联华林德工业气体(北京)有限公司马驹桥大宗气站项目 经营危险化学品安全评价报告

修改说明

北京国信安科技术有限公司 2025年8月21日

北京经济技术开发区城市运行局组织专家对联华林德工业气体(北京)有限公司马驹桥大宗气站项目经营危险化学品安全评价报 告现场审查,专家针对报告提出修改意见。

我公司对报告进行了认真的核实、修改,具体修改情况见下表。

《联华林德工业气体(北京)有限公司马驹桥大宗气站项目经营危险化学品安全评价报告》专家审查意见及修改说明

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节			
	专家意见 1—安全基础—陈红新							
1	针对氧充装管道距离北侧围 墙间距不足问题,企业已制 定整改计划,建议补充说明 整改计划内容及企业落实情 况。	厂区还设有氧充装管道, 氧充装管线沿液化装置北侧敷设至厂区西北停车 位处。企业已自查, 此段氧管道距离北侧围墙间距不足, 企业已制定整改计划。 目前此段管道未投入使用。	已补充氧充装管道整改 计划及现有安全防护措 施,并在附录补充具体 的整改方案。	「区还设有氧充装管道,液氧充装管道的管径为 40A. 使用压力为 1.4MPa. 管道材质为 SS304。自液氧储罐下方,管道从南北方向的管廊架上方至围墙约 1m处,再由东向西,架空铺设至汽化器东北侧处,管道向南稍拐弯(约 0.5m),再由东向西,至充装停车场北部草坪向南拐弯至充装接口处。目前此段管道未投入使用。 企业经自查发现东西向液氧充装管道(自制氮分析小屋西北角至汽化器东北角)段,与外侧围墙的间距不满 1m。针对该段管道,企业已制定相应的技术方案进行改造。 目前企业针对该段液氧充装管道采取了相应的安全防护措施。 1)液氧储罐的管道出口处阀门已关闭并上锁; 2)液氧充装管道末端处已加盲板堵死,并已安装停用标识; 3)液氧充装管道末端处已加盲板堵死,并已安装停用标识;	2.2.4.5 附录 47			
2	企业制定了安全生产责任 制、安全生产管理制度等, 建议补充制定更新后开展宣 贯培训情况。	2.7.4 安全教育培训 金球項几工实行三级安全教育培训,分别由公司、车间、班组组织进行安全教育培训, 并全部建立了三级教育培训档案。一人一档。新入厂职工必须经过三级安全教育培训, 对于待工、复岗、转岗等人员也必须要按照规定的学时再次进行教育培训, 经考核合格后方能上岗操作。对各级安全教育培训, 都有教育培训计划, 培贵人组织进行, 安全管理人负进行督促检查和考核训时间、培训内容、考试试卷等具体要求。	已补充宣贯培训情况。	培训内容、考试试卷等具体要求。 <mark>企业已在月度运行安全会上,开展完成安全生产责任制、安全生产管理制度等的培训和宣贯。</mark>	2.7.4			
3	建议根据安全设施设计文 件,核实当前联锁投用情况, 并补充此部分说明。	/	已与安全设施设计专篇 核对,联锁全部投用。	该经营项目重要控制、报警、联锁一览表见下表。经与《联华林德联华林 德工业气体(北京)有限公司马驹桥大宗气站一期安全设施设计专篇》核对, 该经营项目相关联锁已全部投用。	2.6.3.1			

