

Iowa Department of Natural Resources

Draft Title V Operating Permit Fact Sheet

This document has been prepared to fulfill the public participation requirements of 40 CFR Part 70 and 567 Iowa Administrative Code (IAC) 22.107(6). 40 CFR Part 70 contains operating permit regulations pursuant to Title V of the Clean Air Act.

The Iowa Department of Natural Resources (DNR) finds that:

1. Vantage Corn Processors, LLC, located at 1425 60th Avenue SW, Cedar Rapids, IA 52404 has applied to renew their Title V Operating Permit. The designated responsible official of this facility is Brian Mullins, Plant Manager.
2. Vantage Corn Processors, LLC is a corn dry milling facility. This facility consists of 189 emission units with potential emissions of:

Pollutant	Abbreviation	Potential Emissions (Tons per Year)
Particulate Matter ($\leq 10 \mu\text{m}$)	PM ₁₀	141.1
Particulate Matter	PM	141.5
Sulfur Dioxide	SO ₂	106.6
Nitrogen Oxides	NO _x	106.7
Volatile Organic Compounds	VOC	365.6
Carbon Monoxide	CO	285.1
Lead	Lead	0.0
Hazardous Air Pollutants ⁽¹⁾	HAP	33.8

⁽¹⁾ A full list of HAPs can be found in the Title V application materials.

3. Vantage Corn Processors, LLC submitted a Title V Operating Permit renewal application on July 2, 2021. Based on the information provided in these documents, DNR has made an initial determination that the facility meets all the applicable criteria for the issuance of an operating permit specified in 567 IAC 22.107.
4. DNR has complied with the procedures set forth in 567 IAC 22.107, including those regarding public notice, opportunity for public hearing, and notification of EPA and surrounding state and local air pollution programs.

DNR procedures for reaching a final decision on the draft permit:

1. The public comment period for the draft permit will run from March 13, 2025 through April 12, 2025. The beginning date of this public comment period also serves as the beginning of the U.S. Environmental Protection Agency's (EPA) 45-day review period, provided the EPA does not seek a separate review period. During the public comment period, anyone may submit written comments on the permit. Mail signed comments to Jason Keener at the Linn County Public Health address shown below.
2. Written requests for a public hearing concerning the permit may also be submitted during the comment period. Any hearing request must state the person's interest in the subject matter, and the nature of the issues proposed to be raised at the hearing. DNR will hold a public hearing upon finding, on the basis of requests, a significant degree of relevant public interest in a draft permit. Mail hearing requests to Jason Keener at the Linn County Public Health address shown below.
3. DNR will keep a record of the issues raised during the public participation process, and will prepare written responses to all comments received. The comments and responses will be compiled into a responsiveness summary document. After the close of the public comment period, DNR will make a final decision on the renewal application. The responsiveness summary and the final permit will be available to the public upon request.

Jason Keener
Linn County Public Health
Air Quality Branch
1020 6th Street SE
Cedar Rapids, IA 52401
Phone: (319) 892-6011
E-mail: jason.keener@linncountyiowa.gov

DNR concludes that:

1. DNR has authority under 455B.133 Code of Iowa to promulgate rules contained in 567 IAC Chapters 20-35, including, but not limited to, rules containing emission limits, providing for compliance schedules, compliance determination methods and issuance of permits.
2. DNR has the authority to issue operating permits for air contaminant sources and to include conditions in such permits under 455B.134 Code of Iowa.
3. The emission limits included in this permit are authorized by 455B.133 Code of Iowa and 567 IAC Chapters 20-35.
4. DNR is required to comply with 567 IAC Chapter 22 in conjunction with issuing a Title V Operating Permit.
5. The issuance of this permit does not preclude the DNR from pursuing enforcement action for any violation.

Title V Application Review Notes

Applicant: Vantage Corn Processors, LLC
City: Cedar Rapids
County: Linn
EIQ#: 92-9080
Facility#: 57-01-246
Permit#: 08-TV-007R2
Reviewer#: Jason Keener

Process Description and SIC Code:

NAICS Description: All Other Basic Organic Chemical Manufacturing
Principal NAICS Code: 325199
SIC Description: Industrial Organic Chemicals, NEC
Principal SIC Code: 2869

Facility Identification

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC
Facility Location: 1425 60th Avenue SW
Responsible Official: Brian Mullins
Phone: 319-398-0721

Background:

Vantage Corn Processors, LLC (VCP) of Cedar Rapids has applied for a Part 70 Title V Operating Permit renewal. The facility is a corn dry milling operation and industrial organic chemical manufacturing plant consisting of significant units and insignificant units. Vantage is defined as a major source according to 567 IAC 22.100 and LCCO Sec. 10-55 for particulate matter less than 10 microns in size (PM₁₀), sulfur dioxide (SO_x), nitrogen oxides (NO_x), volatile organic compounds (VOC), carbon monoxide (CO), and HAPs.

Brian Mullins, Plant Manager, meets the requirements according to 567 IAC 22.100 and is the designated Responsible Official for Vantage Corn Processors, LLC.

Vantage Corn Processors, LLC is a wholly-owned subsidiary of Archer Daniels Midland Company. The initial TV permit for Vantage was issued on January 1, 2020, when Vantage was officially created; however, the original expiration date of the current Title V operating permit for ADM was retained for Vantage. Vantage submitted the renewal application on July 2, 2021.

Note: The Title V renewal application and emission inventories for Vantage Corn Processors use "EP" as the emission point identifier; however, some construction permits use "SEP" and "FEP." Future applications for Title V revisions or renewals should consistently reflect the "SEP" or "FEP" identifier, where applicable.

Regulatory Status:

Vantage is a major source for TV. Refer to Table 1, Major Source by Pollutant.

Table 1
Title V Major Source by Pollutant

Pollutant	Major for TV?
PM ₁₀	☒
SO ₂	☒
NO _x	☒
VOC	☒
CO	☒
Lead	☐
Individual HAP	☒
Total HAPs	☒

HAPs emitted from the facility's emission units may include: acetaldehyde, acrolein, benzene, 1,4-dichlorobenzene, ethylbenzene, formaldehyde, hexane, methanol, naphthalene, toluene, xylenes, and others. For a full list refer to the TV calculation spreadsheet.

Program Applicability:

- PSD: Yes, the facility is subject.
- Part 61 NESHAP: Only subject to the NESHAP for Demolition and Renovation of Asbestos containing structures identified in 40 CFR 61.145.
- NSPS: YES, specific emission points are subject. Refer to the NSPS Applicability Table below.

NSPS Applicability Table

40 CFR 60 Subpart	EP	Source Description	Construction Permit Number
Dc	425	DDGS Air Heater #1	7358 / 7019
Dc	426	DDGS Air Heater #2	7360 / 7021
Dc	427	DDGS Air Heater #3	7361 / 7022
Dc	428	DDGS Air Heater #4	7362 / 7023
Dc	429	DDGS Air Heater #5	7363 / 7024
Kb	440	Alcohol Process Day Tank #1	7364 / 7025
Kb	441	Alcohol Process Day Tank #2	7365 / 7026
Kb	442	Alcohol Quality Control Tank #1	7366 / 7027
Kb	443	Alcohol Process Reclaim Tank	7368 / 7032
Kb	444	Alcohol Storage Tank #1	7369 / 7033
Kb	445	Alcohol Storage Tank #2	7370 / 7034
Kb	447	Denaturant Storage Tank	7371 / 7035
Kb	449	190° Alcohol Process Tank	7373 / 7037
DD	400	Grain Receiving Baghouse South	7346 / 7007
DD	401	Grain Receiving Baghouse North	7347 / 7008
VV	440	Alcohol Process Day Tank #1	7364 / 7025
VV	441	Alcohol Process Day Tank #2	7365 / 7026

40 CFR 60 Subpart	EP	Source Description	Construction Permit Number
VV	442	Alcohol Quality Control Tank#1	7366 / 7027
VV	443	Alcohol Process Reclaim Tank	7368 / 7032
VV	444	Alcohol Storage Tank #1	7369 / 7033
VV	445	Alcohol Storage Tank #2	7370 / 7034
VV	447	Denaturant Storage Tank	7371 / 7035
VV	448	Corrosion Inhibitor Storage Tank	7372 / 7036
VV	449	190° Alcohol Process Tank	7373 / 7037
VV	450	Alcohol Loadout Flare #1	7374 / 7038
VV	451	Alcohol Loadout Flare #2	7375 / 7039
VV	499	VOC Equipment Leaks	7390 / 7054
IIII	452	Fire Pump Engine #1	7376 / 7040
IIII	453	Fire Pump Engine #2	7377 / 7041
IIII	454	Fire Pump Engine #3	7378 / 7042
IIII	455	Fire Pump Engine #4	7379 / 7043
IIII	457	Emergency Generator #2	7380 / 7044

- Part 63 NESHAP: YES, the facility is subject. Refer to the NESHAP Applicability Table below.

NESHAP Applicability Table

40 CFR 63 Subpart	EP	Source Description	Construction Permit Number	Comments
FFFF	410	Equalization Tank	7349 / 7010	Group 2 WW Stream
FFFF	411	WWTP Aeration Tank	7350 / 7011	Group 2 WW Stream
FFFF	412	WWTP Anaerobic Digester	7351 / 7012	Group 2 WW Stream
FFFF	413	Membrane Filtration Tank No. 1	7352 / 7013	Group 2 WW Stream
FFFF	414	Membrane Filtration Tank No. 2	7353 / 7014	Group 2 WW Stream
FFFF	415	Membrane Filtration Tank No. 3	7354 / 7015	Group 2 WW Stream
FFFF	416	Membrane Filtration Tank No. 4	7355 / 7016	Group 2 WW Stream
FFFF	420	Ferm Process Tanks RTO	7356 / 7017	Group 1 Cont. Process Vent
FFFF	440	Alcohol Process Day Tank #1	7364 / 7025	Exempt, Surge Control Vessel
FFFF	441	Alcohol Process Day Tank #2	7365 / 7026	Exempt Surge Control Vessel
FFFF	442	Alcohol Quality Control Tank #1	7366 / 7027	Group 2 Storage Tank
FFFF	443	Alcohol Process Reclaim Tank	7368 / 7032	Group 2 Storage Tank
FFFF	444	Alcohol Storage Tank #1	7369 / 7033	Group 2 Storage Tank
FFFF	445	Alcohol Storage Tank #2	7370 / 7034	Group 2 Storage Tank
FFFF	447	Denaturant Storage Tank	7371 / 7035	Group 2 Storage Tank
FFFF	448	Corrosion Inhibitor Storage Tank	7372 / 7036	Group 2 Storage Tank
FFFF	449	190° Alcohol Process Tank	7373 / 7037	Exempt, Surge Control Vessel
FFFF	450	Alcohol Loadout Flare #1	7374 / 7038	Group 2 Transfer Rack
FFFF	451	Alcohol Loadout Flare #2	7375 / 7039	Group 2 Transfer Rack
FFFF	486	Cooling Tower – 9 Cell	7385 / 7049	Exempt
FFFF	499	VOC Equipment Leaks	7390 / 7054	
ZZZZ	452	Fire Pump Engine #1	7376 / 7040	Emergency Fire Pump
ZZZZ	453	Fire Pump Engine #2	7377 / 7041	Emergency Fire Pump
ZZZZ	454	Fire Pump Engine #3	7378 / 7042	Emergency Fire Pump
ZZZZ	455	Fire Pump Engine #4	7379 / 7043	Emergency Fire Pump

40 CFR 63 Subpart	EP	Source Description	Construction Permit Number	Comments
ZZZZ	457	Emergency Generator #2	7380 / 7044	Emergency Fire Generator
DDDDD	425	DDGS Air Heater #1	7358 / 7019	
DDDDD	426	DDGS Air Heater #2	7360 / 7021	
DDDDD	427	DDGS Air Heater #3	7361 / 7022	
DDDDD	428	DDGS Air Heater #4	7362 / 7023	
DDDDD	429	DDGS Air Heater #5	7363 / 7024	

- Acid Rain: No
- Stratospheric Ozone Protection: No
- Prevention of Accidental Releases: Yes
- CAM: Yes. Refer to Table below.

