

## 附件 7

## 建设项目职业病防护设施“三同时”工作公示信息表

项目名称	15 万吨/年固体蛋氨酸项目		
项目地址	福建省泉州市湄洲石化基地泉惠石化工业园区		
项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/>		
项目负责人	张承甲	联系电话	18526238356
公示信息类别	职业病危害预评价 <input type="checkbox"/> 职业病防护设施设计 <input checked="" type="checkbox"/> 控制效果评价与职业病防护设施验收 <input type="checkbox"/>		
职业病防护设施设计单位	德希尼布化学工程（天津）有限公司	联系人及联系电话	陈亭辉 021-24221083
评审（验收）情况（包括评审验收时间、主持人、评审验收人员、评价结论、评审及验收意见等）： 2024 年 9 月 22 日，中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司组织有关专家对《15 万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇》（以下简称《设计专篇》）通过函件形式进行了技术评审。专家组听取了建设单位对该项目的概况及设计单位对《设计专篇》的汇报，经充分、认真地讨论，形成相关评审意见，专家组同意修改后通过《设计专篇》，并经专家组全体签名确认。具体内容见附件一：职业病防护设施设计专篇专家评审意见。			
评审（验收）意见的整改落实情况： 德希尼布化学工程（天津）有限公司（设计单位）已根据评审专家组对本项目职业病防护设施设计专篇提出的审查意见进行修改，专家组全体确认同意其所作修改。具体内容见附件二：职业病防护设施设计专篇专家评审意见修改说明。			

制表人：谢清

制表日期：2024 年 10 月 21 日

联系电话：18526238356

# 《中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司 15 万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇》 评审意见

依据《中华人民共和国职业病防治法》（中华人民共和国主席令第 24 号）、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》（原国家安全生产监督管理总局令第 90 号）等有关规定和要求，中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司（建设单位）于 2024 年 9 月 22 日邀请三位职业卫生专家（名单附后）组成评审组，对《中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司 15 万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇》（以下简称《设计专篇》）通过函件形式进行了评审。评审人员对《设计专篇》进行了研读与技术审核，出具了个人评审意见，综合个人意见，评审组意见如下：

- 一、《设计专篇》的设计依据基本现行有效；
- 二、《设计专篇》中建设项目概述比较清晰，对可能产生职业病危害因素的工作场所、生产工艺和设备、原辅材料等进行了描述；
- 三、《设计专篇》对建设项目可能产生的职业病危害及其对工作场所劳动者健康影响与危害程度进行了分析与预测；
- 四、《设计专篇》对职业病防护设施和应急救援设施及其防控性能进行了分析和设计；
- 五、《设计专篇》对辅助用室及卫生设施的设置进行了分析和设计说明；
- 六、《设计专篇》对预评价报告中拟采取的职业病防护设施、防护措施及对策措施采纳情况进行了说明；
- 七、《设计专篇》对职业病防护设施和应急救援设施等投资

进行了预算；

八、《设计专篇》对职业病防护设施和应急救援设施预期效果进行了评价；

九、建议：

- 1、进一步完善设计依据；
- 2、补充完善职业病防护设施和应急救援设施的设计；
- 3、落实专家个人意见。

评审组同意通过该《设计专篇》，建设单位应按评审组意见对《设计专篇》进行修改、完善后，存档、备查。

成

员：



2024年9月22日

附：《中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司15万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇》评审人员名单

姓名	工作单位	职称/职务
林文敏	福建省职业病与化学中毒预防控制中心	主任医师
王治国	龙岩市疾病预防控制中心（龙岩市卫生健康监督所）	副主任医师
唐学平	泉州市疾病预防控制中心	副主任医师

## 建设项目职业病防护设施设计专家技术评审意见表

建设单位	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司		
项目名称	15万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇		
编制单位	德希尼布化学工程（天津）有限公司	编号	SAZP204521C
专家姓名	林文敏	时间	函审

对专篇的具体意见：

对资料性附件提出如下建议：

一、补充设计范围、设计内容

二、第“1.2.1 法律、法规、规章”

(3) 《中华人民共和国劳动合同法》（……2012年12月28日主席令第职业病防治法修正，2013年7月1日行）（请更正。）

(5) 《突发公共卫生事件应急条例》（国务院令第376号，2003年5月9日起施行），有最新的修正版：《突发公共卫生事件应急条例》国务院令〔2011〕第588号（修正）

(6) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号，2011年2月16日起施行），有最新的修正版：《危险化学品安全管理条例》国务院令〔2013〕第645号（修正）