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
4	对于动力站与综合楼防火间 距问题专家论证会提出的措 施,建议逐条核实措施实际 落实情况,并补充说明。	/	已核实综合动力站防火 间距问题补充措施的落 实情况。	表 7.2.3-1 综合动力站防火间距间题补充措施的落实情况 字	7.2.3
		专家意见 2-	-安全基础刘子龙		
5	封面一与《危险化学品经营 单位安全评价导则(试行)》 附录 B 的规定不符。封面二 删除"(安全评价机构盖章)"。	要性・Alleren 「京中林哲工を气体(北京)有限会司 「多明を大文で処理目の変化や品を行 安全評倫集合 安全評倫集合 安全評倫集合 安全評倫集合 安全評倫集合 安全評倫集合 安全評倫集合 中の利用系の・おり間を対象を有限で展示であった。 「東京で取り、北京の中の 北京では、東京田 明祖集化・自立を、 明祖集化・自立を 明祖集化を 明祖集化・自立を 明祖集化を 明祖集化・自立を 明祖集化を 明祖集化・自立を 明祖集化・自立を 明祖集化を	已修改报告封面。	取り本値工业で体(北京)有限公司 「現り本値工业で体(北京)有限公司 「場所が大学では毎日 を考えた機化学品安全評价報告 を考えた機化学品安全評价報告 を考えた機化学品安全評价報告 を考えた機化学品安全評价報告 がおれたのかの 「温まれた。新り日 ・ 神のれたのよう。 ・ 中のれたののの 「温まれた。 ・ 中の日 ・ 神のれたのよう。 ・ 中の日 ・ 神のれた。 ・ 中の日 ・ 「はいることをついる」 ・ 「はいることをついる。 ・ 中の日 ・ 「はいることをついる」 ・ 「はいることをついる。 ・ 中の日 ・ 「はいることをついることをついる。 ・ 中の日 ・ 「はいることをついることをついる。 ・ 中の日 ・ 「はいることをついることをついることをついることをついることをついることをついることをついることをついることをついることをしいるとものとものとをしいることをしいることをしいることをしいることをしいることをしいることをしいることをしいることをしいることをしいることをしいると	封面
6	"8.4 结论"与《关于印发<北京市危险化学品企业安全生产行政许可现场核查工作指引(试行)>的通知》(京应急通〔2022〕64号)附件1和2第8.4条的规定不符。("符合安全生产条件"或"不符合安全生产条件")	综上所述: భ學林德工业气体(北京)有限公司北京马骑新大宗气站项目。 安全環状符合国家環行有关安全生产法律、法規和部门规章及标准规范规定 的相关安全要求。具备《长腔化学品经营计可证管理协业》(国家安全生产 监督管理总局令(2012)第55号。国家安全生产监督管理总局令(2015)第 79号修正)中规定的申请允赔化学品经营许可证的条件。	已修改报告结论。	综上所述: 联华林德工业气体(北京)有限公司北京马骑桥大宗气站项目, 安全现状符合国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规范规定 的相关安全要求; 具备《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安全生产 监督管理总局令(2012)第55号,国家安全生产监督管理总局令(2015)第 79号修正)中规定的申请危险化学品经营许可证的条件,符合安全生产条件。	8.4

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
7	F1 第 15 页强检设备个别抽 检报告没有检测机构的公 章,核实一下合规性。	### 15 1.000	已更新附件中压力容器 和压力管道检测报告。	田力会前支援機能性を持た。 (2.2.5.1 を表示できる。 1.2.5.2 に 1	附录 15
8	编制说明中的"依据《北京市 危险化学品企业安全生产行 政许可现场核查工作指引 (试行)》附件2《北京市 危险化学品企业安全评价要 点-首次申请》等相关规定进 行编制",是否依据附件1更 核实。	监管管二字 (2003) 38 号)、《北京市危险化学品企业安全生产行政许可现场检查工作指引(试行)》附件2《北京市危险化学品企业安全评价吸点·省次申请》等相关规定进行编制,通过对该项目的危险、有害因素进行分析,运用	已修改依据。	监管管二字(2003)38号)、《北京市危险化学品企业安全生产行政许可现 场核查工作指引(试行)》等相关规定进行编制,通过对该项目的危险、有害	编制说明
9	编制说明建议简单的说一下 项目的来龙去脉,如何时立 项、何时建设、何时竣工验 收、何时试生产、何时做的 验收评价。	/	己补充相关时间节点。	该项目立项时间为 2021 年 8 月 18 日,建设时间为 2021 年 8 月至 2023 年 6 月,试生产时间为 2023 年 6 月 15 日,竣工验收实施时间为 2024 年 12 月 27 日,完成时间为 2025 年 2 月 25 日。	编制说明
10	评价依据部门规章第44项, "烟花爆竹生产经营单位重 大生产安全事故隐患判断标 准(试行)",看看是否用到。 建议改成《化工和危险化学 品生产经营单位重大生产安	協定完全監管結局於于初生く似工的時後 (学学記子下開発の選手性子所全等を は原本社会議 (計す) から成形的対性 実定お第三 (2017) 121号 产品重単位重大生产安全事故後手が住 野連((3457) かの連載	《化工和危险化学品生 产经营单位重大生产安 全事故隐患判定标准 (试行)》和《烟花爆 竹生产经营单位重大生 产安全事故隐患判定标	43 【化工和危险化学品生产经营单位重大 生产安全事效应患判定标准(试行)) 43 生产安全事效应患判定标准(试行))	1.2.2