Sources Subject to CAM

EP	EU	Source Description	Pollutant(s) $\geq$ 100 tpy Precontrolled	Reason Subject to CAM
400	400A-401Z	South Grain Receiving and Storage	PM, PM10	CAM waived – PSD requires CAM equivalent monitoring
401	400A-401Z	North Grain Receiving and Storage	PM, PM10	CAM waived – PSD requires CAM equivalent monitoring
403	403A-403T	Grain Hammermilling and Classification	PM	Potential pre-controlled emissions exceed 100 tpy for PM
420	420A-420WWW	Distillation, Dehydration, & Fermentation	VOC	Potential pre-controlled emissions exceed 100 tpy for VOC
422	422	DDGS Cooler #1	PM, PM10	CAM waived – PSD requires CAM equivalent monitoring
423	423	DDGS Cooler #2	PM, PM10	CAM waived – PSD requires CAM equivalent monitoring
478	478	DDGS Flat Storage	PM	Potential pre-controlled emissions exceed 100 tpy for PM

EP 400 – (Iowa DNR PSD Permit #07-A-533-P1) – CAM has been waived for the baghouse controlling PM/PM10 emissions for this source. CAM equivalent monitoring and recordkeeping is required by Iowa DNR PSD Permit #07-A-533-P1. Iowa DNR PSD Permit #07-A-533-P1 requires pressure drop to be monitored and recorded continuously.

EP 401 – (Iowa DNR PSD Permit #07-A-534-P1) – CAM has been waived for the baghouse controlling PM/PM10 emissions for this source. CAM equivalent monitoring and recordkeeping is required by Iowa DNR PSD Permit #07-A-534-P1. Iowa DNR PSD Permit #07-A-534-P1 requires pressure drop to be monitored and recorded continuously.

EP 403 – (Iowa DNR PSD Permit #07-A-535-P3) – Daily pressure drop measurements will be required on the control equipment.

EP 420 – (Iowa DNR PSD Permit #07-A-541-P2) – CAM equivalent monitoring and recordkeeping is required by Iowa DNR PSD Permit #07-A-541-P2. Iowa DNR PSD

Permit #07-A-541-P2 requires continuous pH monitoring (CE-420A) and three-hour averaging of temperature (CE-420B).

EP 422 – (Iowa DNR PSD Permit #07-A-543-P4) –CAM equivalent monitoring and recordkeeping is required by Iowa DNR PSD Permit #07-A-543-P4. Iowa DNR PSD Permit #07-A-543-P4 requires pressure drop to be monitored and recorded continuously.

EP 423 – (Iowa DNR PSD Permit #07-A-544-P4) –CAM equivalent monitoring and recordkeeping is required by Iowa DNR PSD Permit #07-A-544-P4. Iowa DNR PSD Permit #07-A-544-P4 requires pressure drop to be monitored and recorded continuously.

EP 478 – (LCPH ATI 7391 / PTO 7055) – Daily pressure drop measurements will be required on the control equipment. This permit also carries the BACT requirement from a previous version of permitting for this building, which requires daily observations of all 4 sides of the building to ensure no emissions are escaping the building.

Facility O&M: Yes. Refer to Table below.

Sources Subject to Facility O&M

EP	EU	Source Description	Pollutant(s) < significance level
403	403A-403T	Grain Hammermilling & Classification	PM ₁₀
420	420A-420WWW	Distillation, Dehydration, & Fermentation	SO _x
478	478	DDGS Flat Storage Ventilation	PM ₁₀ , PM _{2.5}
497	497	DDGS Feed Conveying	PM

Compliance Status

On January 28, 2022, a High Priority Violation (HPV) was issued to VCP for SEP-420 failing to demonstrate compliance with the permitted emission limits of VOC (98% destruction efficiency or 3.35 lb/hr). Furthermore, NESHAP Subpart FFFF limits the source to 98% destruction or 20 ppm_v. The November 9, 2021 stack test results indicated an emission rate of 17.5 lb/hr and 77% destruction efficiency. This violation was elevated to HPV status pursuant to EPA's *Policy on Timely and Appropriate Enforcement Response to High Priority Violations – Revised 2014*. Specifically, this violation fits the General HPV Criteria No. 5: "A violation that involves federally enforceable work practices, testing requirements, monitoring requirements, recordkeeping or reporting that substantially interferes with enforcement of a requirement or determination of the source's compliance."

VCP was directed to submit a formal written compliance plan no later than February 15, 2022. This plan is required to include the steps VCP will take to demonstrate compliance with the VOC and HAP emission limits required for SEP-420 and include a timeline for completing the plan. VCP is required to retest SEP-420 within 45 days

after the RTO rotor is replaced to demonstrate compliance with the VOC and HAP limits.

In their February 15, 2022 response to the HPV, VCP outlined the timeline leading up to the violation and their proposed actions. In summary, the Regenerative Thermal Oxidizer (RTO) associated with SEP-420 utilized non-OEM packing material installed in July 2019 as part of normal maintenance activities. Engineering tests completed to verify the non-OEM packing indicated 96.3% destruction efficiency, but emissions greater than the associated 3.35 lb/hr or 20 ppm_v limits. Further complicating matters, the COVID-19 pandemic sent the VCP dry mill into shutdown until 2021. During the shutdown, the RTO was inspected and actions were taken to improve destruction efficiency. Following the April 2021 restart of the dry mill, subsequent engineering tests showed a continued inability to meet emission limits. VCP then proposed replacing the RTO rotor, which they believed would decrease the potential for channeled airflow circumventing the RTO chamber. Due to supply chain interruptions, the repair and compliance testing was not completed until May 2022, the results of which showed provisional compliance with the HAP emission limits, but not the VOC emission limits. The original equipment manufacturer was consulted, the packing material was replaced again, and the RTO was rebalanced. December 2022 testing demonstrated compliance with the VOC and HAP emission limits; however, the DNR's policy for ethanol plants requires them to demonstrate compliance during June, July, or August (when VOC emissions from ethanol are at their highest due to temperature). Vantage tested the RTO again in June 2023 and compliance was confirmed.

The DNR does not typically issue Title V operating permits to facilities out of compliance and, as a result, this Title V was paused just prior to the public comment period in March 2022. The Linn County Public Health Air Quality Branch forwarded the violations to the county legal counsel to pursue a Consent Order. There have been no updates. As a result, the Department is moving forward with the public comment period. Issuance of the Title V will not prevent the Department from moving forward with the Consent Order.

Stack Testing

Required Stack Testing¹

EP	Source Description	Pollutant Testing	Number of Tests Required
400	South Grain Receiving & Storage	PM	1
401	North Grain Receiving & Storage	PM	1
420	Distillation, Dehydration, & Fermentation ¹	VOC	1 (multiple tests completed in 2021, 2022, and 2023 to return to compliance; this required test will be later in the permit lifetime to confirm continued compliance)
425	Indirect-Fired DDGS Dryer #1	VOC	1
426	Indirect-Fired DDGS Dryer #2	VOC	1
428	Indirect-Fired DDGS Dryer #4	VOC	1
429	Indirect-Fired DDGS Dryer #5	VOC	1
478	Feed Storage and Reclaim	PM, PM10	1 (DNR guidance indicates testing for PM2.5 based on emission factor provided. PM10 will be used instead, as PM2.5 test run times are often problematic)

¹ For sources associated with ethanol production, required VOC testing shall be conducted during the months of June, July, or August.

Facility Emissions

Pollutant	Potential Emissions (TPY)
PM ₁₀	141.1
PM	141.5
SO ₂	106.6
NO _x	106.7
VOC	365.6
CO	285.1
Lead	0.0
Total HAP	33.8

Actual Emissions 2023 (as reported in 2023 EIQ submitted by ADM)

Pollutant	Actual Emissions (TPY)
PM _{2.5}	5.46
PM ₁₀	25.88
PM	25.88
SO ₂	11.69
NO _x	63.52
VOC	39.92
CO	43.74
Lead	0.0
Total HAP	25.02

Actual Emissions 2020 (as reported in 2020 EIQ submitted by ADM)

VCP shut down operations in May 2019 and did not resume operations until 2021.

This facility-wide shutdown was a direct result of the COVID-19 pandemic and supply and demand for ethanol products.

Pollutant	Actual Emissions (TPY)
PM _{2.5}	4.52
PM ₁₀	15.74
PM	15.74
SO ₂	5.30
NO _x	35.72
VOC	39.02
CO	47.69
Lead	0.00
Total HAP	5.00

Changes Made to TV Permit Since Previous Issuance

Refer to the initial draft redline strike-out permit for VCP TVR2 Initial Permit folder for more detail on the changes.

General Changes

- Updated format to be ADA-compliant.
- Updated all Iowa Administrative Code references to reflect the changes to the code directly resulting from compliance with Executive Order 10.
- Updated Table of Contents, including the appendix reference
- Updated the Facility Description and Equipment List. Removed closed emissions points, added new emission points, and updated modified emission points.
- Removed "Supplemental Environmental Project (SEP)" from the list of Abbreviations. No Supplemental Environmental Projects are currently required by this Title V and VCP uses "SEP" to identify certain emission points at the facility.
- Updated General Conditions
- Updated Emission Point – Specific Conditions to remove closed sources, add new sources, updated modified sources.
 - Updated permit numbers for sources that have been modified.

