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设项目名称 | 皮肤护肤产品生产项目 |
| 建设单位名称 | 西安市康春皮肤病疑难病综合研究所 |
| 建设项目性质 | ☑新建 □改扩建 □技改 □迁建  |
| 建设地点 | 西安市高陵中小企业聚集园C-4幢 B座1~5层 |
| 主要产品名称 | 皮肤护肤膏体产品、皮肤护肤液体产品 |
| 设计生产能力 | 皮肤护肤膏体产品50000支（每支15g，共计0.75t）皮肤护肤液体产品50000瓶（每瓶20mL，共计1.0t） |
| 实际生产能力 | 皮肤护肤膏体产品50000支（每支15g，共计0.75t）皮肤护肤液体产品50000瓶（每瓶20mL，共计1.0t） |
| 建设项目环评时间 | 2018年11月 | 开工建设时间 | 2018年3月 |
| 调试时间 | 2019年2月 | 验收现场监测时间 | 2018.12.13~2018.12.14 |
| 环评报告表审批部门 | 西安市环境保护高陵分局 | 环评报告表编制单位 | 陕西天成环境工程有限公司 |
| 环保设施设计单位 | 江苏海纳空调净化设备有限公司 | 环保设施施工单位 | 江苏海纳空调净化设备有限公司 |
| 投资总概算 | 80万元 | 环保投资总概算 | 16.1万元 | 比例 | 20.1% |
| 实际总投资 | 80万元 | 实际环保投资 | 16.1万元 | 比例 | 20.1 % |
| 验收监测依据 | （1）《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；（2）国务院令第253号《建设项目环境保护管理条例》；（3）国务院令第682号国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定；（4）原国家环境保护总局令第13号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及附件；（5）中国环境监测总站《中国环境监测总站建设项目竣工环境保护验收监测管理规定》，验字〔2005〕172号；（6）陕西省环境保护厅《陕西省环境保护厅建设项目环境管理规程》，陕环发〔2010〕38号；（7）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》公告2018年第9号(8)国环规环评[2017]4 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告； |

|  |  |
| --- | --- |
|  | （9）《关于开展建设项目竣工环境保护验收工作有关事项的通知》市环办发[2018]2号；（10）《皮肤护肤产品生产项目环境影响报告表》，陕西天成环境工程有限公司，2018年8月；（11）西安市环境保护高陵分局关于《皮肤护肤产品生产项目环境影响报告表》的批复（市环高批复〔2018〕48号），2018年8月15日；（12）西安市康春皮肤病疑难病综合研究所提供的其他资料。 |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 根据西安市环境保护高陵分局关于该项目环境影响报告表批复，该工程验收执行标准如下：（1）一般固体废弃物排放执行《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及2013年修改单的相关规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的有关规定。 |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程建设内容：****1、工程基本情况****项目名称：**皮肤护肤产品生产项目**建设性质：**新建项目**建设投资：**总投资概算80万元，环保投资概算16.1万元，比例20.1%。实际总投资80万元，环保投资16.1万元，比例9.0%。环保投资一览表见表3-1**表1 环保投资一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **原设计投资（万元）** | **实际投资（万元）** | **变更量（万元）** |
| 废气 | 2 | 2 | 0 |
| 固废 | 0.7 | 0.7 | 0 |
| 噪声 | 0.5 | 0.5 | 0 |
| 其他 | 12.9 | 12.9 | 0 |