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
	全事故隐患判定标准(试行)》。		准(试行)》为同一文件颁发。		
11	P12 评价对象及评价范围, 前面叙述当中包括"建构筑 物",而"表 1.3-1 安全评价范 围"中没有建构筑物,看如何 调整。	表 1.3-1 安全评价在国 英国 计价级图 经国及知识特别 经营办及的国的环境及是干商专员	评价范围中已补充建构 筑物。	表 1.3-1 安全评价 范围	1.3
12	P67图2.7-2安全生产管理组织机构图,逻辑关系存在问题。	(国人で書名本人) (国人で	己修改组织机构图。	生育角素人: 法接	2.7.1
13	氢气应该是原材料,建议把 供应商的情况简单介绍一 下,如供气单位名称、资质、 安全协议、长管拖车等。	氮的供货单位为雕坊黎明气体有限公司,该公司具有危险化学品生产和经 营许可证,委托有贷质的廊坊京通"《体运输有限公司进行危险化学品运输。	已在附录补充氢气供应 单位和运输单位资质、 采购协议的说明。	氢的供货单位为廊坊黎明气体有限公司,该公司具有危险化学品生产和经营许可证;委托有资质的廊坊京通气体运输有限公司进行危险化学品运输。	2.5 附录 48、49
		专家意见	3—工艺—张建安		
14	氢气埋地管线存在泄漏风 险,评价报告应结合专家论 证意见,补充具体管控方案。	目前企业针对该段監气管道穿越管廊采取了相应的安全防护措施。该管道 为不锈锅无键 116LBA 等级、采用 304 不锈锅套管、外部使用三油两布煅防 泵、现机腐蚀措施。管道间隔 25m 左右设接地线,并定期监销接地电阻。 需新管道即被设置了紧急切断阀,管道人地和出地处各设1个复气气体侦测器。 加强人员继检过查。	已补充氢气埋地管线安 全防护措施。	企业针对氢气管道理地段采取了相应的安全防护措施; 1) 管道为不锈钢无缝 316LBA 等级,采用 304 不锈钢套管,外部使用三油两布做防腐,以实现抗腐蚀的目的; 2) 氢气埋地管道上方采用钢筋混凝土路面做成整体筏板,避免路面塌陷压坏埋地氢气管道。	2.2.4.5
15	空分装置的吸风口以增设高 效分子筛吸附净化,满足装 置安全要求为由,未配置在 线仪表,存在高效分子筛吸 附失效情况所带来的安全风	/	企业每年人工取样分析 一次。	/	/

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
	险,建议增加人工取样分析				
	手段。				
16	《安全评价报告》表 2.4.1-1 危险化学品经营主要设备汇 总表中关于液氧、液氩、二 氧化碳汽化器环境温度、出 口温度的表述不准确。如: 环境温度-15°C-65°C。	選択では	已修改描述。	1	2.4.1
17	《安全评价报告》表 2.4.4-4 危险化学品经营涉及的压力 表检验情况一览表序号 5、6 行,安装位置描述错误:装 置 GO2-PCV前;表 2.4.4-5 危险化学品经营涉及的可 燃、有毒、氧含量报警器检 验情况一览表序号第 11 行, 预报警(低报、欠氧)列描 述错误: 0.45VOL。		已修改表 2.4.4-4 序号 6 应为 "GO2-PCV 后"; 已修改表 2.4.4-5 序号 11 "0.45%VOL"	5 装置 co-PCV管 P33846 YO-100 0-14 1.6 2023-430 2023-10.27 6 製置 co-PCV管 P33841 YO-100 0-14 1.6 2023-430 2023-10.27 11 工能技術管面 法本工能技術7711 CO ₂ -GDS02 C010 (IR-VOL-75-CO2) 工能技術 0-34VVOL 0-94VVOL 0.99VVOL 2026-49	4.4.4
			 L 4—设备—翟晨	,	
18	表 2.4.4-5 危险化学品经营涉及的可燃、有毒、氧含量报警器检验情况一览表,增加设备名称。	## 25.4.4.5 気限化了油が可労皮的可能、有点、気管は管理機が対象・形成 ## 45	已在表 2.4.4-5 补充设备 名称。	表 2.4.4.5 仮院化学品经済砂及向可整 有多 (全計板管理格的情况 - 復末 大阪院 大阪院化学品经济砂及向可整 有額 業権 事業(本) 日間報 1 可能性が出来が適益 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本	2.4.4
19	表 2.4.4-6 危险化学品经营涉及的爆破片台账,安装位置增加设备位号。	#1 2004 \$2004 \$600 \$600 \$600 \$600 \$600 \$600 \$600 \$	已在表 2.4.4-6 补充设备 位号。	存与 地質配体 水体位置 名称 水便 無限力 更加期 下次更加期 第2 1 冷水板間区 60% 名称 東壁 無限力 2020.25 2020.25 2 海水板間区 50m/地底間 新25m/m 上間所 VC15-13-540F 2022.25 2020.25 3 6年度度度 50m/地底間 所25m/m 連回 2056 VC15-13-540F 2022.25 2020.25 4 海水板間区 50m/地底間 第23m/m 正開 VC15-13-540F 2020.123 2020.123 5 海水板間区 50m/地底間 第23m/m 正開 VC15-13-540F 2020.123 2021.024 6 海水板間区 50m/地底間 第23m/m 正開 VC15-13-540F 2020.124 2021.024 6 海水板間区 50m/地底間 第23m/m 正開 VC15-13-76-54F 2020.124 2027.1024	2.4.4
		专家意见 5-	—仪表与电气—樊清		