New Emission Units Added Since Previous TV Permit Issued

Emission Point	Emission Unit (EU)	Description	LCPH Permit Number
SEP-419	EU-419	B Starch Tank	7398 / 7195

Construction Permits Modified Since Title V Permit Previously Issued

Emission Point	Emission Unit (EU)	Description	LCPH Permit Number
SEP-403	EU-403A	Hammermill #1	7348 / 7009
SEP-403	EU-403B	Hammermill #2	7348 / 7009
SEP-403	EU-403C	Hammermill #3	7348 / 7009
SEP-403	EU-403D	Hammermill #4	7348 / 7009
SEP-403	EU-403F	Hammermill #5	7348 / 7009
SEP-403	EU-403G	Hammermill #6	7348 / 7009
SEP-403	EU-403H	Hammermill #7	7348 / 7009
SEP-403	EU-403I	Elevator to Mill Corn Belt Conveyor A	7348 / 7009
SEP-403	EU-403J	Elevator to Mill Corn Belt Conveyor B	7348 / 7009
SEP-403	EU-403M	Rotex Scalper A	7348 / 7009
SEP-403	EU-403N	Rotex Scalper B	7348 / 7009
SEP-403	EU-403O	Mill Storage Hopper A	7348 / 7009
SEP-403	EU-403P	Mill Storage Hopper B	7348 / 7009
SEP-403	EU-403Q	Mill Flour Drag A	7348 / 7009
SEP-403	EU-403R	Mill Flour Drag B	7348 / 7009
SEP-403	EU-403S	Mill Blender A	7348 / 7009
SEP-403	EU-403T	Mill Blender B	7348 / 7009
SEP-412	EU-412A	WWTP Anaerobic Digester #1	7351 / 7012
SEP-412	EU-412B	WWTP Anaerobic Digester #2	7351 / 7012
SEP-412	EU-412C	WWTP Anaerobic Digester #3	7351 / 7012
SEP-452	EU-452	Fire Pump Engine #1	7376 / 7040
SEP-453	EU-453	Fire Pump Engine #2	7377 / 7041

Emission Point	Emission Unit (EU)	Description	LCPH Permit Number
SEP-454	EU-454	Fire Pump Engine #3	7378 / 7042
SEP-455	EU-455	Fire Pump Engine #4	7379 / 7043
SEP-486	EU-486A	Cooling Tower Cell #1	7385 / 7049
SEP-486	EU-486B	Cooling Tower Cell #2	7385 / 7049
SEP-486	EU-486C	Cooling Tower Cell #3	7385 / 7049
SEP-486	EU-486D	Cooling Tower Cell #4	7385 / 7049
SEP-486	EU-486E	Cooling Tower Cell #5	7385 / 7049
SEP-486	EU-486F	Cooling Tower Cell #6	7385 / 7049
SEP-486	EU-486G	Cooling Tower Cell #7	7385 / 7049
SEP-486	EU-486H	Cooling Tower Cell #8	7385 / 7049
SEP-486	EU-486I	Cooling Tower Cell #9	7385 / 7049

Emission Points Closed Since Issuance of Previous TV Permit

*Emission units may still be operating but may be exhausting through a different stack.

Emission Point	Emission Unit (EU)	Description	LCPH Permit Number
SEP-480	EU-480	Flat Feed Storage and Reclaim Building	5242 / --

Changes to Insignificant List Since Previous TV Permit Issuance

Added fugitive sources for truck and railcar receiving. Emissions are accounted for in the facility-wide emissions calculations.

Emission Point Specific Comments:

SEP-400 & SEP-401:

Based on the potential to emit, the IDNR Periodic Monitoring Guidance document recommends stack testing for PM & PM10. Stack testing was deferred during the previous Title V renewal and is included as a requirement within the first 2 years of the 5-year term of this operating permit.

VCP will be required to modify the emission unit listings in PSD permits (#07-A-533-P1 & #07-A-534-P1) to accurately reflect the associated emission units associated with these emission points (as reported in the Title V operating permit). This requirement will be included as a Compliance Plan in the Title V with an application deadline of six (6) months after the issuance of the Title V operating permit.

Continuous pressure drop measurements, as required in the associated PSD Permits, meet the minimum CAM requirements for PM and PM10.

SEP-403

The PSD modification to the pressure drop minimum (0.3" WC) was completed in September 2016. An additional modification to replace one (1) of the three baghouses associated with this emission point was issued in March 2021.

Based on the potential to emit, the IDNR Periodic Monitoring Guidance document recommends stack testing for PM. Stack testing was deferred during the previous Title V renewal; however, construction permitting updates in 2021 triggered stack testing requirements and testing was performed on June 10, 2021 (failure) and again November 10, 2021 (pass). The June 2021 failure was due to deficient filters, which were replaced for the November 2021 test. Additional testing will be required to demonstrate continued compliance, but due to the recency of a passed test, this requirement will be required in the final half of this operating permit.

Daily pressure drop measurements will be required to meet the minimum CAM requirements for PM.

A facility O&M plan will be required for PM10.

SEP-410, SEP-411, SEP-413, SEP-414, SEP-415, & SEP-416

No significant changes or comments for these emission points.

SEP-412

The control equipment associated with these emission units was updated to accurately reflect the equipment installed. The conditions of the PSD permit (#07-A-540-P3) were updated to align with current permit requirements and language. Adjusted the maximum rated capacity of the flare in Table 12 to make it clear that the heat input of this flare may be supplemented by natural gas. VCP expressed concern that the current configuration of Table 12 implies that each digester could generate up to 65.55 MMBtu/hr of biogas, which is not the case.

Opacity Monitoring was previously required for this source, but has been removed in this renewal. This requirement is typically added for sources with an Opacity emission limit less than the 40% required by the Iowa Administrative Code. This source is subject to a 0% opacity limit; however, the digesters are not considered particulate sources and opacity is not expected. In fact, periodic "No VE" observations, which are often required for sources subject to stringent opacity emission limits, were not included in the Operating Limits with Associated Monitoring and Recordkeeping of the updated construction permits. Rather, the opacity limit generally applies to the flare (CE412B). Proper maintenance and operation of the flare will typically result in no visible opacity from the control equipment. While no formal periodic opacity monitoring is required (either in the construction permit or this Title V renewal), it is still the expectation that if visible emissions were ever observed from this source, indicating improper maintenance or operation, corrective action will be taken in a swift manner.

SEP-419

The new B Starch Tank (LCPH ATI 7398 / PTO 7195) was added to the Title V operating permit.

SEP-420

VOC stack testing was deferred from the previous Title V operating permit renewal. Stack testing is required for VOC because the source has had difficulty complying with the emission limits recently. This has been due to several factors; however, one (1) test will be required in the first half of the Title V operating permit (first 2.5 years of the operating permit) and one (1) test will be required in the second half of the Title V operating permit (second 2.5 years of the operating permit). Continuous monitoring of the CO2 scrubber flowrate and pH should meet the minimum requirements of CAM for VOCs.

A facility O&M plan will be required for SO2.

SEP-422 & SEP-423

The most recent stack testing was completed in 2016 and shows compliance with the PM, PM10, and PM2.5 emission limits. Although the IDNR's Periodic Monitoring Guidance requires testing for SEP-422 & SEP-423, I recommend this additional testing be postponed until the 2026-2031 renewal period.

Continuous monitoring of the pressure drop across the baghouses meet the minimum requirements of CAM for PM & PM10.

SEP-425, SEP-426, SEP-427, SEP-428, SEP-429

Conditions were updated to match the revised PSD permits.

FEP-440, FEP-441, FEP-442, FEP-443, FEP-444, FEP-445, FEP-447, FEP-448, FEP-449

Corrected "SEP" to "FEP" to match information provided on the construction permits. Corrected the Authority for Requirement of an Operating Limit associated with FEP-445 that had been incorrectly attributed to a different emission point. Updated the associated local construction permits and added the Opacity Monitoring section for consistency (opacity monitoring is not required for these sources).

SEP-450 & SEP-451

Removed Facility O&M Plan requirement. The IDNR Periodic Monitoring Guidance does not recommend/require Facility O&M using the revised calculations in this Title V renewal.

Updated permit conditions based on the PSD permit modifications issued during the Title V renewal period.

SEP-452, SEP-453, SEP-454, SEP-455, SEP-457

Revised maximum rated capacity for 452, 453, 454, & 455 to match the revised permits. The conditions for these sources were also updated to match the language in the updated PSD permits.

SEP-478

Updated emission limits and conditions to match the revised local construction permit (this is a non-PSD source). Stack testing will be required for PM, based on the IDNR Periodic Monitoring Guidance calculations.

SEP-480

Source was removed from the facility, and therefore removed from the Title V operating permit.

SEP-481, SEP-497

Facility O&M plan applies to both 481 & 497 according to the updated IDNR Periodic Monitoring Guidance Calculations; however, both sources have CAM-equivalent monitoring as part of their PSD permit conditions. Therefore, Facility O&M (which is less restrictive than CAM-equivalent monitoring) has been waived.

SEP-482

Separated SEP-482 into its own section to account for the changes in the most recent revision to the PSD permit. Incorporated updated emission limits and conditions into the Title V operating permit.

SEP-486

Removed Cooling Cell #10 to reflect the revised PSD permit. Updated the language in the associated conditions to match the new permit language.

SEP-496

Updated the Title V language to match the revised PSD permit language.

DNR Review:

DNR comments were tracked and can be located in the network files.

Facility Review:

VCP comments were tracked and can be located in the network files.

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC
EIQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

