

山东省人民政府安全生产委员会电力专业委员会办公室

关于落实属地监管责任 进一步做好电力企业 危险化学品安全风险集中治理工作的函

各市发展改革委（能源局），各有关电力企业：

根据《国家能源局关于印发〈电力行业危险化学品安全风险集中治理实施方案〉的通知》（国能发安全〔2022〕21号，以下简称《通知》）要求，我办对全省电力行业危化品安全风险集中治理情况进行了梳理汇总，形成了《山东省电力行业危化品重大安全风险、重大危险源及治理措施清单》（见附件），其中，涉及我省公用燃煤电厂的液氨二级重大危险源3处，三级重大危险源33处。按照《通知》要求，液氨二级重大危险源尿素替代改造工程务必要于2022年12月底前完成，液氨三级重大危险源尿素替代改造工程务必要于2024年底前完成。各电力企业要压实危险化学品安全风险集中治理主体责任，以18项“集中治理的突出问题和重大风险”为重点，严格落实相关要求，按时高质量完成《通知》部署的各项工作任务。各市电力安全监督管理部门要落实《山东省电力行业安全生产分级分类监督管理的意见》（鲁安发〔2021〕22号）有关要求，按照“管行业必须

管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”、“谁审批、谁监管，谁主管、谁监管”和“谁主管谁负责、谁审批谁负责、谁监管谁负责”的原则，落实属地监管责任。持续开展电力行业危化品重大安全风险、重大危险源排查治理工作，动态更新重大安全风险、重大危险源及治理措施“两个清单”，确保所辖区域电力企业危化品重大危险源无遗漏，重大安全风险可控在控。督促指导辖区内有关电力企业按期完成液氨改造任务，确保电力安全生产形势持续稳定。

附件：山东省电力行业危化品重大安全风险、重大危险源及治理措施清单

省政府安委会电力专委会办公室

(代章)

2022年3月22日

附件

山东省电力行业危化品重大安全风险、重大危险源及治理措施清单

序号	企业名称	地理位置	所属集团	涉及危化品名称	重大安全风险或重大危险源简述	治理措施简述	计划进度	当前治理进展情况	是否备案	属地监管部门
1	莱芜电厂	济南市莱芜区	华能集团	液氨	二级	尿素替代			是	济南市发展改革委
2	黄台电厂	济南市历城区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	济南市发展改革委
3	华电国际莱城发电厂	山东省济南市莱芜区	中国华电	液氨	液氨最大储量60吨，日常数量25吨，构成三级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p> <p>管理措施：1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国</p>	2024年12月完成		是	济南市发展改革委

						家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。 应急措施： 1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。				
4	华电章丘发电有限公司	山东省济南市章丘区	中国华电	液氨	液氨最大储量120吨，日常数量60吨，构成三级重大危险源	技术措施： 1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。 管理措施： 1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。 应急措施： 1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。	2024年12月完成		是	济南市发展改革委
5	大唐黄岛发电有限责任公司	青岛市黄岛区	大唐集团	液氨	氨区（三级危险源）	尿素替代改造	2024年12月	正开展工程手续补办工作。	是（黄岛区安监局）	青岛市发展改革委

6	华电青岛发电有限公司	山东省青岛市市北区	中国华电	液氨	液氨最大储量112吨，日常数量40吨，构成三级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p> <p>管理措施：1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。</p> <p>应急措施：1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。</p>	2024年12月完成		是	青岛市发展改革委
7	华电淄博热电有限公司	山东省淄博市经开区	中国华电	液氨	液氨最大储量97吨，日常数量30吨，构成三级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p>	2024年12月完成		否	淄博市发展改革委

						管理措施： 1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。 应急措施： 1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。				
8	辛店电厂	淄博市临淄区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			否	淄博市发展改革委
9	白杨河电厂	淄博市博山区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	淄博市发展改革委
10	华电国际十里泉发电厂	山东省枣庄市市中区	中国华电	液氨	液氨最大储量57吨，日常数量40吨，构成三级重大危险源	技术措施： 1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。 管理措施： 1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负	2024年12月完成		是	枣庄市能源局