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
20	补充引用标准规范《中国石化炼化企业仪表供电管理指导意见》(股份工单化设(2022)4号)。	/	已补充。	(6)《中国石化炼化企业仪表供电管理指导意见》(股份工单化设〔2022〕 4号)	1.2.7
21	第 40页,"表 2.4.4-5 危险化 学品经营涉及的可燃、有毒、 氧含量报警器检验情况一览 表",建议补充"现场区域警 报器"检验记录。	/	已补充区域报警器测试 台帐。	表 2.4.4 和 和於化学結合行移及的区域报等器介施 房母 預整階級等 完成	2.4.4
22	第 46 页,"DCS 系统、火灾报警系统、可燃、有毒气体检测系统的备用电源由 UPS电源()供给,"建议改为"DCS 系统、火灾报警系统、可燃、有毒气体检测系统供电采用 UPS 电源"。	DCS 系统、火灾报警系统、可燃、有毒、氧气气体检测系统的各用电源由 UPS 电源 在 UPS 设备问过置 2 套 UPS 电源. 功率分别为 20kVA、40kVA) 供給,供电持续时间不小于 30min。	已修改。	DCS 系统、火灾报警系统、可燃、有毒气体检测系统供电采用 UPS 电源 (在 UPS 设备间设置 2 套 UPS 电源,功率分别为 20kVA、40kVA)供给,供 电持续时间不小于 30min。	2.6.1.2
23	第 52 页,自控系统章节,建议补充以下内容: (1)建议补充 DCS 系统 I/O 点数汇总表; (2)仪表防爆等级现状选型(隔爆或本质安全)情况说明; (3)表 2.6.3-1 GDS 系统 I/O 清单,移至第 57 页,第 2.6.3.2 可燃气体检测系统章节: (4)联锁清单中联锁动作栏"HH:报警、LL:报警",或	和頂部距离为7.5m 的区域为 2 区。爆炸危险区域范围内设备防爆等级不低于IICTIGb,隔爆型电器结构防护等级为 IP65,防腐等级不低于 W 级。	1、已补充 DCS 系统 I/O 点数汇总共 316 个,部 分点数见附录 50 2、爆炸危险区域现场安 装的室外型变送器(压 力、压差、液位变送器) 及火焰探测器为隔爆型 3、表 2.6.3-1 已移至 2.6.4 节 4、已核实联锁清单表联 锁动作栏"HH:报警、LL: 报警",或"HH:报警(合	点提供至少 20%的备用。DCS 系统 I/O 点数总数为 316,部分汇总见附录 51。 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	2.6.1.3 2.6.4 附录 50