(12) 《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）的通知》，该文件已废止，建议不引用。

(19) 《关于加强用人单位职业卫生培训工作的通知》（安监总厅安健〔2015〕121号），该文件已废止，更新为：《国家卫生健康委办公厅关于进一步加强用人单位职业健康培训工作的通知》（国卫办职健函〔2022〕441号）

三、第“1.2.2 技术规范、行业标准”

(7) 《生产设备安全卫生设计总则》（GB5083-1999），《生产设备安全卫生设计总则》（GB 5083-2023）（2025年1月1日实施），目前虽有过渡期，建议引用。

(10) 《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013），最新版为：《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB 30077-2023），请更新。

(11) 《化学品生产单位特殊作业安全规程》（GB30871-2014），最新版为：《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022），请更新。

(14) 《建筑照明设计标准》（GB50034-2013），最新版为：《建筑照明设计标准》（GB/T 50034-2024），请更新。

(32) 《个体防护装备选用规范》（GB/T11651-2008）已废止，不引用。

(36) 《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2013），最新

版为：《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020），请更新。

(40)《个体防护装备配备规范》（DB32/T2345-2013），该标准为江苏地方标准，能否适用福建？

四、第“2.1.3.1 自然环境概况”；补充完善全年主导风向、全年最小频率风向、夏季主导风向、夏季最小频率风向的资料阐述内容。

五、表 2.1-5 本项目组成及主要工程内容一览表（生产规模与项目工程内容有不一致，如本表硫酸铵为 16 万吨/年，但前述为副产 2.8 万吨/年，请核实。）

六、第“2.2.4.2 原料和产品装卸设施”“（6）产品包装车间”的最后一段：配套建设硫酸钾资源化装置，通过蒸发结晶工艺提取废液焚烧炉炉渣废盐中的硫酸钾。待硫酸钾鉴定为产品后，根据市场需求，预留硫酸钾袋装的方式出售，厂内设置大袋包装系统。硫酸钾装袋后，送往产品仓库储存。（本段述及硫酸钾，根据项目概况，产品包装车间应固体蛋氨酸、硫铵，请核实。）“（7）产品仓库”所有产品 MTN、硫酸钾包装车间内……（还是硫酸铵？）

七、表 2.2-9 主要建（构）筑物一览表，序号 40“硫酸氨单元”更正为“硫酸铵单元”，总平面图的标注也一并更正。

八、第“2.2.7.2 通风”，完善各风机类型、风量设计一览表。

第“5）012 维修仓库”，该节内容缺，请补充，同时根据平面图，应是维修车间。

九、第“3.4 生产工艺流程概述”（6）蛋氨酸（NP99）单元，从平面图看，尚有双氧水、次氯酸钠工段未述及，请说明。

十、第“4.1.1 生产过程中的职业病有害因素”（1）生产单元部分，本节识别的“噪音”更正为“噪声”；（2）公辅单元部分，8）配电……厂区设 1 个 110kV 总变电站和 23 个 10kV 变电站所，……（23 个？请核实后更正。）

十一、表 4.2-1 本项目生产过程中人员接触职业病危害因素情况一览表，本表的“接触的职业病危害因素”建议与“4.1.1 生产过程中的职业病有害因素”的分析识别内容一致。

十二、第“4.3.1 职业病危害因素接触限值”，高温：……《高温作业分级》（GB/T 4200-2008）……。（该标准已废止，不引用。）

十三、第“5 预评价报告职业病防护对策措施及建议的采纳情况说明”，对采纳情况建议完善说明，如采纳（可以是本设计专篇已采纳，或建成投产后由用人单位采纳执行），不应有“拟采纳”的结论。

以上修改建议，主报告内容进行相应修订。

对主报告提出如下建议：

一、第“3.2.2 竖向布置的防护措施”，应重点考虑：

放散大量热量或有害气体的厂房是否采用单层建筑。当厂房是多层建筑物时，放散热和有害气体的生产过程是否布置在建筑物的高层。如必须布置在下层时，是否采取有效措施防止污染上层工作环境。

噪声与振动较大的生产设备是否安装在单层厂房内。当设计需要将这些生产设备安置在多层厂房内时，是否将其安装在底层，并采取有效的隔声和减振措施。

含有挥发性气体、蒸气的各类管道是否从仪表控制室和劳动者经常停留或通过的辅助用室的空中和地下通过；若需通过时，是否严格密闭，并具备抗压、耐腐蚀等性能，以防止有害气体或蒸气逸散至室内。

二、表 3.3-2 本项目防尘设施设置一览表，补充硫铵料仓除尘风机的设计及其参数性能。

三、第“3.3.5.2 防毒设施”