						<p>责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。</p> <p>应急措施：1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。</p>				
11	华电滕州新源热电有限公司	山东省枣庄市滕州市	中国华电	液氨	液氨最大储量108吨，日常数量60吨，构成三级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p> <p>管理措施：1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。</p> <p>应急措施：1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。</p>	2024年12月完成		是	枣庄市能源局
12	山东兴达新	东营市垦	万达控股集	液氨	三级重大危险源	液氨改尿素	已将液氨改尿		变更备案	东营市发展改

	能源有限公司	利区	团有限公司				素相关事宜汇报公司领导。		中	革委
13	华电莱州发电有限公司	山东省烟台市莱州市	中国华电	液氨	液氨最大储量114吨，日常数量70-80吨，构成三级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p> <p>管理措施：1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。</p> <p>应急措施：1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。</p>	2024年12月完成		是	烟台市发展改革委
14	华电龙口发电股份有限公司	山东省烟台市龙口市	中国华电	液氨	液氨最大储量48.3吨，日常数量30吨，构成三级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告</p>	2024年12月完成		是	烟台市发展改革委

						<p>知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p> <p>管理措施：1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。</p> <p>应急措施：1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。</p>				
15	八角电厂	烟台市经济技术开发区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	烟台市发展改革委
16	华电潍坊发电有限公司	山东省潍坊市高新区	中国华电	液氨	液氨最大储量210吨，日常数量110吨，构成三级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p> <p>管理措施：1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安</p>	2024年12月完成		是	潍坊市发展改革委

						<p>全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。</p> <p>应急措施：1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。</p>				
17	华电国际邹县发电厂	山东省济宁市邹城市	中国华电	液氨	液氨最大储量225吨，日常数量100吨，构成二级重大危险源	<p>技术措施：1. 严格执行“两票”、动火工作许可制度、液氨管理相关制度；2. 液氨储罐安全附件，实行档案管理，定期进行强检校验；3. 液氨储罐区明显位置悬挂安全警示标示、指示标示、重大危险源告知等；4. 个人防护用品定置放置并确保完好可用。</p> <p>管理措施：1. 开展专门危化品安全培训，考试合格持证上岗；2. 定期开展安全评估和安全现状评价；3. 实行分级负责，层层落实包保责任制；4. 严格门禁管理授权；5. 落实国家政府和上级公司规定和要求，结合实际制定本单位的有关制度、细则、方案等。</p> <p>应急措施：1. 编制预案，开展培训，定期演练；2. 储备足量的应急物资。</p>	2022年完成缩量降级，2024年12月份完成改造		是	济宁市能源局

18	济宁电厂	济宁市任城区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	济宁市能源局
19	嘉祥电厂	济宁市经开区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	济宁市能源局
20	曲阜电厂	济宁市曲阜市	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	济宁市能源局
21	运河电厂	济宁市任城区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	济宁市能源局
22	威海电厂	威海市经济技术开发区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	威海市发展改革委
23	威海市文登热电厂有限公司	文登区秀山东路19号	威海热电集团	液氨	三级重大危险源	计划进行整改：尿素替代液氨	2023年整改结束	计划论证阶段	是	威海市发展改革委
24	日照电厂	日照市开发区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	日照市发展改革委
25	国家能源费县发电有限公司	山东省临沂市费县费城街道	国家能源集团	液氨	液氨储存共有储罐2台，均为96m ³ 卧式储罐，其他设备主要包括气氨缓冲罐、蒸发器、接卸装置等；液氨为有毒气体，对电厂工作人员、周边居民及发	实施脱硝供氨制备系统改造。	1、2022年11月30日前，实现尿素制氨系统投入运行。 2、2023年7月30日前，拆除原液氨系统。	脱硝液氨改尿素项目招标工作已完成，正在签合同。	是	临沂市发展改革委