Facility ID	EP	EU	Process Description	CE	CE No.	SCC No.	Moisture (%)	Temp (°F)	Flow (acfm)	Flow (scfm)	Operation (hr/yr)	Max/Permitted Capacity	Units	Latest Test	DNR Permit No.	LCPH Permit No.
414	414	414	Membrane Filtration Tank #2	None	--	30282001	--	90	--	1,000	8,760	36,000	gallons	No Test	09-A-384-P	7353 / 7014
415	415	415	Membrane Filtration Tank #3	None	--	30282001	--	90	--	1,000	8,760	36,000	gallons	No Test	09-A-385-P	7354 / 7015
416	416	416	Membrane Filtration Tank #4	None	--	30282001	--	90	--	1,000	8,760	36,000	gallons	No Test	09-A-386-P	7355 / 7016
419	419	419	B Starch Tank	None	--	30205011	--	90	--	32	8,760	85,000	gallons	No Test	--	7398 / 7195
420	420	420N	Dry Slurry Mix Tank #1	RTO	420B	30205011	--	190	--	63,850	8,760	15,000	gallons	7/31/2018	07-A-541-P2	7356 / 7017
--	--	420O	Dry Slurry Mix Tank #2	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	15,000	gallons	--	--	--
--	--	420P	Pre-Cook Tank #1	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	100,000	gallons	--	--	--
--	--	420Q	Pre-Cook Tank #2	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	100,000	gallons	--	--	--
--	--	420R	Barometric Condenser #1	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	8,000	gallons	--	--	--
--	--	420S	Barometric Condenser #2	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	8,000	gallons	--	--	--
--	--	420T	Liquefaction Tank #1	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420U	Liquefaction Tank #2	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420V	Liquefaction Tank #3	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420W	Liquefaction Tank #4	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420Z	Liquefaction Tank #7	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420AA	Liquefaction Tank #8	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420BB	Liquefaction Tank #9	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420CC	Liquefaction Tank #10	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	85,000	gallons	--	--	--
--	--	420DD	Distillation and Dehydration	RTO	420B	30205010	--	--	--	--	--	50,000	gal/hr	--	--	--
--	--	--	--	Wet Scrubber	420C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EE	Nitrogen Stripper	RTO	420B	30205010	--	--	--	--	--	50,000	gal/hr	--	--	--
--	--	--	--	Wet Scrubber	420C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FF	Stillage Evaporation #1	RTO	420B	30205011	--	--	--	--	--	114,000	gallons	--	--	--
--	--	420GG	Stillage Evaporation #2	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	114,000	gallons	--	--	--
--	--	420HH	Stillage Evaporation #3	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	114,000	gallons	--	--	--
--	--	420II	Stillage Evaporation #4	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	114,000	gallons	--	--	--
--	--	420JJ	Decanter Feed Tank	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	100,000	gallons	--	--	--
--	--	420KK	Centrate Tank	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	100,000	gallons	--	--	--
--	--	420LL	Condensed Distillers Tank	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	100,000	gallons	--	--	--
--	--	420MM	Evaporator Feed Tank #1	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	400,000	gallons	--	--	--
--	--	420NN	Evaporator Feed Tank #2	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	400,000	gallons	--	--	--
--	--	420OO	Evaporator Product Tank	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	30,000	gallons	--	--	--
--	--	420PP	Evaporator Condensate Tank	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	100,000	gallons	--	--	--
--	--	420RR	Process Water Tank	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	50,000	gallons	--	--	--
--	--	420SS	Wastewater Transfer Tank	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	100,000	gallons	--	--	--
--	--	420TT	Yeast Propagator #1	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	117,500	gallons	--	--	--
--	--	420UU	Yeast Propagator #2	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	117,500	gallons	--	--	--
--	--	420VV	Yeast Propagator #3	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	117,500	gallons	--	--	--
--	--	420XX	Fermenter #1	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420XXB	Dry Mill Fermenters and RTO - Natural Gas	RTO	420B	30205021	--	--	--	--	--	1	MMBtu/hr	--	--	--
--	--	420YY	Fermenter #2	Wet Scrubber	420A	30205011	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420ZZ	Fermenter #3	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420AAA	Fermenter #4	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420BBB	Fermenter #5	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420CCC	Fermenter #6	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420DDD	Fermenter #7	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EEE	Fermenter #8	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FFF	Fermenter #9	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420GGG	Fermenter #10	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420HHH	Fermenter #11	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420III	Fermenter #12	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJJ	Fermenter #13	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KKK	Fermenter #14	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LLL	Fermenter #15	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MMM	Fermenter #16	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TTT	Fermenter #23	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gallons	--	--	--
--	--	--	--	RTO	420B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UUU	Fermenter #24	Wet Scrubber	420A	--	--	--	--	--	--	850,000	gal/hr	--	--	--

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC
EIQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

Facility ID	EP	EU	Process Description	CE	CE No.	SCC No.	Moisture (%)	Temp (°F)	Flow (acfm)	Flow (scfm)	Operation (hr/yr)	Max/Permitted Capacity	Units	Latest Test	DNR Permit No.	LCPH Permit No.
--	--	486G	Cooling Tower Cell #7	Mist Eliminator	486	--	--	80	--	1,472,222	8,760	15,000	gal/min	--	--	--
--	--	486H	Cooling Tower Cell #8	Mist Eliminator	486	--	--	80	--	1,472,222	8,760	15,000	gal/min	--	--	--
--	--	486I	Cooling Tower Cell #9	Mist Eliminator	486	--	--	80	--	1,472,222	8,760	15,000	gal/min	--	--	--
495	495	495	Dry Grind Unleaded Gasoline Tank	None	--	31000133	--	68	0.1	0.10	8,760	2,000	gallons	No Test	09-A-387-P1	7386 / 7050
496	496	496	Dry Grind Diesel Fuel Tank	None	--	31000133	--	68	0.1	0.10	8,760	10,000	gallons	No Test	09-A-388-P1	7387 / 7051
497	497	497A	Cooled DDGS Belt Conveyor #1	Fabric Filter / Baghouse	497	30200747	--	70	8,000	7,970	8,760	175	tons/hr	11/6/2012	07-A-590-P2	7388 / 7052
--	--	497B	DDGS Incline Drag Conveyor #1	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	175	tons/hr	--	--	--
--	--	497C	DDGS Flat Storage Piling Drag Conveyor	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	175	tons/hr	--	--	--
--	--	497D	DDGS Silo #1 Recirculation Drag Conveyor	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	175	tons/hr	--	--	--
--	--	497E	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
--	--	497I	DDGS Bulk Weigher Feed Elevator	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
--	--	497J	DDGS Silo Feed Elevator	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	175	tons/hr	--	--	--
--	--	497K	DDGS Bulk Weigh Scale #1	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
--	--	497L	DDGS Bulk Weigh Scale #2	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
--	--	497M	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #1	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
--	--	497N	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #2	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
--	--	497O	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
--	--	497P	DDGS Silo #1 Reclaim Drag Conveyor	Fabric Filter / Baghouse	497	--	--	--	--	--	--	400	tons/hr	--	--	--
498	498	498	Dry Mill Haul Roads	Best Management Practices	498	30205054	--	68	0.1	0.1	8,760	Sweeping	Daily	No Test	07-A-591-P1	7389 / 7053
499	499	499	Dry Mill VOC Equipment Leaks	Best Management Practices	499	30205091	--	68	0.1	0.1	8,760	752,325,000	gal/yr	No Test	07-A-592-P1	7390 / 7054

Fugitive Emissions

EU-F1A-DM	--	--	Fugitives, Straight Trucks - Receiving	None	--	30200551	--	68	--	--	--	40,000	bu/hr	--	--	--
EU-F1B-DM	--	--	Fugitives, Hopper Trucks - Receiving	None	--	30200552	--	68	--	--	--	40,000	bu/hr	--	--	--
EU-F2-DM	--	--	Fugitives, Railcars - Receiving	None	--	30200553	--	68	--	--	--	30,000	bu/hr	--	--	--

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2 Date: 7/21/2021				PM									PM ₁₀								
				Rule			PTE			Uncontrolled			Rule			PTE			Uncontrolled		
				EF	Units	PM	EF	Units	PM	EF	Units	PM	EF	Units	PM ₁₀	EF	Units	PM ₁₀	EF	Units	PM ₁₀
Facility ID	EP	EU	Process Description			141.5			110.8			3018.0			141.1			110.8			665.7
414	414	414	Membrane Filtration Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
415	415	415	Membrane Filtration Tank #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
416	416	416	Membrane Filtration Tank #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
419	419	419	B Starch Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
420	420	420N	Dry Slurry Mix Tank #1	0.003	gr/dscf	7.19	0.93	lb/hr	4.1	4.05	tpy	4.1	0.003	gr/dscf	7.19	0.93	lb/hr	4.1	4.05	tpy	4.1
--	--	420O	Dry Slurry Mix Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420P	Pre-Cook Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420Q	Pre-Cook Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420R	Barometric Condenser #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420S	Barometric Condenser #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420T	Liquefaction Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420U	Liquefaction Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420V	Liquefaction Tank #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420W	Liquefaction Tank #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420Z	Liquefaction Tank #7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420AA	Liquefaction Tank #8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420BB	Liquefaction Tank #9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420CC	Liquefaction Tank #10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420DD	Distillation and Dehydration	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420EE	Nitrogen Stripper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420FF	Stillage Evaporation #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420GG	Stillage Evaporation #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420HH	Stillage Evaporation #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420II	Stillage Evaporation #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420JJ	Decanter Feed Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420KK	Centrate Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420LL	Condensed Distillers Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420MM	Evaporator Feed Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420NN	Evaporator Feed Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420OO	Evaporator Product Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420PP	Evaporator Condensate Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420RR	Process Water Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420SS	Wastewater Transfer Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420TT	Yeast Propagator #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420UU	Yeast Propagator #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420VV	Yeast Propagator #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420XX	Fermenter #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420X XB	Dry Mill Fermenters and RTO - Natural Gas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420YY	Fermenter #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420ZZ	Fermenter #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--						

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC
EIQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

				PM									PM ₁₀								
				Rule			PTE			Uncontrolled			Rule			PTE			Uncontrolled		
				EF	Units	PM	EF	Units	PM	EF	Units	PM	EF	Units	PM ₁₀	EF	Units	PM ₁₀	EF	Units	PM ₁₀
Facility ID	EP	EU	Process Description			141.5			110.8			3018.0			141.1			110.8			665.7
--	--	486G	Cooling Tower Cell #7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486H	Cooling Tower Cell #8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486I	Cooling Tower Cell #9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
495	495	495	Dry Grind Unleaded Gasoline Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
496	496	496	Dry Grind Diesel Fuel Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
497	497	497A	Cooled DDGS Belt Conveyor #1	0.004	gr/dscf	1.20	0.15	lb/hr	0.6	0.64	tpy	63.9	0.004	gr/dscf	1.20	0.15	lb/hr	0.6	0.64	tpy	12.8
--	--	497B	DDGS Incline Drag Conveyor #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497C	DDGS Flat Storage Piling Drag Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497D	DDGS Silo #1 Recirculation Drag Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497E	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497I	DDGS Bulk Weigher Feed Elevator	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497J	DDGS Silo Feed Elevator	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497K	DDGS Bulk Weigh Scale #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497L	DDGS Bulk Weigh Scale #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497M	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497N	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497O	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497P	DDGS Silo #1 Reclaim Drag Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
498	498	498	Dry Mill Haul Roads	--	--	--	12	lb/hr	52.6	52.56	tpy	52.6	--	--	--	12	lb/hr	52.6	52.56	tpy	52.6
499	499	499	Dry Mill VOC Equipment Leaks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fugitive Emissions

EU-F1A-DM	--	--	Fugitives, Straight Trucks - Receiving	--	--	--	0.18	lb/ton					--	--	--	0.059	lb/ton				
EU-F1B-DM	--	--	Fugitives, Hopper Trucks - Receiving	--	--	--	0.035	lb/ton					--	--	--	0.0078	lb/ton				
EU-F2-DM	--	--	Fugitives, Railcars - Receiving	--	--	--	0.032	lb/ton					--	--	--	0.0078	lb/ton				