补充密闭设备、管道等的防“跑、冒、滴、漏”设计。

完善取样防护设计的内容。

细化分析实验通风橱的通风排毒设计。

四、第“3.3.9 采光与照明”（1）本项目……设计执行 GB50034-2013《建筑照明设计标准》……（已过时，修正为《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024）

五、表 3.4-13 固定式有毒气体检测器报警值一览表

本项目硫化氢、甲醇、甲硫醇、甲硫醚、丙烯醛、氰化氢、氨、二氧化硫等按照有毒气体设计，补充说明 OEL 值（PC-STEL、MAC），按照高报值、高高报值（补充 ppm 换算的  $\text{mg}/\text{m}^3$  值）设计，该设计与《工业企业设计卫生标准》（GBZ 1-2010）的预报值、警报值的设计要求是否一致，请补充说明。补充 IDLH 值的说明。补充探测器类型的设计。

补充便携式有毒气体报警仪的数量及其有关参数的设计内容。

六、第“3.5.3 个人劳动防护用品”，……《用人单位劳动防护用品管理规范》（安监总厅安健〔2015〕124号）……（该文件已被重新修订，请更新。）

七、第“4.2 结论及建议”……和《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）的通知》……（该文件已废止，不引用。）

签名：林文政

2024年9月27日

## 建设项目职业病防护设施设计专篇专家技术审查意见表

建设单位	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司
项目名称	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司 15 万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇
评价单位	德希尼布化学工程（天津）有限公司
项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 技术引进
危害类别	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 严重
<p>对设计专篇的具体意见：（主要针对资料性附件，主报告参照修改）</p> <p>1.整理完善评价依据：建议增加《职业健康检查管理办法》（国家卫生健康委员会令第2号，2019年2月28日第一次修订公布施行）《噪声职业病危害风险管理指南》（WST 754-2016）及喷淋洗眼器相关标准，《工作场所职业卫生监督管理规定》修改为《工作场所职业卫生管理规定》；《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 年版）的通知》不适用，应当依据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发〔2021〕5 号）；国家安全生产监督管理总局公告(2013 年第 13 号)《26 项安全生产行业标准目录》不适用，部分内容与《中华人民共和国应急管理部2024第3号公告》冲突：如AQ/T8008-2013已经废止；</p> <p>2.建议参照《建设项目职业病防护设施设计专篇编制要求》（ZW-JB-2014-002）编写专篇，建议明确设计范围和设计内容；</p> <p>3.补充完善建筑卫生学设计，如采光照度设计；细化通风设计相关通风设施的具体参数；</p> <p>4.表 4.4-1 职业病危害因素的预期接触水平预测：“本项目实验室分析岗接触化学性职业病危害因素浓度不会超标。”建议描述为“预期接触的XXX浓度低于限值”；</p> <p>5.补充完善职业病防护设施设计：都有哪些职业并防护设施，如何设计，具体安装位置，参数等建议细化描述；其次建议细化职业卫生应急救援设施设计，如都有哪些急性职业危害损伤，需要哪些职业病应急救援设施，如何设计？补充完善职业卫生管理设计，如职业卫生管理制度设计、职业健康体检项目、周期等。</p>	
<p>专家签名：唐</p> <p>年 月 日</p>	