**位置与交通：**该项目位于西安市高陵中小企业聚集园C-4幢 B座 1~5层，其周边四邻为：厂房东侧为6F标准厂房，南侧为C-5号厂房，西侧为售楼中心，北侧为C-3号厂房。项目地理位置见附图1。**劳动定员与工作制度：**本项目目前配备人员20人，每年工作264天，一班制，每班工作6h。**生产时间 ：**夏季6、7月份停产。**2、 建设项目主要组成**项目位于西安市高陵中小企业聚集园C-4幢 B座 1~5层，占地面积为3000 m2，主要建设内容为液体产品生产线2条和膏体产品生产线2条、实验室、原辅料库、包材库、成品库以及相关辅助工程等。项目主要组成见表2。**表2 项目组成及主要建设内容表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **项目****组成** | **原环评设计** | **主要建设内容** | **与环评****一致性** |
| 主体工程 | 4条生产线 | 位于4F，建筑面积743.7m2，皮肤护肤膏体产品生产线和液体产品生产线各2条。 | 位于1、2、4F，建筑面积2231.1m2，1F设膏体和液体产品生产线各1条，2F设液体产品生产线1条，4F设膏体产品生产线1条。 | 不一致 |
| 辅助工程 | 实验室 | 5F，建筑面积255.14m2  | 3F，建筑面积255.14m2 。 | 一致 |

 |
| **续表2 项目组成及主要建设内容表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **项目组成** | **原环评设计** | **主要建设内容** | **与环评****一致性** |
| 辅助工程 | 包材库 | 5F，建筑面积94m2  | 3F，建筑面积94m2 。 | 不一致 |
| 原辅料库 | 5F，建筑面积118.72m2  | 3F，建筑面积118.72m2 。 | 不一致 |
| 成品库 | 5F，建筑面积142.6m2  | 3F，建筑面积142.6m2 。 | 不一致 |
| 公用工程 | 给水 | 生活用水取自市政供水管网 | 生活用水取自市政供水管网。 | 一致 |
| 排水 | 接污水处理厂市政管网连通之前：生活污水经中小企业聚集园化粪池处理后，由中小企业聚集园负责将废水运至西安市高陵区污水处理厂集中处理；接污水处理厂市政管网连通之后：生活污水依托中小企业聚集园化粪池及污水处理站处理后排入市政污水管网。纯水设备浓水排入厂区雨水管网。 | 目前接污水处理厂市政管网未连通，生活污水经中小企业聚集园化粪池处理后，由中小企业聚集园负责将废水运至西安市高陵区污水处理厂集中处理。纯水设备浓水排入厂区雨水管网。 | 一致 |
| 供电 | 市政供电 | 市政供电 | 一致 |
| 给水 | 生活用水取自市政供水管网 | 生活用水取自市政供水管网 | 一致 |
| 供暖 | 办公区采用分体空调供暖制冷；生产车间为10万级洁净车间 | 办公区采用分体空调供暖制冷。 | 一致 |
| 消防 | 设灭火器、消火栓等 | 设灭火器、消火栓等。 | 一致 |
| 储运工程 | 储存 | 原辅料分类存于原料库；包装材料储存于包材库；成品储存于成品库。 | 原辅料分类存于原料库；包装材料储存于包材库；成品储存于成品库。 | 一致 |
| 运输 | 厂外运输由社会运力提供汽车运输服务 | 厂外运输由社会运力提供汽车运输服务。 | 一致 |
| 环保工程 | 固废 | 生活垃圾收集桶，一般固废收集场所，危废暂存间 | 生活垃圾集中收集交由环卫部门清运；废包装物定期外卖，实现资源回收利用；实验室废化学试剂及其容器、废培养基、废培养皿、实验室清洗废水、废活性炭收集暂存于危废暂存间（7 m2），定期委托陕西环能科技有限公司进行处置。 | 一致 |

**3、项目变动情况**本项目原环评与实际情况见表3**表3 项目变动情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **原环评** | **实际情况** | **备注** |
| 4条生产线位于4F，建筑面积743.7m2，皮肤护肤膏体产品生产线和液体产品生产线各2条。 | 位于1、2、4F，建筑面积2231.1m2，1F设膏体和液体产品生产线各1条，2F设液体产品生产线1条，4F设膏体产品生产线1条。 | 产线位置变动（楼层变化）未导致环境影响发生显著变化。 |
| 实验室、包材库、原辅料库、成品库均位于5F。 | 目前项目实验室、包材库、原辅料库、成品库均位于3F，建筑面积未变。 | 实验室、包材库、原辅料库、成品库位置变动未导致环境影响发生显著变化； |
| 注：根据《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号文相关规定，以上均不属于重大变更。 |