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2 Date: 7/21/2021				PM _{2.5}									SO _x								
				Rule			PTE			Uncontrolled			Rule			PTE			Uncontrolled		
				EF	Units	PM _{2.5}	EF	Units	PM _{2.5}	EF	Units	PM _{2.5}	EF	Units	SO _x	EF	Units	SO _x	EF	Units	SO _x
Facility ID	EP	EU	Process Description			48.9			110.8			726.4			106.6			19.8			105.8
414	414	414	Membrane Filtration Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
415	415	415	Membrane Filtration Tank #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
416	416	416	Membrane Filtration Tank #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
419	419	419	B Starch Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
420	420	420N	Dry Slurry Mix Tank #1	--	--	--	0.93	lb/hr	4.1	4.05	tpy	4.1	10	ppmv	27.90	2.02	lb/hr	8.8	8.83	tpy	88.3
--	--	420O	Dry Slurry Mix Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420P	Pre-Cook Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420Q	Pre-Cook Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420R	Barometric Condenser #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420S	Barometric Condenser #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420T	Liquefaction Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420U	Liquefaction Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420V	Liquefaction Tank #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420W	Liquefaction Tank #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420Z	Liquefaction Tank #7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420AA	Liquefaction Tank #8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420BB	Liquefaction Tank #9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420CC	Liquefaction Tank #10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420DD	Distillation and Dehydration	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420EE	Nitrogen Stripper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420FF	Stillage Evaporation #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420GG	Stillage Evaporation #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420HH	Stillage Evaporation #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420II	Stillage Evaporation #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420JJ	Decanter Feed Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420KK	Centrate Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420LL	Condensed Distillers Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420MM	Evaporator Feed Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420NN	Evaporator Feed Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420OO	Evaporator Product Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420PP	Evaporator Condensate Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420RR	Process Water Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420SS	Wastewater Transfer Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420TT	Yeast Propagator #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420UU	Yeast Propagator #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420VV	Yeast Propagator #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420XX	Fermenter #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420X XB	Dry Mill Fermenters and RTO - Natural Gas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420YY	Fermenter #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420ZZ	Fermenter #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420AAA	Fermenter #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420BBB	Fermenter #5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420CCC	Fermenter #6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420DDD	Fermenter #7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420EEE	Fermenter #8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420FFF	Fermenter #9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420GGG	Fermenter #10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420HHH	Fermenter #11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420III	Fermenter #12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420JJJ	Fermenter #13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420KKK	Fermenter #14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420LLL	Fermenter #15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420MMM	Fermenter #16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420TTT	Fermenter #23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	420UUU	Fermenter #24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

Fugitive Emissions																		
EU-F1A-DM	--	--	Fugitives, Straight Trucks - Receiving	--	--	--	0.01	lb/ton					--	--	--	--	--	--
EU-F1B-DM	--	--	Fugitives, Hopper Trucks - Receiving	--	--	--	0.0013	lb/ton					--	--	--	--	--	--
EU-F2-DM	--	--	Fugitives, Railcars - Receiving	--	--	--	0.0013	lb/ton					--	--	--	--	--	--

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2 Date: 7/21/2021				NO _x									VOC								
				Rule			PTE			Uncontrolled			Rule			PTE			Uncontrolled		
				EF	Units	NO _x	EF	Units	NO _x	EF	Units	NO _x	EF	Units	VOC	EF	Units	VOC	EF	Units	VOC
Facility ID	EP	EU	Process Description			131.7			106.7			160.3			365.6			195.4			4501.9
414	414	414	Membrane Filtration Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	ppmvd	0.63	0.143	lb/hr	0.6	0.63	tpy	0.6
415	415	415	Membrane Filtration Tank #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	ppmvd	0.63	0.143	lb/hr	0.6	0.63	tpy	0.6
416	416	416	Membrane Filtration Tank #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	ppmvd	0.63	0.143	lb/hr	0.6	0.63	tpy	0.6
419	419	419	B Starch Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	lb/hr	0.5	0.12	lb/hr	0.5	0.53	tpy	0.5
420	420	420N	Dry Slurry Mix Tank #1	1.8	lb/hr	7.9	0.36	lb/hr	1.6	1.58	tpy	1.6	3.35	lb/hr	14.7	0.09	lb/hr	0.4	0.38	tpy	949.4
--	--	420O	Dry Slurry Mix Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420P	Pre-Cook Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420Q	Pre-Cook Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420R	Barometric Condenser #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420S	Barometric Condenser #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420T	Liquefaction Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420U	Liquefaction Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420V	Liquefaction Tank #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420W	Liquefaction Tank #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420Z	Liquefaction Tank #7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420AA	Liquefaction Tank #8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420BB	Liquefaction Tank #9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420CC	Liquefaction Tank #10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420DD	Distillation and Dehydration	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EE	Nitrogen Stripper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FF	Stillage Evaporation #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420GG	Stillage Evaporation #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420HH	Stillage Evaporation #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420II	Stillage Evaporation #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJ	Decanter Feed Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KK	Centrate Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LL	Condensed Distillers Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MM	Evaporator Feed Tank #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420NN	Evaporator Feed Tank #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420OO	Evaporator Product Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420PP	Evaporator Condensate Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420RR	Process Water Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420SS	Wastewater Transfer Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TT	Yeast Propagator #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UU	Yeast Propagator #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420VV	Yeast Propagator #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420XX	Fermenter #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420X XB	Dry Mill Fermenters and RTO - Natural Gas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420YY	Fermenter #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420ZZ	Fermenter #3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420AAA	Fermenter #4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420BBB	Fermenter #5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420CCC	Fermenter #6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420DDD	Fermenter #7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EEE	Fermenter #8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FFF	Fermenter #9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420GGG	Fermenter #10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420HHH	Fermenter #11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420III	Fermenter #12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJJ	Fermenter #13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KKK	Fermenter #14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LLL	Fermenter #15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MMM	Fermenter #16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TTT	Fermenter #23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UUU	Fermenter #24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2 Date: 7/21/2021				NO _x									VOC								
				Rule			PTE			Uncontrolled			Rule			PTE			Uncontrolled		
				EF	Units	NO _x	EF	Units	NO _x	EF	Units	NO _x	EF	Units	VOC	EF	Units	VOC	EF	Units	VOC
Facility ID	EP	EU	Process Description			131.7			106.7			160.3			365.6			195.4			4501.9
--	--	486G	Cooling Tower Cell #7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	486H	Cooling Tower Cell #8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	486I	Cooling Tower Cell #9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
495	495	495	Dry Grind Unleaded Gasoline Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.116	lb/hr	0.5	0.51	tpy	0.5
496	496	496	Dry Grind Diesel Fuel Tank	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0004	lb/hr	0.0	0.00	tpy	0.0
497	497	497A	Cooled DDGS Belt Conveyor #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20	ppmvd	5.01	0.31	lb/hr	1.4	1.37	tpy	1.4
--	--	497B	DDGS Incline Drag Conveyor #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497C	DDGS Flat Storage Piling Drag Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497D	DDGS Silo #1 Recirculation Drag Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497E	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497I	DDGS Bulk Weigher Feed Elevator	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497J	DDGS Silo Feed Elevator	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497K	DDGS Bulk Weigh Scale #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497L	DDGS Bulk Weigh Scale #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497M	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497N	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497O	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	497P	DDGS Silo #1 Reclaim Drag Conveyor	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
498	498	498	Dry Mill Haul Roads	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
499	499	499	Dry Mill VOC Equipment Leaks	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47.67	tpy	--	10.89	lb/hr	47.7	0.0	tpy	0.0

[illegible]

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

[illegible]

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

[illegible]

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

[illegible]

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

[illegible][illegible]

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC
EIQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 12/4/2024

Pollutant		Total Actual Emissions (tpy)			
		2020	2021	2022	2023
Criteria Pollutants	Particulate Matter < 2.5 µm	4.52	10.10	5.38	5.46
	Particulate Matter < 10 µm	15.74	40.49	25.91	25.88
	Particulate Matter	15.74	40.49	25.91	25.88
	Sulfur Dioxide	5.30	9.82	11.39	11.69
	Nitrogen Oxides	35.72	59.57	49.27	63.52
	Volatile Organic Compounds	39.02	71.82	212.96	39.92
	Carbon Monoxide	47.69	68.34	29.74	43.74
Poll.	Hydrogen Sulfide	1.99	2.13	2.28	2.35
	Lead	1.8E-04	4.0E-04	5.2E-04	5.7E-04
	Ammonium	1.46	2.44	3.27	3.52
Metal HAP	Arsenic Compounds	9.1E-05	2.6E-01	2.2E-04	2.3E-04
	Beryllium Compounds	5.5E-06	8.0E-05	8.0E-05	8.0E-05
	Cadmium Compounds	5.0E-04	8.6E-04	9.6E-04	1.2E-03
	Chromium Compounds	6.4E-04	1.1E-03	1.5E-03	1.6E-03
	Cobalt Compounds	9.8E-05	8.0E-05	1.2E-04	1.3E-04
	Manganese Compounds	1.7E-04	3.1E-04	4.0E-04	4.3E-04
	Mercury Compounds	1.2E-04	2.3E-04	2.9E-04	3.2E-04
	Nickel Compounds	9.6E-04	1.6E-03	2.2E-03	2.3E-03
	Selenium Compounds	1.1E-05	8.0E-05	8.0E-05	8.0E-05
HAP	Acetaldehyde	1.42	5.68	16.85	4.50
	Acrolein	0.73	1.38	3.29	2.43
	Benzene	3.4E-03	4.4E-03	4.7E-03	14.00
	1,4-Dichlorobenzene	5.5E-04	9.4E-04	1.3E-03	1.4E-03
	Ethylbenzene	7.2E-04	4.0E-05	0.0E+00	0.0E+00
	Formaldehyde	0.22	0.48	1.13	0.85
	Hexane	0.90	1.40	1.87	2.01
	Methanol	1.71	2.13	1.74	1.22
	Naphthalene	4.2E-04	6.0E-04	6.9E-04	7.3E-04
	Total PAH	2.7E-04	2.5E-04	1.8E-04	2.2E-04
	Toluene	3.9E-03	3.3E-03	4.2E-03	4.5E-03
	Xylenes (mixed)	1.3E-03	2.4E-04	5.0E-05	8.0E-05
	Sulfuric Acid Mist	3.4E-10	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 12/3/2024

[illegible]