## 建设项目职业病危害设计专篇专家技术评审意见表

建设单位	中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司
项目名称	15 万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇 (报告编号: SAZP204521C)
设计单位	德希尼布化学工程（天津）有限公司
<p>1.P3-4,补充《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国劳动法》等法律法规修正后的施行时间。</p> <p>2.P4, (3)《中华人民共和国劳动合同法》(2008 年 1 月 1 日中华人民共和国国家主席令第 65 号发布实施; 2012 年 12 月 28 日主席令第职业病防治法修正, 2013 年 7 月 1 日行), 表述有误且漏字。</p> <p>3.P12, 2.1.4, MSH 单元、MMP 单元、PMMP 单元、HMTBN 单元(含 HCN 合成单元)等第一次出现英文缩写应有中文说明。</p> <p>4.P14, “检验系统: 新建析实验室”表述是否有误, 请核实。</p> <p>5.P15,表 2.1-5, “H2S”应是“<math>H_2S</math>”; “m3”应是“<math>m^3</math>”; P24-25 “SO2”应是“<math>SO_2</math>” P37 “NH3, CO2, H2O ”应中“<math>NH_3, CO_2, H_2O</math>”; P91 “KHC03 转变为 K2C03”应是“<math>KHCO_3</math> 转变为 <math>K_2CO_3</math>”, 全文均应统一规范。</p> <p>6.P65, 2.2.7.2, “排除泄露的寔性气体”是“惰性气体”还是“寔性气体”, 请核实。</p> <p>7.P81, 2.2.8, 细化卫生辅助用室的设计。</p> <p>8, P86, 3.4, (2)倒数第 9 行“…先经废热锅炉冷却并副产 0.35MPa 蒸汽后进入分层罐,”表述是否清楚, 请核实。</p> <p>9, P102, 4.2, 是否存在取样的操作、有否法兰连接及阀门等? 如有, 应补充取样时职业病防护措施的设计, 法兰连接处、阀门也可能存在发生跑、冒、滴、漏。</p> <p>10.P102, 4.2, 催化剂配制是否手工配制? 如果是手工配制, 应补充职业病防护措施的设计。</p> <p>11.P125-126, 5.1.3, 应补充细化应急救援措施的设计, 采纳意见后应有具体的应急救援措施设计, 如有毒气体、易燃气体报警装置的设计; 冲淋装置的设计、与附近有资质的医疗卫生机构签订应急救援协议等。</p> <p>12.P126-127, 5.1.5, 应补充细化职业卫生管理措施的设计, 结合本建设项目实际情况进行, 如检测制度、职业健康检查制度、培训制度、警示标识的设置、档案管理等等的设计。</p> <p>13.P129, 应补充细化职业卫生专项经费的设计</p>	
 签名: 王治国 2024 年 月 日	

## 《中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司 15 万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇》评审意见的修改说明

依据《中华人民共和国职业病防治法》（中华人民共和国主席令第 24 号）、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》（原国家安全生产监督管理总局令第 90 号）等有关规定和要求，中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司于 2024 年 09 月 20 日邀请三位职业卫生专家，对《中化蓝星安迪苏动物营养科技（泉州）有限公司 15 万吨/年固体蛋氨酸项目职业病防护设施设计专篇》（编号：SAZP204521C）通过函件形式进行了评审。专篇编制单位按评审意见对《防护设施设计专篇》进行了修改，修改说明如下：

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
评审组意见修改说明				
1	进一步完善设计依据。	采纳	已更新完善。	
2	补充完善职业病防护设施和应急救援设施的设计。	采纳	已补充完善。	
3	落实专家个人意见。	采纳	已落实。	
个人意见修改说明				
林文敏				
对资料性附件提出如下建议：				
1	补充设计范围、设计内容	采纳	已补充设计范围、设计内容及分工。	资料性附件 2.1.4



序号	评审意见	是否 采纳	修改内容/未采纳原因	修改内 容参见 章节
2	<p>第“1.2.1 法律、法规、规章”</p> <p>第“1.2.1 法律、法规、规章”</p> <p>(3)《中华人民共和国劳动合同法》 (...2012年12月28日主席令第7号 《职业病防治法》修正,2013年7月1日行) (请更正。)</p> <p>(5)《突发公共卫生事件应急条例》(国 务院令第376号,2003年5月9日起 施行),有最新的修正版:《突发公共 卫生事件应急条例》国务院令〔2011〕 第588号(修正)</p> <p>(6)《危险化学品安全管理条例》(国 务院令第591号,2011年2月16日 起施行),有最新的修正版:《危险化 学品安全管理条例》国务院令〔2013〕 第645号(修正)</p> <p>(12)《国家安监总局关于公布建设 项目职业病危害风险分类管理目录 (2012年版)的通知》,该文件已废 止,建议不引用。</p> <p>(19)《关于加强用人单位职业卫生培 训工作的通知》(安监总厅安健〔2015〕 121号),该文件已废止,更新为:《国 家卫生健康委办公厅关于进一步加强 用人单位职业健康培训工作的通知》 (国卫办职健函〔2022〕441号)</p>	采纳	<p>(3)已更正为《...劳动合同法》 (...2012年12月28日第十一 届全国人民代表大会常务委员 会第三十次会议修正...)</p> <p>(5)已更正为《突发公共卫生 事件应急条例》(...国务院令 〔2011〕第588号修正)。</p> <p>(6)已更正为《危险化学品安 全管理条例》(...国务院令 〔2013〕第645号修正)。</p> <p>(12)已删除《...职业病危害 风险分类管理目录(2012年版) 的通知》。</p> <p>(19)已更新为《...职业健康 培训...》(国卫办职健函〔2022〕 441号)。</p>	资料性 附件 1.2.1



