

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación y Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes

Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 48912

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

Shell Chemical LP (CN601405145) ha presentado una solicitud de renovación y modificación del permiso número 48912. La Plant Química de Deer Park (RN100211879) produce/fabrica químicos básicos o químicos como materia prima en 5900 Hwy 225, Deer Park, Condado de Harris.

Esta renovación autorizará la operación continua de la Planta de Tratamiento de Efluentes Sur (SET por sus siglas en inglés), que trata las aguas residuales generadas en la Planta Química Shell Deer Park, al igual que las de instalaciones industriales cercanas. La enmienda autorizará la modernización de las instalaciones frontales de SET, incorporando por consolidación el PBR no registrado asociado con los cambios posteriores de SET y cambiando la metodología de cálculo de emisiones de CEMSET (una herramienta de cálculo basada en hojas de cálculo diseñada específicamente para el sitio) a ToxChem. Shell Chemical LP ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (Toneladas Por Año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (Toneladas Por Año)	Emisiones Totales Propuestas Toneladas Por Año)
VOC	34.75	0.55	35.3
Acetone	2.97	-2.48	0.49
Ammonia	0.86	-0.86	0.01
H2S	3.62	-3.62	0.01

Las instalaciones que se renuevan se controlan mediante una cubierta. Las instalaciones nuevas y/o modificadas serán controladas mediante una cubierta, según corresponda. Además, los nuevos separadores API (EPNs T-13147, T-13148 y T-13149) se controlarán mediante cartuchos de carbón.