F

Facility
Title V Operating Permits

Facility ID	EP ID	2023 Actual HAP Emissions (tons)												
		Acetald.	Acrolein	Benzene	1,4-DCB	Ethylb.	Formald.	Hexane	Methanol	Naphth.	Total PAH	Toluene	Xylenes	H ₂ SO ₄
		4.50	2.43	1.4E+01	1.4E-03	0.0E+00	0.85	2.01	1.22	7.3E-04	2.2E-04	4.5E-03	8.0E-05	1.0E-05
400	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
401	401	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
403	403	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
410	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
411	411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
412	412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
413	413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
414	414	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
415	415	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
416	416	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
419	419	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
420	420	3.0E+00	6.4E-01	4.0E-05	3.0E-05	--	4.9E-01	3.8E-02	2.3E-01	1.0E-05	1.0E-05	7.0E-05	--	--
422	422	3.5E-01	3.5E-01	--	--	--	2.6E-02	--	2.9E-02	--	--	--	--	--
423	423	3.1E-01	3.7E-01	--	--	--	3.3E-02	--	3.7E-02	--	--	--	--	--
425	425	6.2E-02	7.5E-02	4.6E-04	2.6E-04	--	3.4E-02	3.9E-01	3.8E-02	1.3E-04	2.0E-05	7.4E-04	--	--
426	426	1.4E-01	1.6E-01	4.6E-04	2.6E-04	--	7.4E-02	3.9E-01	8.4E-02	1.3E-04	2.0E-05	7.4E-04	--	--
427	427	1.4E-01	1.7E-01	4.6E-04	2.6E-04	--	7.6E-02	3.9E-01	8.6E-02	1.3E-04	2.0E-05	7.4E-04	--	--
428	428	1.3E-01	1.6E-01	4.6E-04	2.7E-04	--	7.1E-02	4.0E-01	8.0E-02	1.3E-04	2.0E-05	7.5E-04	--	--
429	429	6.5E-02	7.9E-02	4.3E-04	2.5E-04	--	3.6E-02	3.7E-01	4.0E-02	1.3E-04	2.0E-05	7.0E-04	--	--
440	440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
441	441	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
442	442	--	--	3.0E-04	--	--	--	3.3E-03	--	--	--	8.0E-05	--	--
443	443	--	--	3.0E-05	--	--	--	2.8E-04	--	--	--	1.0E-05	--	--
444	444	--	--	1.4E+01	--	--	--	1.6E-03	--	--	--	4.0E-05	--	--
445	445	--	--	1.5E-04	--	--	--	1.7E-03	--	--	--	4.0E-05	--	--
447	447	--	--	1.7E-03	--	--	--	1.8E-02	--	--	--	4.3E-04	--	--
448	448	--	--	--	--	--	--	--	2.1E-03	--	--	--	--	--
449	449	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
450	450	--	--	1.0E-05	1.0E-05	--	4.0E-05	1.1E-03	--	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	--	--
451	451	--	--	1.0E-05	1.0E-05	--	4.0E-05	9.5E-04	--	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	--	--
452	452	1.0E-05	1.0E-05	6.0E-05	--	--	1.0E-05	--	--	1.0E-05	2.0E-05	2.0E-05	1.0E-05	--
453	453	1.0E-05	1.0E-05	9.0E-05	--	--	1.0E-05	--	--	1.0E-05	2.0E-05	3.0E-05	2.0E-05	--
454	454	1.0E-05	1.0E-05	8.0E-05	--	--	1.0E-05	--	--	1.0E-05	2.0E-05	3.0E-05	2.0E-05	--
455	455	1.0E-05	1.0E-05	8.0E-05	--	--	1.0E-05	--	--	1.0E-05	2.0E-05	3.0E-05	2.0E-05	--
457	457	1.0E-05	1.0E-05	4.0E-05	--	--	1.0E-05	--	--	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	--
478	478	2.8E-01	3.5E-01	--	--	--	9.4E-03	--	5.1E-01	--	--	--	--	--
479	479	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0E-05
481	481	4.4E-02	5.6E-02	--	--	--	1.0E-05	--	1.5E-04	--	--	--	--	--
482	482	5.0E-04	2.9E-03	--	--	--	5.8E-04	--	6.6E-04	--	--	--	--	--
485	485	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
486	486	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
495	495	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
496	496	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
497	497	1.3E-02	8.5E-03	--	--	--	--	--	8.5E-02	--	--	--	--	--
498	498	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
499	499	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 12/4/2024

Facility ID	EP ID	2022 Actual Criteria Pollutant Emissions (tons)							2022 Actual Pollutant Emissions (tons)			2022 Actual Metal HAP Emissions (tons)								
		PM _{2.5}	PM ₁₀	PM	SO ₂	NO _x	VOC	CO	H ₂ S	Pb	NH3	Ar	Be	Cd	Cr	Co	Mn	Hg	Ni	Se
		5.38	25.91	25.91	11.39	49.27	212.96	29.74	2.28	0.00	3.27	2.2E-04	8.0E-05	9.6E-04	1.5E-03	1.2E-04	4.0E-04	2.9E-04	2.2E-03	8.0E-05
400	400	0.006	1.827	1.827	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
401	401	0.006	1.827	1.827	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
403	403	0.339	1.473	1.473	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410	410	--	--	--	--	--	0.060	--	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
411	411	--	--	--	--	--	0.008	--	1.820	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
412	412	0.185	0.185	0.185	0.142	2.483	0.136	4.970	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
413	413	--	--	--	--	--	--	--	0.112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
414	414	--	--	--	--	--	--	--	0.112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
415	415	--	--	--	--	--	--	--	0.112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
416	416	--	--	--	--	--	--	--	0.112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
419	419	--	--	--	--	--	0.02458	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
420	420	0.839	3.646	3.646	8.015	1.438	183.608	4.808	--	1.0E-05	6.7E-02	1.0E-05	1.0E-05	2.0E-05	3.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	4.0E-05	1.0E-05
422	422	0.258	1.123	1.123	0.637	--	4.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
423	423	0.196	0.852	0.852	0.398	--	6.775	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
425	425	0.169	0.734	0.734	0.096	8.930	0.529	8.740	--	1.0E-04	6.6E-01	4.0E-05	1.0E-05	2.3E-04	2.9E-04	2.0E-05	8.0E-05	5.0E-05	4.4E-04	1.0E-05
426	426	0.496	2.156	2.156	0.599	8.233	0.494	0.914	--	9.0E-05	5.9E-01	4.0E-05	1.0E-05	2.0E-05	2.6E-04	2.0E-05	7.0E-05	5.0E-05	3.9E-04	1.0E-05
427	427	0.250	1.086	1.086	0.467	9.809	0.525	0.056	--	1.1E-04	7.2E-01	4.0E-05	1.0E-05	2.5E-04	3.1E-04	2.0E-05	8.0E-05	6.0E-05	4.7E-04	1.0E-05
428	428	0.327	1.421	1.421	0.604	9.181	0.532	0.829	--	1.1E-04	7.0E-01	4.0E-05	1.0E-05	2.4E-04	3.1E-04	2.0E-05	8.0E-05	6.0E-05	4.6E-04	1.0E-05
429	429	0.105	0.456	0.456	0.380	7.073	1.260	8.632	--	8.0E-05	5.3E-01	3.0E-05	1.0E-05	1.8E-04	2.3E-04	1.0E-05	6.0E-05	4.0E-05	3.5E-04	1.0E-05
440	440	--	--	--	--	--	0.345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
441	441	--	--	--	--	--	0.345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
442	442	--	--	--	--	--	0.567	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
443	443	--	--	--	--	--	0.060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
444	444	--	--	--	--	--	0.288	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
445	445	--	--	--	--	--	0.294	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
447	447	--	--	--	--	--	0.522	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
448	448	--	--	--	--	--	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
449	449	--	--	--	--	--	1.430	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
450	450	0.064	0.064	0.064	0.019	0.949	0.038	0.376	--	1.0E-05	1.8E-03	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05
451	451	0.061	0.061	0.061	0.018	0.911	0.018	0.361	--	1.0E-05	1.2E-03	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05	1.0E-05
452	452	0.002	0.002	0.002	0.005	0.062	0.002	0.016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
453	453	0.001	0.001	0.001	0.003	0.037	0.001	0.009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
454	454	0.001	0.001	0.001	0.003	0.045	0.001	0.011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
455	455	0.001	0.001	0.001	0.002	0.033	0.001	0.008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
457	457	0.001	0.001	0.001	0.003	0.086	0.002	0.008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
478	478	0.086	0.374	0.374	--	--	1.135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
479	479	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
481	481	0.103	0.449	0.449	--	--	0.237	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
482	482	0.003	0.015	0.015	--	--	0.063	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
485	485	--	--	--	--	--	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
486	486	1.703	7.402	7.402	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
495	495	--	--	--	--	--	0.086	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
496	496	--	--	--	--	--	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
497	497	0.088	0.384	0.384	--	--	1.281	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
498	498	0.091	0.363	0.363	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
499	499	--	--	--	--	--	8.290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 12/4/2024

[illegible]

EQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 7/21/2021

[illegible]

Facility
Title V Operating Permits

Facility ID	EP ID	2020 Actual HAP Emissions (tons)												
		Acet.	Acrolein	Benzene	1,4-DCB	Ethylb.	Formald.	Hexane	Methanol	Naphth.	Total PAH	Toluene	Xylenes	H ₂ SO ₄
		1.42	0.73	3.4E-03	5.5E-04	7.2E-04	0.22	0.90	1.71	4.2E-04	2.7E-04	3.9E-03	1.3E-03	3.4E-10
400	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
401	401	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
403	403	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410	410	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
411	411	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
412	412	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
413	413	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
414	414	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
415	415	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
416	416	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
419	419	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
420	420	9.2E-01	1.5E-01	2.7E-05	1.6E-05	--	1.5E-01	2.3E-02	1.4E+00	7.9E-06	1.1E-06	4.4E-05	--	--
422	422	1.3E-01	1.3E-01	--	--	--	9.2E-03	--	1.0E-02	--	--	--	--	--
423	423	1.1E-01	1.3E-01	--	--	--	1.2E-02	--	1.3E-02	--	--	--	--	--
425	425	3.4E-04	3.4E-04	2.1E-04	1.2E-04	--	3.4E-04	1.8E-01	3.4E-03	6.0E-05	8.6E-06	3.3E-04	--	--
426	426	3.1E-04	3.1E-04	1.9E-04	1.1E-04	--	3.1E-04	1.6E-01	3.1E-03	5.5E-05	8.0E-06	3.1E-04	--	--
427	427	1.0E-01	1.3E-01	1.7E-04	9.5E-05	--	3.9E-02	1.4E-01	3.9E-02	4.8E-05	7.0E-06	2.7E-04	--	--
428	428	3.4E-04	3.4E-04	2.0E-04	1.1E-04	--	3.4E-04	1.7E-01	3.4E-03	5.7E-05	8.3E-06	3.2E-04	--	--
429	429	3.4E-04	3.4E-04	1.7E-04	9.8E-05	--	3.4E-04	1.5E-01	3.4E-03	5.0E-05	7.2E-06	2.8E-04	--	--
440	440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
441	441	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
442	442	--	--	1.6E-04	--	4.6E-05	--	5.7E-03	--	--	--	1.4E-04	6.0E-05	--
443	443	--	--	1.9E-05	--	5.5E-06	--	6.9E-04	--	--	--	1.7E-05	7.2E-06	--
444	444	--	--	1.4E-04	--	4.2E-05	--	5.3E-03	--	--	--	1.3E-04	5.5E-05	--
445	445	--	--	1.6E-04	--	4.6E-05	--	5.7E-03	--	--	--	1.4E-04	6.0E-05	--
447	447	--	--	1.7E-03	--	5.1E-04	--	6.4E-02	--	--	--	1.6E-03	6.7E-04	--
448	448	--	--	--	--	4.1E-05	--	--	6.2E-04	--	--	--	2.0E-04	--
449	449	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
450	450	--	--	5.6E-06	3.0E-07	1.7E-05	1.9E-05	5.6E-04	--	1.5E-07	2.2E-08	1.8E-05	1.7E-05	--
451	451	--	--	3.1E-06	2.7E-07	8.9E-06	1.7E-05	4.7E-04	--	1.4E-07	2.0E-08	9.7E-06	8.9E-06	--
452	452	1.1E-06	3.3E-07	3.2E-05	--	--	3.3E-06	--	--	5.4E-06	8.9E-06	1.2E-05	8.1E-06	--
453	453	1.1E-06	3.3E-07	3.3E-05	--	--	3.3E-06	--	--	5.5E-06	9.0E-06	1.2E-05	8.2E-06	--
454	454	1.3E-06	4.2E-07	4.1E-05	--	--	4.2E-06	--	--	6.9E-06	1.5E-05	1.5E-05	1.0E-05	--
455	455	1.0E-06	3.3E-07	3.2E-05	--	--	3.3E-06	--	--	5.4E-06	8.8E-06	1.2E-05	8.0E-06	--
457	457	2.3E-05	7.1E-06	7.0E-05	--	--	7.1E-05	--	--	1.2E-04	1.9E-04	2.5E-04	1.7E-04	--
478	478	9.8E-02	1.2E-01	--	--	--	3.3E-03	--	1.8E-01	--	--	--	--	--
479	479	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4E-10
481	481	5.9E-02	7.5E-02	--	--	--	1.8E-05	--	2.0E-04	--	--	--	--	--
482	482	1.8E-04	1.0E-03	--	--	--	2.0E-04	--	2.3E-04	--	--	--	--	--
485	485	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
486	486	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
495	495	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
496	496	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
497	497	4.5E-03	3.0E-03	--	--	--	3.0E-03	--	3.0E-02	--	--	--	--	--
498	498	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
499	499	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC
EIQ: 92-9080
Facility File Number: 57-01-246
Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2
Date: 3/10/2025