序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
3	<p>第“1.2.2 技术规范、行业标准”</p> <p>(7)《生产设备安全卫生设计总则》(GB5083-1999),《生产设备安全卫生设计总则》(GB 5083-2023)(2025年1月1日实施),目前虽有过渡期,建议引用。</p> <p>(10)《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB30077-2013),最新版为:《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB 30077-2023),请更新。</p> <p>(11)《化学品生产单位特殊作业安全规程》(GB30871-2014),最新版为:《危险化学品企业特殊作业安全规范》(GB 30871-2022),请更新。</p> <p>(14)《建筑照明设计标准》(GB50034-2013),最新版为:《建筑照明设计标准》(GB/T 50034-2024),请更新。</p> <p>(32)《个体防护装备选用规范》(GB/T11651-2008)已废止,不引用。</p> <p>(36)《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T29639-2013),最新版为:《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T 29639-2020),请更新。</p> <p>(40)《个体防护装备配备规范》(DB32/T2345-2013),该标准为江苏地方标准,能否适用福建?</p>	采纳	<p>(7)已更新为《生产设备安全卫生设计总则》(GB5083-2023)。</p> <p>(10)已更新为《危险化学品单位应急救援物资配备要求》(GB 30077-2023)。</p> <p>(11)已更新为《危险化学品企业特殊作业安全规范》(GB 30871-2022)。</p> <p>(14)已更新为《建筑照明设计标准》(GB/T50034-2024)。</p> <p>(32)已更新为《个体防护装备配备规范第1部分:总则》(GB39800.1-2020)、《个体防护装备配备规范第2部分:石油、化工、天然气》(GB39800.2-2020)。</p> <p>(36)已更新为《...应急预案编制导则》(GB/T29639-2020)。</p> <p>(40)已删除《个体防护装备配备规范(德标)》(DB32/T2345-2013)。</p>	资料性附件 1.2.2
4	<p>第“2.1.3.1 自然环境概况”,补充完善全年主导风向、全年最小频率风向、夏季主导风向、夏季最小频率风向的资料阐述内容。</p>	采纳	已补充主导风向及风频。	资料性附件 2.1.3.1 (7)
5	<p>表 2.1-5 本项目组成及主要工程内容一览表(生产规模与项目工程内容不一致,如本表硫酸铵为16万吨/年,但前述为副产2.8万吨/年,请核实。)</p>	采纳	已更新,硫酸铵产能为2.8万吨/年。	资料性附件表 2.1-5

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
6	第“2.2.4.2 原料和产品装卸设施”“(6) 产品包装车间”的最后一段：配套建设硫酸钾资源化装置，通过蒸发结晶工艺提取废液焚烧炉炉渣废盐中的硫酸钾。待硫酸钾鉴定为产品后，根据市场需求，预留硫酸钾袋装的方式出售，厂内设置大袋包装系统。硫酸钾装袋后，送往产品仓库储存。（本段述及硫酸钾，根据项目概况，产品包装车间应固体蛋氨酸、硫铵，请核实。） “(7)产品仓库”所有产品 MTN、硫酸钾包装车间内……（还是硫酸铵？）	采纳	已补充相关描述： 硫酸铵在产品包装车间通过料仓进行槽车装车后直接运出厂，不在产品仓库进行储存。 固体蛋氨酸、硫酸钾在产品包装车间通过料仓进行大袋包装或槽车装车，槽车装车后直接运出厂，大袋包装后在产品厂库进行储存。	资料性附件 2.2.4.2 (6)
7	表 2.2-9 主要建(构)筑物一览表，序号 40“硫酸氨单元”更正为“硫酸铵单元”，总平面图的标注也一并更正。	采纳	已更正为“硫酸铵单元”。	资料性附件表 2.2-9 总平面图
8	第“2.2.7.2 通风”，完善各风机类型、风量设计一览表。 第“5) 012 维修仓库”，该节内容缺，请补充，同时根据平面图，应是维修车间。	采纳	已增加各单元通风机类型、风量等参数列表； 维修仓库已改为维修车间。	资料性附件 2.2.7.2
9	第“3.4 生产工艺流程概述”(6) 蛋氨酸(NP99)单元，从平面图看，尚有双氧水、次氯酸钠工段未述及，请说明。	采纳	已补充相关描述： 601A 双氧水、次氯酸加药间，提供药剂处理海因合成工段收集的废水，苏打用于调节 PH 值，双氧水用于将硫转化为砒，次氯酸钠将氰化物转化为氰酸盐。	资料性附件 3.4 (6)
10	第“4.1.1 生产过程中的职业病有害因素”(1) 生产单元部分，本节识别的“噪音”更正为“噪声”；(2) 公辅单元部分，8) 配电……厂区设 1 个 110kV 总变电站和 23 个 10kV 变电站所，……（23 个？请核实后更正。）	采纳	(1) 已更新为“噪声”。 (2) 已更新为 4 个 10kV 区域变电所。	资料性附件 4.1.1