					电生产造成重大威胁；按照《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）的标准，液氨，临界量为10t，费县电厂氨区最大储氨量约136t，经第三方评估，已构成三级重大危险源。					
26	临沂电厂	临沂市罗庄区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			否	临沂市发展改革委
27	德州电厂	德州市陵城区	华能集团	液氨	二级	尿素替代			是	德州市发展改革委
28	大唐临清热电有限公司	聊城市临清市	大唐集团	液氨	氨区（三级危险源）	尿素替代改造	2023年12月	目前已启动可研编制、可研审查立项。	是（临清市安监局）	聊城市发展改革委
29	聊城热电	聊城市东昌府区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			是	聊城市发展改革委
30	茌平信发华宇氧化铝有限公司	聊城市茌平区	信发集团	液氨	氨区配套建设2个液氨储罐，容积共167.4立方米，最大液氨储	计划采用尿素或氨水替代液氨进行脱硝改造，新建尿素/氨水制备车间，优化喷氨脱硝工艺。	技术方案准备阶段。	已汇报公司领导，由集团总工办负责替代方案的制定和招标投标技术工作。	是	聊城市发展改革委

					存量 80 吨,属三级重大危险源。					
31	沾化电厂	滨州市沾化区	华能集团	液氨	三级	尿素替代			否	滨州市发展改革委
32	大唐鲁北发电有限责任公司	滨州市无棣县	大唐集团	液氨	氨区（三级危险源）	尿素替代改造	2024 年 12 月	计划今年启动可研编制、可研审查立项。	是（无棣县应急管理局）	滨州市发展改革委
33	大唐滨州发电有限公司	滨州市滨城区	大唐集团	液氨	氨区（三级危险源）	尿素替代改造	2023 年 12 月	已批复可研立项，正在进行初步设计工作	是（滨城区应急管理局）	滨州市发展改革委
34	炜烨热电厂	滨州市沾化区	山东炜烨热电有限公司	液氨	三级重大危险源				是	滨州市发展改革委
35	国家能源菏泽发电有限公司	山东省菏泽市开发区岳程办事处光明路 1 号	国家能源集团	液氨	设置容积为 125m ³ 的液氨储罐 2 台,依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）辨识,根据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安监总局令第 40、79 号）的分级规定,国家能源菏泽发电有限公司氨站构成三级重大危险源。	2019 年进行了脱硝还原剂液氨改尿素改造,因#3、4 炉低氮改造后未达到预期目标,煤质挥发分波动大,无法实现全厂 6 台锅炉全部切换尿素供氨。已申报 2022 年尿素站增容改造,新增 1 台水解反应区（制氨能力 850kg/h）及其附属设备设施,提高尿素站制氨、供氨能力,满足全厂 6 台锅炉脱硝需求。	计划 2022 年 11 月 30 日完成改造;2022 年 12 月 30 日前液氨站核销。	目前菏泽公司已实现四台炉稳定尿素供氨;已申报 2022 年技改项目,已编制尿素站增容改造招标文件,项目批复后招标实施。	是	菏泽市发展改革委
36	华润电力	山东省荷	华润集团	液氨	液氨储罐 2 个,	液氨改尿素		液氨改尿素工程开	液氨储罐	菏泽市发展改革委

	(菏泽)有限公司	泽市牡丹区			合计最大储存量92吨。属于三级重大危险源。			展可行性研究项目技术规范书编制,可研立项。	区三级重大危险源 2022年12月11日在 菏泽市牡丹区应急管理局 备案(备案编号: 371702 (2020) 03号)	
--	----------	-------	--	--	-----------------------	--	--	-----------------------	---	--

抄送：省政府安委会办公室、省能源局，各市安委会。

省政府安委会电力专委会办公室

2022年3月22日印发