**4、 生产规模**本项目实际生产规模及主要生产设备见表4、5水平衡图见图2。**表4 项目产品生产规模表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格 | 设计规模(支（瓶）/年） | 实际规模(支（瓶）/年） |
| 1 | 皮肤护肤膏体产品 | 15g/支 | 50000 | 50000 |
| 2 | 皮肤护肤液体产品 | 20mL/瓶 | 50000 | 50000 |

**5、 主要设备清单**本项目设备清单见表5。 |
| **表5 项目主要设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **实际数量（台）** |
| 1 | 打码机 | MY-300 | 5 |
| 2 | 喷码机 | GU-B160C | 3 |
| 3 | 激光打码机 | SV3360 | 1 |
| 4 | 灭菌锅 | LDZF-50KB | 3 |
| 5 | 收缩包装机 | / | 3 |
| 6 | 膏体搅拌锅 | BY-200 | 3 |
| 7 | 液体搅拌罐 | SD100 | 1 |
| 8 | 膏剂灌装机 | 气动100型 | 2 |
| 9 | 膏剂灌装机 | 手动 | 3 |
| 10 | 单头液体灌装机 | / | 6 |
| 11 | 电子台秤 | TCS-150 | 2 |
| 12 | 电子天平 | JJ2200 | 1 |
| 13 | 电子天平 | ACS-30 | 1 |
| 14 | 电子台秤 | YHC-A8 | 1 |
| 15 | 自动软尾灌装封尾机 | / | 1 |
| 16 | 灭菌柜 | BF-GJ-400 | 1 |
| 17 | 均质乳化锅 | RZS-300-2 | 2 |
| 18 | 电加热发生器 | LDR0.03-0.4 | 4 |
| 19 | FL型包装流水线 | GS-1S | 1 |
| 20 | 可调试透明膜三维包装机 | LY-480 | 1 |
| 21 | 封口机 | FRB-770 | 2 |
| 22 | 立式封口机 | / | 1 |

 |
| **二、原辅材料消耗及水平衡****1、主要原辅材料****表6 原辅材料及能源消耗一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **原辅料名称** | **年需求量（kg）** | **理化性质** |
| 一 | 皮肤护肤膏体 |
| 1 | 苦参、蛇床子、艾叶、白鲜皮提取物 | 109 | 无结晶粉状物质 |
| 2 | 氯已定 | 2.00 | 白色结晶性粉末 |
| 3 | 凡士林 | 98 | 白色至黄色透明半固体[油膏](http://www.chemyq.com/xz/xz6/56974qsoht.htm%22%20%5Ct%20%22https%3A//mail.qq.com/cgi-bin/_blank)。 |
| 4 | 硬脂酸 | 90 | 带有光泽的白色柔软小片 |
| 5 | 甘油 | 80 | 无色、透明、无臭、粘稠液体 |
| 6 | 十八十六醇 | 80 | 有玫瑰香气的白色结晶 |
| 7 | 单硬脂酸甘油酯 | 90 | 白色至微黄色蜡状固体 |
| 8 | 纯化水 | 100 | 无色透明液体 |
| 9 | 包装瓶 | 50000瓶 | / |
| 皮肤护肤液体 |
| 1 | 苦参、蛇床子、艾叶、黄柏、百部提取物 | 109 | 无结晶粉状物质 |
| 2 | 薄荷脑 | 10 | 无色针状结晶体 |
| 3 | 氯已定 | 2 | 白色结晶性粉末 |
| 4 | 透明质酸钠 | 1 | 白色纤维状或粉末状固体，有很强的吸湿性，溶于水， |
| 5 | 甜菜碱 | 20 | 易吸潮的鳞状或棱状结晶 |
| 6 | 维生素E | 50 | 微绿黄色或淡黄色粘稠液体，基本无味，相对密度0.947～0.955。 |
| 7 | 甘油 | 100 | 无色、透明、无臭、粘稠液体 |
| 8 | 乙醇 | 50 | 无色、透明、有香味的液体 |
| 9 | 纯化水 | 500 | 无色透明液体 |
| 10 | 包装瓶 | 50000 瓶 | / |