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
11	表 4.2-1 本项目生产过程中人员接触职业病危害因素情况一览表，本表的“接触的职业病危害因素”建议与“4.1.1 生产过程中的职业病有害因素”的分析识别内容一致。	采纳	表 4.2-1 已根据 4.1.1 更新职业病危害因素。	资料性附件 表 4.2-1
12	第“4.3.1 职业病危害因素接触限值”，高温：……《高温作业分级》（GB/T 4200-2008）……。（该标准已废止，不引用。）	采纳	已更新为《工作场所职业病危害作业分级 第3部分：高温》GBZ/T 229.3-2010.	资料性附件 4.3.1
13	第“5 预评价报告职业病防护对策措施及建议的采纳情况说明”，对采纳情况建议完善说明，如采纳（可以是本设计专篇已采纳，或建成投产后由用人单位采纳执行），不应有“拟采纳”的结论。	采纳	“拟采纳”已更新为“采纳”。	资料性附件 5.1.6 5.2
以上修改建议，主报告内容进行相应修订。				
对主报告提出如下建议：				

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
1	<p>第“3.2.2 竖向布置的防护措施”，应重点考虑： 放散大量热量或有害气体的厂房是否采用单层建筑。当厂房是多层建筑物时，放散热和有害气体的生产过程是否布置在建筑物的高层。如必须布置在下层时，是否采取有效措施防止污染上层工作环境。</p> <p>噪声与振动较大的生产设备是否安装在单层厂房内。当设计需要将这些生产设备安置在多层厂房内时，是否将其安装在底层，并采取有效的隔声和减振措施。</p> <p>含有挥发性气体、蒸气的各类管道是否从仪表控制室和劳动者经常停留或通过的辅助用室的空中和地下通过；若需通过时，是否严格密闭，并具备抗压、耐腐蚀等性能，以防止有害气体或蒸气逸散至室内。</p>	采纳	<p>已补充竖向布置描述： 反应釜、废热锅炉、废气焚烧炉、废液焚烧炉等可能放散大量热量或有害气体的设备为密闭设备，露天布置，并采取了有效的隔热防烫措施。</p> <p>噪声与振动较大的生产设备，如氰醇单元的空气压缩机、消防水泵及工业水泵布置在单层厂房内，冷冻站、200单元混合气压缩机、硫化氢压缩机布置在单层遮雨棚下，并采取有效的隔声和减振措施。</p> <p>含有挥发性气体、蒸气的各类管道未从仪表控制室和劳动者经常停留或通过的辅助用室的空中和地下通过。</p> <p>本项目竖向布置符合《工业企业设计卫生标准》（GBZ 1-2010）的要求。</p>	正文 3.2.2
2	表 3.3-2 本项目防尘设施设置一览表，补充硫铵料仓除尘风机的设计及其参数性能。	否	硫铵通过管链输送到料仓，料仓顶部排气经过滤器后排到PTO处理，物料经料仓底部螺旋输送机装料到槽车，全密闭系统，未设置硫铵料仓除尘风机。	/
3	<p>第“3.3.5.2 防毒设施” 补充密闭设备、管道等的防“跑、冒、滴、漏”设计。 完善取样防护设计的内容。 细化分析实验通风橱的通风排毒设计。</p>	采纳	<p>已补充密闭设备、管道等防“跑、冒、滴、漏”设计。 已完善取样防护设计的内容。 已补充细化实验室通风橱的通风排毒设计。</p>	正文 3.3.5.2 (3)
4	第“3.3.9 采光与照明”（1）本项目……设计执行GB50034-2013《建筑照明设计标准》……（已过时，修正为《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024）	采纳	已更新未《建筑照明设计标准》GB/T50034-2024。	正文 3.3.9