Facility ID	EP ID	Pollutant	Test Date	Rated Capacity	Units	Run 1 Process Rate	Run 2 Process Rate	Run 3 Process Rate	Avg Process Rate	% Capacity	Units	Run 1	Run 2	Run 3	Average	Std. Dev.	95% CI	Scaled Emissions
SEP-400	400	PM	9/9/2010	120000	bu/hr	62700	62700	64600	63333	52.78%	gr/dscf	0.0012	0.0006	0.0003	0.0007	0.00	0.0007	0.0013
SEP-401	401	PM	9/8/2010	120000	bu/hr	54150	58900	60800	57950	48.29%	gr/dscf	0.001	0.0013	0.0008	0.0010	0.00	0.0010	0.0021
SEP-403	403	PM	5/24/2011	350000	bu/day	297350	297350	297350	297350	84.96%	gr/dscf	0.0009	0.001	0.0007	0.0009	0.00	0.0009	0.0010
SEP-403	403	PM	6/10/2021	13542	bu/hr	9830	10862	11547	10746	79.36%	gr/dscf	0.022	0.018	0.012	0.0173	0.00	0.0174	0.0219
SEP-403	403	PM	11/10/2021	13542	bu/hr	10501	12338	12387	11742	86.71%	gr/dscf	0.00084	0.00064	0.00071	0.0007	0.00	0.0007	0.0007
SEP-419	419	VOC	8/17-8/19/20	85000	gallons	1670	1685	1639	1665		ppm	193.5	443.5	457.5	365	14710	25164	
SEP-420	420	PM	7/19/2011	845000	gal/day	740305	798696	798696	779232	92.22%	gr/dscf	0.0014	0.0009	0.0009	0.0011	0.00	0.0011	0.0011
SEP-420	420	NOX	7/19/2011	845000	gal/day	740305	798696	798696	779232	92.22%	ppm	1	1.09	0.826	0.972	0.01	0.992	0.992
SEP-420	420	CO	7/19/2011	845000	gal/day	740305	798696	798696	779232	92.22%	ppm	7.87	5.52	7.31	6.90	1.00	8.59	8.59
SEP-420	420	SO2	7/19/2011	845000	gal/day	740305	798696	798696	779232	92.22%	ppm	4.25	3.86	3.55	3.89	0.08	4.02	4.02
SEP-420	420	VOC	7/19/2011	845000	gal/day	740305	798696	798696	779232	92.22%	ppm	99.3	99.3	99.3	99.3	0.00	99.3	99.3
SEP-420	420	VOC	8/9/2012	845000	gal/day	815254	815254	815254	815254	96.48%								
SEP-420	420	VOC	8/9/2012	845000	gal/day	815254	815254	815254	815254	96.48%								
SEP-420	420	PM	7/31/2018	340000	bu/day	303283	303283	303283	303283	89.20%								
SEP-420	420	SO2	7/31/2018	340000	bu/day	303283	303283	303283	303283	89.20%								
SEP-420	420	CO	7/31/2018	340000	bu/day	303283	303283	303283	303283	89.20%								
SEP-420	420	VOC	11/9/2021	325000	bu/day	292209	292209	292209	292209	89.91%	% reduction	0.763	0.758	0.789	0.7700			
SEP-420	420	VOC	5/24/2022	13542	bph	10798	10683	10654	10712	79.10%								
SEP-420	420	Acetaldehyde	5/24/2022	13542	bph	10798	10683	10654	10712	79.10%	ppm	2.96	3.58	3.41	3.3	0.07	3.4	4.3
SEP-420	420	Acrolein	5/24/2022	13542	bph	10798	10683	10654	10712	79.10%	ppm	0.5	0.51	0.5	0.5	0.00	0.5	0.6
SEP-420	420	Formaldehyde	5/24/2022	13542	bph	10798	10683	10654	10712	79.10%	ppm	0.3	0.33	0.32	0.3	0.00	0.3	0.4
SEP-420	420	Methanol	5/24/2022	13542	bph	10798	10683	10654	10712	79.10%	ppm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.00	0.5	0.6
SEP-420	420	VOC	12/20/2022	4100	gpm	2649.8	2700.1	2700.2	2683	65.45%	ppm	165.4	169.7	168.9	168.0	3.49	173.9	265.7
SEP-420	420	Acetaldehyde	12/20/2022	4100	gpm	2649.8	2700.1	2700.2	2683	65.45%	ppm	6.1	6.2	5.2	5.8	0.20	6.2	9.4
SEP-420	420	Formaldehyde	12/20/2022	4100	gpm	2649.8	2700.1	2700.2	2683	65.45%	ppm	0.68	0.7	0.59	0.7	0.00	0.66	1.0
SEP-420	420	Methanol	12/20/2022	4100	gpm	2649.8	2700.1	2700.2	2683	65.45%	ppm	0.35	0.35	0.35	0.35	0.00	0.35	0.53
SEP-420	420	Acrolein	12/20/2022	340000	bu/hr	253368	259872	257904	257048	75.60%	ppm	6.1	4.2	4	4.8	0.90	6.3	8.3
SEP-420	420	VOC	6/13/2023	4100	gpm	3350	3351	3350	3350	81.72%	% reduction	0.994	0.995	0.995	0.99	0.00	0.99	1.22
SEP-420	420	Acetaldehyde	6/13/2023	4100	gpm	3350	3351	3350	3350	81.72%	ppm	1.1	0.9	0.89	0.96	0.01	0.98	1.20
SEP-420	420	Formaldehyde	6/13/2023	4100	gpm	3350	3351	3350	3350	81.72%	ppm	0.51	0.53	0.56	0.53	0.00	0.53	0.65
SEP-420	420	Methanol	6/13/2023	4100	gpm	3350	3351	3350	3350	81.72%	ppm	0.21	0.21	0.21	0.21	0.00	0.21	0.26
SEP-420	420	Acrolein	6/13/2023	4100	gpm	3350	3351	3350	3350	81.72%	ppm	0.47	0.36	0.53	0.45	0.00	0.46	0.56
SEP-422	422	PM	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%	gr/dscf	0.0023	0.0027	0.0024	0.0025	0.00	0.0025	0.0037
SEP-422	422	SO2	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%	ppm	0.4	0	0	0.13	0.04	0.19	0.29
SEP-422	422	VOC	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%								
SEP-422	422	Acetaldehyde	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%	ppm	0.16	0.15	0.2	0.17	0.00	0.17	0.25
SEP-422	422	THAP	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%								
SEP-422	422	Acrolein	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.00	0.001	0.001
SEP-422	422	Formaldehyde	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%	ppm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
SEP-422	422	Methanol	9/7/2011	140	tons/hr	93.97	93.97	93.97	94	67.12%	ppm	0.41	0.41	0.45	0.42	0.00	0.42	0.63
SEP-422	422	THAP	9/18/2012	140	tons/hr	89.7	89.7	89.7	90	64.07%								
SEP-422	422	Acetaldehyde	9/18/2012	140	tons/hr	89.7	89.7	90	90	64.14%	ppm	1.56	0.64	0.63	0.94	0.19	1.26	1.97
SEP-422	422	Acrolein	9/18/2012	140	tons/hr	89.7	89.7	90	90	64.14%	ppm	0.13	0.13	0.13	0.13	0.00	0.13	0.20
SEP-422	422	Formaldehyde	9/18/2012	140	tons/hr	89.7	89.7	90	90	64.14%	ppm	0.1	0.13	0.1	0.11	0.00	0.11	0.17
SEP-422	422	Methanol	9/18/2012	140	tons/hr	89.7	89.7	90	90	64.14%	ppm	6.59	5.88	6.3	6.26	0.08	6.40	9.98
SEP-422	422	PM	6/22/2015	109.3	tons/hr	93.5	92.7	92.7	93	85.06%	gr/dscf	0.004	0.004	0.004	0.004	0.00	0.004	0.004
SEP-422	422	VOC	6/22/2015	109.3	tons/hr	93.5	92.7	92.7	93	85.06%								
SEP-422	422	THAP	6/22/2015	109.3	tons/hr	93.5	92.7	92.7	93	85.06%								
SEP-422	422	Acetaldehyde	6/22/2015	109.3	tons/hr	93.5	92.7	92.7	93	85.06%								
SEP-422	422	Acrolein	6/22/2015	109.3	tons/hr	93.5	92.7	92.7	93	85.06%								
SEP-422	422	Formaldehyde	6/22/2015	109.3	tons/hr	93.5	92.7	92.7	93	85.06%								

Facility ID	EP ID	Pollutant	Test Date	Rated Capacity	Units	Run 1 Process Rate	Run 2 Process Rate	Run 3 Process Rate	Avg Process Rate	% Capacity	Units	Run 1	Run 2	Run 3	Average	Std. Dev.	95% CI	Scaled Emissions
SEP-497	497	Acetaldehyde	11/6/2012	2437.5	tons/day	2112.735	2112.735	2112.735	2113	86.68%	ppm	0.1	0	0.1	0.07	0.00	0.07	0.07
SEP-497	497	Acrolein	11/6/2012	2437.5	tons/day	2112.735	2112.735	2112.735	2113	86.68%	ppm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02
SEP-497	497	Formaldehyde	11/6/2012	2437.5	tons/day	2112.735	2112.735	2112.735	2113	86.68%	ppm	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.05	0.05
SEP-497	497	Methanol	11/6/2012	2437.5	tons/day	2112.735	2112.735	2112.735	2113	86.68%	ppm	0.072	0.41	0.52	0.33	0.04	0.40	0.40