 |
| **2、水平衡****图2 项目水平衡图 m3/d** |
| **主要工艺流程及产物环节****1、工艺流程**

|  |  |
| --- | --- |
| **膏体产品生产工艺流程及产污环节图** | **液体产品生产工艺流程及产污环节图** |

**工艺流程简介**：①皮肤护肤膏体产品生产工艺简介将直接购买的中药提取物（购买时已按使用量分装好），加入膏体基质（凡士林、硬脂酸、甘油、十八十六醇、单硬脂酸甘油酯），在搅拌锅中采用电加热方式（70℃）搅拌均匀至半成品，静置24小时后，至灌装机进行分装，成品入库。本项目中药全部进入产品，搅拌锅中无残渣。每台搅拌设备生产同种产品，每批次生产结束后，搅拌锅中无残留，不对其进行清洗，仅消毒处理。②皮肤护肤液体产品生产工艺简介将直接购买的中药提取物购买时已按使用量分装好加入纯化水中，再加入防腐剂、保湿剂等其他辅料，在搅拌罐中混合搅拌均匀至半成品，静置24小时后，至灌装机进行分装，成品入库。 |

##### **表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放****1、 废水污染源及其治理措施**项目固体废弃物主要为一般固废和危险固废1. 一般固体废弃物

原辅料废弃包装材料统一收集后外售，实现资源回收再利用；生活垃圾集中收集交由环卫部门统一处理。（2）危险固体废弃物实验室废化学试剂及其容器、废培养基、废培养皿、实验室清洗废水、废活性炭统一收集后存放于危废暂存间（7m2）定期交由陕西环能科技有限公司进行处理。该项目的固体废弃物污染源防治设施表见表1。**表1 污染措施防治一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **内容****类型** | **排放源** | **污染物名称** | **防治措施** |
| **固体废物** | 生产过程 | 废弃包装材料 | 统一收集后外售，实现资源回收再利用 |
| 废活性炭 | 统一收集后存放于厂区现有的危废暂存间（7 m2），定期交由陕西环能科技有限公司进行处理。 |
| 实验室废化学试剂及其容器、废培养基、废培养皿、实验室清洗废水 | 集中收集后交由环卫部门清运。 |
| 办公、生活 | 生活垃圾 | 统一收集后外售，实现资源回收再利用 |

 |
| **3.2监测点位示意图** |

## **表四**

|  |
| --- |
| **建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****1、环境影响评价结论**1. 固废污染防治措施评述