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
5	<p>表 3.4-13 固定式有毒气体检测器报警值一览表</p> <p>本项目硫化氢、甲醇、甲硫醇、甲硫醚、丙烯醛、氰化氢、氨、二氧化硫等按照有毒气体设计，补充说明 OEL 值(PC-STEL、MAC)，按照高报值、高高报值(补充 ppm 换算的 mg/m3 值)设计，该设计与《工业企业设计卫生标准》(GBZ 1-2010)的预报值、警报值的设计要求是否一致，请补充说明。补充 IDLH 值的说明。补充探测器类型的设计。</p> <p>补充便携式有毒气体报警仪的数量及其有关参数的设计内容。</p>	采纳	<p>已补充 MAC、PC-STEL、IDLH 值，高报值、高高报值的设计原则，ppm 与 mg/m3 的换算关系式，气体检测器的测量原理。高报值、高高报值的设计原则依据 GB/T50493-2019 的 5.5.2 节，满足 GBZ 1-2010 关于警报值和高报值的设计要求，预报值不是必须设置项。</p> <p>已补充便携式有毒气体报警仪的报警值。</p> <p>便携式有害气体检测仪的数量由生产单位根据现场环境特征及进入现场的生产巡检或检维修人员的数量综合考虑。</p>	正文表 3.4-13
6	<p>第“3.5.3 个人劳动防护用品”，……《用人单位劳动防护用品管理规范》(安监总厅安健〔2015〕124 号)……(该文件已被重新修订，请更新。)</p>	采纳	<p>已更新为《…用人单位劳动防护用品管理规范…》(安监总厅安健〔2018〕3 号)。</p>	正文 3.5.3
7	<p>第“4.2 结论及建议”……和《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录(2012 年版)的通知》……(该文件已废止，不引用。)</p>	采纳	<p>已删除《…职业病危害风险分类管理目录(2012 年版)的通知》</p>	正文 4.2
王治国				
1	<p>P3-4, 补充《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国劳动法》等法律法规修正后的施行时间。</p>	采纳	<p>已补充《…职业病防治法》《…劳动法》等法规修正后的施行时间。</p>	资料性附件 1.2.1
2	<p>P4, (3)《中华人民共和国劳动合同法》(2008 年 1 月 1 日中华人民共和国国家主席令第 65 号发布实施; 2012 年 12 月 28 日主席令第 70 号公布《中华人民共和国劳动合同法》修正, 2013 年 7 月 1 日施行), 表述有误且漏字。</p>	采纳	<p>(3) 已更正, 《…劳动合同法》(…2012 年 12 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修正…)</p>	资料性附件 1.2.1

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
3	P12, 2.1.4, MSH 单元、MMP 单元、PMMP 单元、HMTBN 单元(含 HCN 合成单元) 等第一次出现英文缩写应有中文说明。	采纳	已补充 MSH、MMP、PMMP、HMTBN、HCN 的中文说明。	资料性附件 2.1.5
4	P14, “检验系统: 新建析实验室” 表述是否有误, 请核实。	采纳	已更新为 “检验系统: 新建分析实验室”。	资料性附件 2.1.5
5	P15,表2.1-5,“H2S” 应是 “H2S”; “m3” 应是 “m <sup>3</sup> ”; P24-25 “SO2” 应是 “SO <sub>2</sub> ” P37 “NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O ” 应中 “NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O”; P91 “ KHCO <sub>3</sub> 转变为 K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ” 应是 “ KHCO <sub>3</sub> 转变为 K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ”, 全文均应统一规范。	采纳	已更新上标、下标。	资料性附件 全文
6	P65, 2.2.7.2 , “排除泄露的寔性气体” 是 “惰性气体” 还是 “寔性气体”, 请核实。	采纳	已更新为 “排除泄漏的惰性气体”。	资料性附件 2.2.7.2
7	P81, 2.2.8, 细化卫生辅助用室的设计。	采纳	已补充细化: 本项目在厂前区设有食堂和淋浴室, 内部设有男浴室、女浴室、男更衣室、女更衣室。 本项目在厂前区的中心控制室、分析化验楼都设有男卫、女卫、茶水间。在维修车间设有男卫、男浴。在门卫室设有卫生间。 本项目在物流中心设有男卫、女卫、男浴室、女浴室、男更衣室、女更衣室。 卫生设施的设置数量符合《工业企业设计卫生标准》GBZ1-2010 对 3 级车间卫生特征及项目劳动定员的要求。	资料性附件 2.2.8
8	P86, 3.4, (2) 倒数第 9 行 “... 先经废热锅炉冷却并副产 0.35MPa 蒸汽后进入分层罐,” 表述是否清楚, 请核实。	采纳	已更新表述: 反应混合物料与废热锅炉 E12940 中的锅炉水换热得到冷却并副产 0.35MPa 蒸汽, 冷却后的反应混合物料进入分层罐 S13000。	资料性附件 3.4