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
	"HH:报警(合同值)、LL:报警		同值)、LL:报警(合同		
	(合同值)",是否涉及"联锁动		值)",不涉及"联锁动作"		
	作",需核实;		5、企业已整改,现场气		
	(5)现场气动紧急切断阀的气		动紧急切断阀的气动管		
	动管路根部气源球阀应设置		路根部气源球阀设置铅		
	铅封保护措施。		封保护措施。		
24				消防系统主电源开关使用施耐德品牌,型号为 WATSG200/4A 的 ATS 双电源自动切换开关。消防系统 UPS 设备,电池总容量 1.728kW·h,UPS 实际负载平均功率为 0.3kW,计算得出平均持续供电时间 5.76h,满足《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-2013)第 10.1.5 条要求。 火灾自动报警系统中控制与显示类设备的主电源直接与消防电源连接。火灾自动报警系统的供电线路使用燃烧性能不低于 B2 的耐火电缆,在室外时埋地敷设。现场电信系统的 UPS 为独立设置,未与现场 DCS 及 GMS 系统 UPS 共用。 GDS 系统规模现状 I/O 点数汇总情况见下表。 表 2.6.3-1 GDS 系统 I/O 洁单 F层 位置	2.6.4
	10.1.5 清助设备应急电视输出功率应大于火灾自动报警及联动 控制系统全负荷功率的120%,需电池组的容量应保证火灾自动 报警及联动控制系统在火灾救态同时工作负荷条件下连续工作 3h以上。				

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
	(4) 依据《消防设施通用规范》GB55036-2022,第 12.0.17 条内容要求,火警系统控制与显示类设备主电源不应使用"电源插头"				
25	附图:联锁逻辑图,补充完善"图签"签字内容。	THINDER D	己更新联锁逻辑图。	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	附录 25
		专家意见 6—	设计与总图—李世杰		
26	完善本项目评价内容评价范 围,危险化学品生产安全现 状评价与本次经营取证评价 的范围划分。	1.3 计价对象及评价范围 根据合同约定、本次安全评价的对象为取标林德工业气体(北京)有限公司与购桥大宗气站项目危险化学品经营项目。具体评价范围包括经营涉及的周边环境、平面布置、建(构)级物、工艺设备设施、物料存储及其施设管线(级气、领气、氮气、氮气、二氧化碳)、公用工程及辅助设施、安全管理等。评价范围见表 1.3-1。 注:(1) 兹合司生产部分。包括它分制级装置、液化装置、压缩空气生产装置、纯化系统、压缩机房、氮气管线等。本报告不再评价。经营涉及到的公用工程及制助设施 变配电弦 柴油皮电房、综合楼等)仅作符合性介绍。(2) 危险体学的广外运输不在本次评价范围内。 (3) 该公司通过管道为中芯京城厂区供应氧气、氮气、氮气、氮气、二氧化碳、双方对各管锁的产权和管理有明确划分。详细情况见表 1.3-2。	已修改评价范围。	1.3 详价对象及评价范围 根据合同约定,本次安全评价的对象为联华林德工业气体(北京)有限公司马驹桥大宗气站项目危险化学品经营项目。具体评价范围包括经营涉及的周边环境、平面布置、经营涉及的建(构)筑物、经营涉及的工艺设备设施、经营涉及的物料存储及其输送管线(氮气、氧气、氮气、氩气、二氧化碳)、经营涉及的公用工程及辅助设施、安全管理等。评价范围见表 1.3-1。注:(1)该公司生产部分,包括至分制氮装置、液化装置、压缩空气生产装置、纯化系统、压缩机房、氮气管线等,本报告不再评价。经营涉及到的公用工程及辅助设施(变配电室、柴油发电机房、综合楼等)仅作符合性介绍。(2)危险化学品的厂外运输不在本次评价范围内。(3)该公司通过管道为中芯京域厂区供应氧气、氦气、氦气、氦气、二氧化碳、双方对各管线的产权和管理有明确划分,详细情况见表 1.3-2。	1.3

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
27	评价公司补充厂区还设有氧 充装管道,氧充装管线沿液 化装置北侧敷设至厂区西北 停车位处管道断开、挂牌、 拍照并在评价报告中体现。	/	已在报告附件中补充氧 充装管道照片。	停用	附录 47
28	补充完善工艺流程图中的每 个工艺环节的主要控制参 数,自动化控制报警、联锁 等内容。	対象規定領 D211 組織 可圧関 可圧関 可圧関 可圧関 可圧関 可圧関 可圧関 下尺型 可圧 可圧 可圧 可圧 可圧 可圧 可圧 可	已完善工艺流程图。	((((大) (((大) (((大) (((大) ((((大) ((((((((2.3
29	补充完善氢气、氦气长管拖 车日常安全检查及管控的评 价内容;附件中增加双方签 订的安全管理协议。	/	已补充氢气、氦气长管 拖车日常检查内容和采 购协议的说明。	氢气和氦气长管拖车产权属于供应商,企业负责日常巡检,巡检内容包括: (1)检查是否有泄漏; (2)确认车辆,管道压力流量是否正常; (3)区域内安全设施是否完好(接地、静电释放、摄像头、火焰探测、侦测器等等); (4)极端天气下巡检针对天气异常进行巡检(如夏季高温、冬季低温、大雨、大风等)。	2.5 附录 49