项目生活垃圾通过设置垃圾收集箱或收集桶，专人负责统一收集至垃圾收集点，同时实施垃圾分类等措施，由当地环卫部门定期清运，做到日清日洁；原辅料废包装物统一收集，定期外售；布袋除尘器收集的药尘，由环卫部门清运；废化学试剂及其容器、废培养皿、废培养基、实验室清洗废水等危险废物暂存于五楼西北角设置一个危险废物暂存间，定期委托有资质的危废单位处置。通过采取以上措施后，项目固体废物对周围环境影响较小。**2、 环评结论**综上所述，采取相应措施后，项目排放的污染物可以做到达标排放，对周围环境的影响在可承受范围之内，建成后能维持当地环境质量现状。因此环评认为，该建设项目可行。**3、环评建议及要求****1、要求**（1）环保设施与主体工程要求同时设计，同时施工，同时投产使用；（2）增设专职的环保管理人员对项目区内的各项环保设施运行情况进行管理检查，保证环保设备运转正常；推广和应用先进的环保技术和经验，最大限度降低污染物的排放量，达到环保要求；（3）建设单位在项目实施过程中，要认真落实评价和设计提出的各项污染防治措施，确保污染物达标排放。**2、建议**（1）加强宣传教育，增强员工的环保意识，尽量减少项目运行后对周围环境的影响。（2）尽快对企业现有工程进行竣工环保验收。**4、 环境保护部门批复要求**2018年8月15日西安市环境保护高陵分局以市环高批复〔2018〕48号文对项目进行批复如下：（1）加强水污染防治措施。项目产生的生活污水经中小企业聚集园化粪池处理，满足《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》（DB61/224-2011）中二级标准、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B级标准要求后，有中小企业园负责将污水运至西安市高陵区污水处理厂集中处理，待市政污水官网接通后，通过市政污水官网排入西安市高陵区污水处理厂。（2）严格落实大气污染防治措施。项目粉碎工序中产生的中药粉碎粉尘经集气罩收集，由袋式除尘器处理，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中2及标准后，通过15米高的排气筒排放；（3）强化噪音污染防治。项目噪声主要为中药粉碎机，搅拌锅、灌装机及袋式除尘器风机等设备噪声，采用隔声门窗、设备安装基础减震等措施，噪声值满足《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。（4）严格落实固废污染防治措施。项目产生生活垃圾分类收集后，由环卫部门定期清运；废包装材料存于一般固废贮存场所，回收利用；废化学试剂及其容器、废培养基、废培养皿、实验室清洗废水等危险废物收集后，按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求，暂存于危废暂存间，严禁与其他一般性工业固废混合存放，贮存装置明显标识，且进行防渗、防漏处理，交由资质单位处理。 |

## **表六**

|  |
| --- |
| **验收内容****1、固体废弃物检查内容**固体废弃物的调查内容主要包括：（1）调查固体废弃物（主要是危险废物）的去向、产生量。（2）调查固体废弃物（主要是危险废物）的厂内暂存方式、防渗措施等。**2、 环境管理检查内容**环境管理检查主要包括以下内容：（1）项目三同时落实情况；（2）环保设施运行及维护情况；（3）调试阶段是否发生了扰民和污染事故；（4）检查该项目主要生产区场界是否设置废水排放口；（5）环境管理制度建立情况执行和落实情况。（6）调查其应急预案的建立情况，包括应急预案内容和应急物资储备等。（7）排污许可证的申报情况。 |

## **表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**根据西安市康春皮肤病疑难病综合研究所提供的资料，验收监测期间，各生产设施和环保设施正常稳定运行，项目验收期间生产负荷见表1。产能说明见附件。**表1 验收期间生产负荷**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称（型号） | 设计产能 | 实际产能 | 负荷情况（%） |
| 皮肤护肤膏体产品 | 50000支/年 | 50000支/年 | 100 |
| 年产皮肤护肤液体产品 | 50000瓶/年 | 50000瓶/年 | 100 |

 |

## **表八**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收结果****1、固体废物验收结果与评价**竣工验收期间本项目的固体废物种类、属性、产污环节、产生量及处置去向详见表1。**表1 固废处置情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **固废属性** | **产污环节** | **固废种类** | **产生量** | **处置去向** |
| 一般固废 | 办公生活 | 生活垃圾 | 3.0 t/a | 集中收集交由环卫部门统一处理。 |
| 生产过程 | 废包装材料 | 0.02t/a | 统一收集后外售，实现资源回收再利用。 |
| 危险废物 | 生产过程 | 实验室废化学试剂及其容器 | 0.003t/a | 统一收集存后放于危废暂存间（7m2）定期交由陕西环能科技有限公司进行处理。 |
| 废培养基、废培养皿 | 0.001t/a |
| 实验室清洗废水 | 0.001t/a |
| 废活性炭 | 0.05t/a |