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
9	P102, 4.2, 是否存在取样的操作、有否法兰连接及阀门等? 如有, 应补充取样时职业病防护措施的设计, 法兰连接处、阀门也可能存在发生跑、冒、滴、漏。	采纳	已补充描述: 危险物料的采样采用密闭取样系统, 高毒物质取样设置集中取样箱, 取样箱设置排风设施, 将废气通过管道排至 PTO 系统, 取样阀采用双阀控制。设备及其管道的法兰连接及阀门发生跑、冒、滴、漏时, 可能...职业中毒...	资料性附件 4.2
10	P102, 4.2, 催化剂配制是否手工配制? 如果是手工配制, 应补充职业病防护措施的设计。	采纳	已补充: 甲硫基代丙醛反应的催化剂由 N-甲基吗啉、醋酸、脱盐水混合而成, N-甲基吗啉、醋酸桶装液体原料, 用泵打入催化剂配制罐, 原料桶的通气口开盖时, 操作人员可能短时接触挥发的气体, 通气口设有吸风罩。	资料性附件 4.2
11	P125-126, 5.1.3, 应补充细化应急救援措施的设计, 采纳意见后应有具体的应急救援措施设计, 如有毒气体、易燃气体报警装置的设计; 冲淋装置的设计、与附近有资质的医疗卫生机构签订应急救援协议等。	采纳	已补充: 有毒气体探测器的设置详见正文 3.4.5, 喷淋洗眼器的设置详见正文 3.4.4, 医疗服务协议书详见附件 6.5, 急救用品的配备详见正文 3.4.3。	资料性附件 5.1.3
12	P126-127, 5.1.5, 应补充细化职业卫生管理措施的设计, 结合本建设项目实际情况进行, 如检测制度、职业健康检查制度、培训制度、警示标识的设置、档案管理等等的设计。	采纳	职业病防治管理措施详见正文 3.5 章节。	正文 3.5
13	P129, 应补充细化职业卫生专项经费的设计	采纳	已补充细化, 详见表 3.7-1。	正文 3.7

序号	评审意见	是否 采纳	修改内容/未采纳原因	修改内 容参见 章节
唐学平				
1	整理完善评价依据：建议增加《职业健康检查管理办法》(国家卫生健康委员会令第2号，2019年2月28日第一次修订公布施行)《噪声职业病危害风险管理指南》(WST 754-2016)及喷淋洗眼器相关标准，《工作场所职业卫生监督管理规定》修改为《工作场所职业卫生管理规定》；《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录(2012年版)的通知》不适用，应当依据《建设项目职业病危害风险分类管理目录》(国卫办职健发〔2021〕5号)；国家安全生产监督管理总局公告(2013年第13号)《26项安全生产行业标准目录》不适用，部分内容与《中华人民共和国应急管理部2024第3号公告》冲突：如AQ/T8008-2013已经废止；	采纳	(12)已删除《...职业病危害风险分类管理目录(2012年版)的通知》	资料性附件 1.2.1
2	建议参照《建设项目职业病防护设施设计专篇编制要求》(ZW-JB-2014-002)编写专篇，建议明确设计范围和设计内容；	采纳	已补充设计范围、设计内容及分工，详见资料性附件2.1.4。	资料性附件 2.1.4
3	补充完善建筑卫生学设计，如采光照度设计；细化通风设计相关通风设施的具体参数；	采纳	采光照度设计见资料性附件2.2.7.4章节。 已在资料性附件2.2.7.2章节增加各单元通风设施的具体参数。	资料性附件 2.2.7.2, 2.2.7.4
4	表4.4-1职业病危害因素的预期接触水平预测：“本项目实验室分析岗接触化学性职业病危害因素浓度不会超标。”建议描述为“预期接触的XXX浓度低于限值”；	采纳	已更新为“...预期接触的 化学性职业病危害因素浓度低于限值”。	资料性附件表 4.4-1

序号	评审意见	是否采纳	修改内容/未采纳原因	修改内容参见章节
5	补充完善职业病防护设施设计；都有哪些职业并防护设施，如何设计，具体安装位置，参数等建议细化描述；其次建议细化职业卫生应急救援设施设计，如都有哪些急性职业危害损伤，需要哪些职业病应急救援设施，如何设计？补充完善职业卫生管理设计，如职业卫生管理制度设计、职业健康体检项目、周期等。	采纳	职业病防护设施的设计详见正文的 3.3 章节，应急救援设施的设计详见正文的 3.4 章节，职业卫生管理详见正文的 3.5 章节。	正文 3.3, 3.4, 3.5

评审组复核意见:

评审组 成员	<p>已修改. 杨文敏 2024. 9. 30</p> <p>已修改 唐群 2024. 10. 7</p> <p>已修改 王作周 2024. 10. 8</p>
-----------	--

2024年09月30日