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
30	补充危险化学品经营涉及的 阻火器台账阻火器是爆轰型 还是爆燃型;危险化学品经 营涉及的爆破片台账。	## 2500 2500	已补充表 2.4.4-7 阻火器 形式和 2.4.4-6 爆破片类 型。	表 2.4.4.7 放民化子品於行沙及的引火混合帐 pc 根午 初期后 材品 出工期 使用细胞 生产厂家 安全总量 表面 始信用 下次始信用 注 1 873-25 1.60m2 853-04 2023.3 2024.7 上步广开州的 2014年日間 2014日間 2023.8 2023.1 <	2.4.4
31	补充 UPS 电源与主电源的连接方式及充放电实验的相关内容。	/	UPS 电源有 2 路 380V 低 压进线,采取电缆与接 线端子压接。 正常时,电池每年充、 放电一次,放电后标准 机的充电时间不少于 10 小时。	UPS 电源有 2 路 380V 低压进线,采取电线与接线端子压接。正常时,电池每年充、放电一次,放电后标准机的充电时间不少于 10 小时。	2.6.1.2
32	在联华林德和中芯京城厂区两侧,氢气和氧气均设置了紧急切断阀,以便紧急情况下的应对处置。建议氢气系统联锁清单中,一旦需求方出现问题,需要紧急停供,或者压力突然骤降等异常工况,切断阀关闭等措施是否设置;其他气体管道输送的是否设置这项措施。	領气系統和領气系統还都配置了緊急切斷阀门,在阀门被近位置。以及中 按室内均衡置了緊急切断稅訊,另外,氧气系統还配置的破管保护的联锁功能。 停用阀后压力低于 50%。該强瞬间高于 2 倍时,系统判断 有破管风险,此时也 全联锁切断策急切断阀。保障主系统和压端的安全。 液氧储罐、液弧储罐、二氧化碳储罐均设拉断阀。	已核实,氢气系统无联 锁设置,设紧急切断阀。 氧气系统设破管保护, 氧气、二氧化碳、氩气 系统设低温脆断保护联 锁功能。		2.6.3.1

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
33	综合动力站的功能划分未在 总图中体现;中控室、消防 控制室的位置未在总图上休 现。	1	中控室在总图上标注, 中控室、消防控制室在 综合楼建筑图纸上标 注。	X=284489700 大三次 X=284489700 大三次 X=284489700 X=58467.00 X=58467.00 X=58467.00 X=58467.00 X=58467.00 X=28467.13 X=284666.10 X=284666.10 X=584666.10 X=5846666.10 X=5846666.10 X=5846666.10 X=5846666.10 X=5846666.10 X	附录 21
34	补充完善综合动力站防火间 距措施的落实情况的确认, 评价单位要在评价报告中进 行评价、明确其符合性。	/	已核实综合动力站防火 间距问题补充措施已全 部落实。	表 7.2.3-1 综合动力站防火向距 问题 补充措施的落实情况	7.2.3

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
35	备案证发生了变更,变更后 备案证在规划证之后,那么 规划证是否含有变更内容, 评价公司要进行核实确认。	/	已核实,规划证不含变更内容。		附录 3
36	变更联络单中提到的装置提供方林德亚太工程有限公司、液化装置四川智精泰博低温设备有限公司等是否具备设计资质,设计的装置安全可靠性如何,设计院是否针对装置进行了整体设计等。	/	已与供应商沟通确认,林德亚太工程有限公司、被惩亚太工程有限公司、液化装置四川智精泰博低温设备有限公司不需要设计资质。本项目设计单位为:山东富海石化工程有限公司,安全设施与主体工程实现了"三同时"的要求。设计变更后,已与设计单位确认并由设计单位出具《设计变更(工程联络)单》。	/	/