**2、环境管理检查内容**（1）项目三同时落实情况环评批复及环评结论、要求及建议的落实情况见表2。（2）环保设施运行及维护情况项目建设的环保设施包括危废暂存间等处理设施均正常运行。（3）建设期间和调试生产阶段是否发生了投诉、扰民和污染事故该项目在建设和调试生产期间未接到周边居民投诉也未发生扰民和污染事故。（4）检查该项目主要生产区厂界是否设置废水排放口经调查，该项目所在园区目前未设置废水排放口，废水由园区统一拉运处理。（5）环境管理制度建立情况执行和落实情况经调查，西安市康春皮肤病疑难病综合研究所已经建立公司内部环境管理制度，并且成立了公司内部的环境管理机构，严格按照环评报告及批复要求的监测计划进行日常环保管理。（6）应急预案的建立情况西安市康春皮肤病疑难病综合研究所建立了公司内部突发事件应急预案。（7）排污许可证的申报情况 由于本项目所属行业目前还未有申请及核发规范，待标准实施后再行申请。该项目生产线配套建设的环保设施已按设计要求完成，并投入使用。经现场检查，各主要环保设施基本能做到与主体工程同步投入运行，各设备运行情况良好，达到设计要求，设施运行管理基本规范，基本满足“三同时”制度要求。**表2 本项目落实环境保护“三同时”制度情况一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **环保设施** | **环评结论、要求** | **环评批复要求** | **落实情况** |
| 固废防治措施 | 项目生活垃圾通过设置垃圾收集箱或收集桶，专人负责统一收集至垃圾收集点，同时实施垃圾分类等措施，由当地环卫部门定期清运，做到日清日洁；原辅料废包装物统一收集，定期外售；布袋除尘器收集的药尘，由环卫部门清运；废化学试剂及其容器、废培养皿、废培养基、实验室清洗废水等危险废物暂存于五楼西北角设置一个危险废物暂存间，定期委托有资质的危废单位处置。通过采取以上措施后，项目固体废物对周围环境影响较小。 | 严格落实固废污染防治措施。项目产生生活垃圾分类收集后，由环卫部门定期清运；废包装材料存于一般固废贮存场所，回收利用；废化学试剂及其容器、废培养基、废培养皿、实验室清洗废水等危险废物收集后，按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求，暂存于危废暂存间，严禁与其他一般性工业固废混合存放，贮存装置明显标识，且进行防渗、防漏处理，交由资质单位处理。 | 项目原辅料废弃包装材料统一收集后外售，实现资源回收再利用；废活性炭、实验室废化学试剂及其容器、废培养基、废培养皿、实验室清洗废水统一收集后存放于危废暂存间（7m2）定期交由陕西环能科技有限公司进行处理；生活垃圾集中收集交由环卫部门统一处理。 |

 |

## **表九**

|  |
| --- |
| **验收监测结论****1、固废调查结果**原辅料废弃包装材料统一收集后外售，实现资源回收再利用；废活性炭、实验室废化学试剂及其容器、废培养基、废培养皿、实验室清洗废水统一收集后存放于危废暂存间（7m2）定期交由陕西环能科技有限公司进行处理；生活垃圾集中收集交由环卫部门统一处理。均已妥善处理。**2、环境管理检查结果**该建设项目履行了环境影响审批手续，在设计建设中能根据环境影响评价和环保局批复的要求进行环保设施的设计、建设，基本做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。满足了环评批复和环评建议、要求的要求。**3、验收监测总结论**经调查，西安市康春皮肤病疑难病综合研究所已经建立公司内部环境管理制度，并切成立了公司内部的环境管理机构，严格按照环评报告及批复要求的监测计划进行日常环保管理。皮肤护肤产品生产项目自立项到竣工试运行的全过程，能够执行环保管理各项规章制度，重视环保管理，落实环评及批复提出的环保对策措施和建议；设施运转正常；管理措施得当，符合国家有关规定和环保管理要求。根据验收结果，该项目固废均已妥善处置。综上所述，总体上符合竣工验收条件。**4、建议**严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的有关规定规范危险废弃物的管理与处置。 |

