

揭阳市生态环境局文件

揭市环（大南海）审〔2024〕3号

关于揭阳普工新能源 LPG 储配库-仓储充装管输 建设项目（一期）环境影响报告表的批复

揭阳普工新能源有限公司：

你单位报送的《揭阳普工新能源 LPG 储配库-仓储充装管输建设项目（一期）环境影响报告表》（编号 u9lec7，以下简称“报告表”）等有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、揭阳普工新能源 LPG 储配库-仓储充装管输建设项目（一期）（项目代码：2104-445200-04-01-169057）位于揭阳大南海石化工业区规划河东南路以南、规划临江东路以东，从事 LPG 储配，一期占地面积约 220 亩，库容 16 万立方米。建设内容主要包括 1 个 60000m³C3 低温罐、1 个 60000m³C4 低温罐、6 个 4000m³ 丙烷球罐、2 个 4000m³ 丁烷球罐、2 个 4000m³ LPG 混合球罐，配套制冷系统、机泵系统、动力系统、火炬系统、BOG

处理系统、装卸系统及厂区内部输送管线等。项目总投资 75000 万元，环保投资 330.12 万元。

根据报告表的分析和评价结论等，在项目按照报告表所列的性质、规模、地点、建设内容进行建设，落实各项污染防治及环境风险防范措施，确保生态环境安全的前提下，我局原则同意报告表的环境影响评价总体结论和拟采取的各项生态环境保护措施。

二、项目应切实落实报告表提出的各项污染防治工作，并重点做好以下工作：

（一）按“清污分流、循环用水”的原则，优化设置给排水系统。采取有效工程措施和补偿措施最大限度地减少取水卷载效应、冷排水对水生态环境的影响，确保冷排水量和温差分别控制在 $700\text{m}^3/\text{h}$ 、 5°C 以内。运营期废水排入园区污水处理厂，执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，并满足揭阳大南海石化工业区污水处理厂低浓度进水要求。

（二）设置 1 套最大处理量为 225t/h 的封闭式地面火炬系统，用于处置非正常工况下泄压废气、设备检修及工艺管道中残存的气体等。运营期企业边界无组织废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放监控浓度限值；厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/

2367-2022)表3厂区内 VOCs 无组织排放限值。

(三)采用低噪音设备,合理布局,并采取有效的降噪措施,确保运营期厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四)废含油抹布、废矿物油等列入《国家危险废物名录》的危险废物,须严格执行危险废物管理的有关规定,送有资质的单位处理处置;其收集和贮存应符合国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597—2023)的要求。生活垃圾交由环卫部门统一处理。

(五)落实施工期各项污染防治措施。施工期生活污水运至附近污水处理厂处理,泥浆水、施工废水处理后回用施工;施工物料应尽可能封闭运输,并采取洒水等有效的抑尘措施,施工废气排放应符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段的要求;选用低噪音施工设备,合理安排施工时间,施工噪声应符合《建筑施工场界噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求。

(六)制订并落实有效的环境风险防范及应急预案,开展必要的环境风险应急演练,并与区域事故应急系统相协调,建立健全环境事故应急体系,配备充足的应急资源,设置足够容积的事故废水储存设施,确保任何事故情况下各类废水不排入外环境和得到妥善处理处置。

(七)严格落实各项污染源和生态环境监测计划。进一步完

善项目监测频率和监测因子,建立环境监测体系,完善监测计划,建立污染源台账制度,开展长期环境监测,保存原始监测记录。

三、项目大气主要污染物排放量为氮氧化物 0.517 吨/年,挥发性有机物 6.3 吨/年。其中氮氧化物总量指标从往年工业源氮氧化物的减排量中调剂解决,挥发性有机物总量指标从往年机动车减排量中调剂解决。

四、加强与周围各单位和公众的沟通,取得公众的理解和支持,并及时解决好有关问题,切实保护公众环境权益。

五、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

六、项目应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环保“三同时”制度,项目建成后,应按规定程序实施竣工环境保护验收。

七、项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的,应重新报批建设项目的环境影响评价文件。

揭阳市生态环境局

2024 年 3 月 19 日

抄送:揭阳市生态环境局大南海分局监管执法股,揭阳市诚浩环境工程有限公司

揭阳市生态环境局大南海分局

2024 年 3 月 19 日印发