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
37	装置区旁边的停车场地,企业写了个停用说明,但在总图中要删除此处功能并履行变更手续。	5,000,000	己更新总图。	10.175 10.175	附录 21
38	中钢集团武汉安全环保研究 院有限公司的资质是否以附 件的形式以及需要采取的措 施落实情况是否进行核实; 评价公司在报告中进行评价 其符合性。	/	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司为GB16912-2008负责起草单位。 ***********************************	序号 检查项目及内容 体据 实际镜及 结果 低温冷体外优器出口设置。30% 报警 与连星报 警同时整定自动联锁装 园市 经发生动联锁装 园市 经发生动联锁装 园市 经发生动联锁装 园市 经发生动联锁装 园市 经发生动联锁装 园市 经发生动联锁装 园市 经发生分别 人名 大规位 可出 具 的 《 关于 GBL9912-2008年 深度冷凉法生产氧气及相关气 经对股份 不适于 10°C。 相关气体安全技术规程》 50°A,是图案的容量为,该位型,从规格不够,接置以规模不够,是图以规模不够,是图以规模不够,是图以规模不够,是图以规模不够,是图以规模的表现,是他是通常体 现代路离 发生低温液体 现气体器 发生低温液体 现气体器 发生低温液体 现气体器 发生低温液体 现气体器 发生使温液体 现气体器 多年 经净地 网络阿拉特斯 全线 医线线 医线线 医线线 医线线 医线线 医线线 医线线 医线线 医线线	4.6.2 4.8

序号	报告意见	原报告内容	修改情况	修改后报告内容	章节
39	补充全厂消防水系统管网相 关的评价内容。	/	已补充全厂消防水系统 管网相关内容。	(1) 消防水管道 该公司采用稳高压消防给水系统,在厂区内形成一条 DN150 消防环网, 水压 0.15MPa。消火栓供水一路为自来水,一路为园区中水,目前园区中水系 统未建设完成。	2.6.7.3
40	补充细化依托的消防站消防 人员设置、消防车辆配置等 相关信息的评价内容。	(1) 消防队 该公司「区不设专门的消防队伍、外部消防主要依托金桥消防站、马驹桥 消防中队、距离最近的金桥消防站约 3.5km, 消防站出警到场时间约 6min, 距 离遮州区消防救援支队的马驹桥消防中队约 7.3km, 消防中队出警到场时间约 12min.	已补充消防站消防人员 设置、消防车辆配置等 评价内容。	(1) 消防队 该公司厂区不设专门的消防队伍,外部消防主要依托金桥消防站、马驹桥 该公司厂区不设专门的消防队伍,外部消防主要依托金桥消防站、马驹桥 消防救援站,距离最近的金桥消防站约 3.5km,消防站出警到场时间约 6min;距离通州区消防救援支队的马驹桥消防救援站约 7.3km,消防中队出警到场时间约 12min。马驹桥消防救援站有消防救援人员 41 人,配备消防车 5 網及齐全的灭火服、水带等救援装备,其中包括斯堪尼亚消防水车 1 辆 (26 吨),斯堪尼亚"5+1"泡沫车 1 辆,斯堪尼亚"10+2"泡沫车 1 辆。	2.6.7.7
41	补充细化依托的气防站与厂区的距离、救援到达时间以及人员配置、气防车辆配置等相关信息的评价内容。	该公司依托马勒桥消防中队配套的气防站。马勒桥消防中队气防站与消防 站合建,气防站可负责中毒、窒息和其他工伤事故的现场抢救和对有中毒、窒 息危险性工作的现场监护工作。	已补充气防站与厂区的 距离、救援到达时间以 及人员配置、气防车辆 配置等评价内容。	该公司依托马驹桥消防救援站配套的气防站。马驹桥消防救援站气防站与消防站合建,气防站可负责中毒、窒息和其他工伤事故的现场抢救和对有中毒、窒息危险性工作的现场监护工作。该公司马驹桥消防救援站约7.3km,消防中队出警到场时间约12min。	2.6.7.7
42	附图补充全厂消防水管道平 面布置图,以及相关的评价 文字内容。		已补充消防设施平面布 置图及相关的文字描 述。	(1) 消防水管道 该公司采用稳高压消防给水系统,在厂区内形成一条 DN150 消防环网,水压 0.15MPa。消火栓供水一路为自来水、一路为园区中水、目前园区中水系 线未建设完成。	2.6.7.3 附录 27