# 建设项目竣工环境保护“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** | 皮肤护肤产品生产项目 | **项目代码** | **/** | **建设地点** | 西安市高陵中小企业聚集园C-4幢 B座 1~5层 |
| **行业类别（分类管理名录）** | F39日用化学品制造 | **建设性质** | **☑新建 □ 改扩建 □ 建迁 □技术改造** | **项目厂区中心经度/纬度** |  |
| **设计生产能力** | 皮肤护肤膏体产品50000支/年,皮肤护肤液体产品50000瓶/年 | **实际生产能力** | 皮肤护肤膏体产品50000支/年,皮肤护肤液体产品50000瓶/年 | **环评单位** | 陕西天成环境工程有限公司 |
| **环评文件审批机关** | 西安市环境保护高陵分局 | **审批文号** | 市环高批复〔2018〕48号 | **环评文件类型** | 报告表 |
| **开工日期** | 2018年8月 | **竣工日期** | 2018年12月 | **排污许可证申领时间** |  |
| **环保设施设计单位** | 江苏海纳空调净化设备有限公司 | **环保设施施工单位** | 江苏海纳空调净化设备有限公司 | **本工程排污许可证编号** |  |
| **验收单位** | 西安正桓能源工程技术有限公司 | **环保设施监测单位** | 西安瑞谱检测技术有限公司 | **验收监测时工况** | 正常稳定运行 |
| **投资总概算（万元）** | 80 | **环保投资总概算（万元）** | 16.1 | **所占比例（%）** | 20.1 |
| **实际总投资** | 80 | **实际环保投资（万元）** | 16.1 | **所占比例（%）** | 20.1 |
| **废水治理（万元）** | / | **废气治理（万元）** | **2** | **噪声治理（万元）** | 0.5 | **固体废物治理（万元）** | 0.7 | **绿化及生态（万元）** | **/** | **其他（万元）** | 12.9 |
| **新增废水处理设施能力** |  | **新增废气处理设施能力** |  | **年平均工作时** | 2400 |
| **运营单位** | 西安市康春皮肤病疑难病综合研究所 | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | 9161011771018924X6  | **验收时间** | 2019.03 |
| **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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **氨氮** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **石油类** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **废气** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **甲苯** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **二甲苯** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **非甲烷总烃** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **实验室废化学试剂及其容器** |  |  |  | **3.0×10-7** |  | **3.0×10-7** | **3.0×10-7** |  | **3.0×10-7** | **3.0×10-7** |  | **+3.0×10-7** |
| **与项目有关的其他特征污染物** | **废培养基、废培养皿** |  |  |  | **1.0×10-7** |  | **1.0×10-7** | **1.0×10-7** |  | **1.0×10-7** | **1.0×10-7** |  | **+1.0×10-7** |
| **实验室清洗废水** |  |  |  | **1.0×10-7** |  | **1.0×10-7** | **1.0×10-7** |  | **1.0×10-7** | **1.0×10-7** |  | **+1.0×10-7** |
| **废活性炭** |  |  |  | **5.0×10-6** |  | **5.0×10-6** | **5.0×10-6** |  | **5.0×10-6** | **5.0×10-6** |  | **+5.0×10-6** |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(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

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

**附件目录**

附件1 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

附件2 建设项目环评批复

附件3 建设项目产能说明

附件4 危废合同

附件5 企业环境风险应急预案

附件6 企业环境保护管理制度

附件7 危险废物应急预案

附件8 危废仓库管理制度

附件9 危险废物污染防治责任制度

附件10 危险废物贮存场所管理制度

附件11 危险管理制度

**附图目录**

附图1 项目地理位置图

附图2 环保设施照片及厂区照片