Facility ID	EP ID	Pollutant	Test Date	Run 1 Flow (dscfm)	Run 2 Flow (dscfm)	Run 3 Flow (dscfm)	Avg Flow (dscfm)	Units	Run 1	Run 2	Run 3	Average	Std. Dev.	95% CI	Scaled Emissions	Agency Representative	Limit	Notes
SEP-497	497	Acetaldehyde	11/6/2012	7931	7728	7670	7776	lb/hr	0.004	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	0.00	None	0.13 lb/hr	
SEP-497	497	Acrolein	11/6/2012	7931	7728	7670	7776	lb/hr	0.002	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	0.00	None	0.1 lb/hr	
SEP-497	497	Formaldehyde	11/6/2012	7931	7728	7670	7776	lb/hr	0.002	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	0.00	None	0.09 lb/hr	
SEP-497	497	Methanol	11/6/2012	7931	7728	7670	7776	lb/hr	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	None	0.1 lb/hr	

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC

EIQ: 92-9080

Facility File Number: 57-01-246

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2

Date: 7/21/2021

Facility ID	EP	EU	NSPS	NESHAP
400	400	400A	A, DD	--
--	--	400C	A, DD	--
--	--	400E	A, DD	--
--	--	400F	A, DD	--
--	--	400G	A, DD	--
--	--	400H	A, DD	--
--	--	400I	A, DD	--
--	--	400J	A, DD	--
--	--	400L	A, DD	--
--	--	400M	A, DD	--
--	--	400P	A, DD	--
--	--	401B	A, DD	--
--	--	401D	A, DD	--
--	--	401H	A, DD	--
--	--	401I	A, DD	--
--	--	401K	A, DD	--
--	--	401P	A, DD	--
--	--	401Q	A, DD	--
--	--	401X	A, DD	--
--	--	401Y	A, DD	--
--	--	401Z	A, DD	--
401	401	401A	A, DD	--
--	--	401B	A, DD	--
--	--	401C	A, DD	--
--	--	401D	A, DD	--
--	--	401E	A, DD	--
--	--	401F	A, DD	--
--	--	401G	A, DD	--
--	--	401H	A, DD	--
--	--	401I	A, DD	--
--	--	401J	A, DD	--
--	--	401K	A, DD	--
--	--	401L	A, DD	--
--	--	401M	A, DD	--
--	--	401N	A, DD	--
--	--	401O	A, DD	--
--	--	401P	A, DD	--
--	--	401Q	A, DD	--
--	--	401S	A, DD	--
--	--	401T	A, DD	--
--	--	401U	A, DD	--
--	--	401W	A, DD	--
--	--	401X	A, DD	--
--	--	401Y	A, DD	--
--	--	401Z	A, DD	--
--	--	400P	A, DD	--
403	403	403A	--	--
--	--	403B	--	--
--	--	403C	--	--
--	--	403D	--	--
--	--	403F	--	--
--	--	403G	--	--
--	--	403H	--	--

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC

EIQ: 92-9080

Facility File Number: 57-01-246

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2

Date: 7/21/2021

Facility ID	EP	EU	NSPS	NESHAP
--	--	403I	--	--
--	--	403J	--	--
--	--	403M	--	--
--	--	--	--	--
--	--	403N	--	--
--	--	403O	--	--
--	--	403P	--	--
--	--	403Q	--	--
--	--	403R	--	--
--	--	403S	--	--
--	--	403T	--	--
410	410	410	--	A, FFFF
411	411	411	--	A, FFFF
412	412	412A	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	412B	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	412C	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
413	413	413	--	A, FFFF
414	414	414	--	A, FFFF
415	415	415	--	A, FFFF
416	416	416	--	A, FFFF
419	419	419	--	--
420	420	420N	--	A, FFFF
--	--	420O	--	A, FFFF
--	--	420P	--	A, FFFF
--	--	420Q	--	A, FFFF
--	--	420R	--	A, FFFF
--	--	420S	--	A, FFFF
--	--	420T	--	A, FFFF
--	--	420U	--	A, FFFF
--	--	420V	--	A, FFFF
--	--	420W	--	A, FFFF
--	--	420Z	--	A, FFFF
--	--	420AA	--	A, FFFF
--	--	420BB	--	A, FFFF
--	--	420CC	--	A, FFFF
--	--	420DD	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420EE	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420FF	--	A, FFFF
--	--	420GG	--	A, FFFF
--	--	420HH	--	A, FFFF
--	--	420II	--	A, FFFF
--	--	420JJ	--	A, FFFF
--	--	420KK	--	A, FFFF
--	--	420LL	--	A, FFFF
--	--	420MM	--	A, FFFF
--	--	420NN	--	A, FFFF
--	--	420OO	--	A, FFFF
--	--	420PP	--	A, FFFF
--	--	420RR	--	A, FFFF
--	--	420SS	--	A, FFFF
--	--	420TT	--	A, FFFF

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC

EIQ: 92-9080

Facility File Number: 57-01-246

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2

Date: 7/21/2021

Facility ID	EP	EU	NSPS	NESHAP
--	--	420UU	--	A, FFFF
--	--	420VV	--	A, FFFF
--	--	420XX	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420XXB	--	A, FFFF
--	--	420YY	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420ZZ	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420AAA	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420BBB	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420CCC	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420DDD	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420EEE	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420FFF	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420GGG	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420HHH	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420III	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420JJJ	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420KKK	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420LLL	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420MMM	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420TTT	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420UUU	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420VVV	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
--	--	420WWW	--	A, FFFF
--	--	--	--	--
422	422	422	--	--
423	423	423	--	--
425	425	425	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
--	--	425B	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
426	426	426	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
--	--	426B	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
427	427	427	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
--	--	427B	A, Dc	A, DDDDD

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC

EIQ: 92-9080

Facility File Number: 57-01-246

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2

Date: 7/21/2021

Facility ID	EP	EU	NSPS	NESHAP
--	--	--	--	--
428	428	428	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
--	--	428B	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
429	429	429	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
--	--	429B	A, Dc	A, DDDDD
--	--	--	--	--
440	440	440	A, Kb	A, FFFF
441	441	441	A, Kb	A, FFFF
442	442	442	A, Kb	A, FFFF
443	443	443	A, Kb	A, FFFF
444	444	444	A, Kb	A, FFFF
445	445	445	A, Kb	A, FFFF
447	447	447	A, Kb	A, FFFF
448	448	448	--	A, FFFF
449	449	449	A, Kb	A, FFFF
450	450	450	A, VV	A, FFFF
--	--	450A	A, VV	A, FFFF
--	--	450B	A, VV	A, FFFF
--	--	450C	A, VV	A, FFFF
--	--	450D	A, VV	A, FFFF
--	--	450E	A, VV	A, FFFF
--	--	450F	A, VV	A, FFFF
--	--	450G	A, VV	A, FFFF
--	--	450H	A, VV	A, FFFF
451	451	451	A, VV	A, FFFF
--	--	450A	A, VV	A, FFFF
--	--	450B	A, VV	A, FFFF
--	--	450C	A, VV	A, FFFF
--	--	450D	A, VV	A, FFFF
--	--	450E	A, VV	A, FFFF
--	--	450F	A, VV	A, FFFF
--	--	450G	A, VV	A, FFFF
--	--	450H	A, VV	A, FFFF
452	452	452	A, IIII	A, ZZZZ
453	453	453	A, IIII	A, ZZZZ
454	454	454	A, IIII	A, ZZZZ
455	455	455	A, IIII	A, ZZZZ
457	457	457	A, IIII	A, ZZZZ
478	478	478	--	--
--	--	478A	--	--
479	479	479	--	--
481	481	481G	--	--
--	--	481H	--	--
--	--	481I	--	--
--	--	481J	--	--
482	482	482	--	--
485	485	485	--	--
486	486	486A	--	A, FFFF
--	--	486B	--	A, FFFF
--	--	486C	--	A, FFFF
--	--	486D	--	A, FFFF
--	--	486E	--	A, FFFF
--	--	486F	--	A, FFFF

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC

EIQ: 92-9080

Facility File Number: 57-01-246

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2

Date: 7/21/2021

Facility ID	EP	EU	NSPS	NESHAP
--	--	486G	--	A, FFFF
--	--	486H	--	A, FFFF
--	--	486I	--	A, FFFF
495	495	495	--	--
496	496	496	--	--
497	497	497A	--	--
--	--	497B	--	--
--	--	497C	--	--
--	--	497D	--	--
--	--	497E	--	--
--	--	497I	--	--
--	--	497J	--	--
--	--	497K	--	--
--	--	497L	--	--
--	--	497M	--	--
--	--	497N	--	--
--	--	497O	--	--
--	--	497P	--	--
498	498	498	--	--
499	499	499	A, VV	A, FFFF

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2

Facility ID	EP	EU	Process Description	Controlled	Opacity				6					2	
400	400	400A	#3 Truck Scale	Yes		3.54	353.51	Major	1	Facility	3.54	70.70	Significant	0	Facility
--	--	400C	Truck Dump Receiving Drag #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400E	#2 Rail Dump	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400F	#2 Rail Dump Transfer Drag	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400G	#2 Rail Receiving Drag	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400H	#3 Bucket Leg	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400I	#2 Reclaim Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400J	#3 Headhouse Top Loading Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400L	#2 Silo Storage Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400M	#4 Silo Storage Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400P	Bulk Weigh Scale Belt	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401B	#2 Truck Scale	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401D	Truck Dump Receiving Drag #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401H	#5 Bucket Leg	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401I	Rail Transfer Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401K	#2 Bucket Leg	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401P	Surge Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Q	Bulk Weigh Scale Belt	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401X	Cracked Corn and Fines Screw Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Y	Cracked Corn and Fines Weigh Belt	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Z	Cracked Corn and Fines Bucket Elevator	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
401	401	401A	#1 Truck Scale	Yes		4.56	456.11	Major	1	Facility	4.56	91.22	Significant	0	Facility
--	--	401B	#2 Truck Scale	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401C	Truck Dump Receiving Drag #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401D	Truck Dump Receiving Drag #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401E	#1 Rail Dump	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401F	#1 Rail Dump Transfer Drag	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401G	#1 Rail Receiving Drag	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401H	#5 Bucket Leg	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401I	Rail Transfer Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401J	#1 Bucket Leg	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401K	#2 Bucket Leg	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401L	#4 Bucket Leg	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401M	#1 Reclaim Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401N	#2 Headhouse Top Loading Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401O	#1 Headhouse Top Loading Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401P	Surge Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Q	Bulk Weigh Scale Belt	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401S	#1 Silo Storage Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401T	#3 Silo Storage Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401U	#5 Silo Storage Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401W	#1 Fines Storage Bin	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401X	Cracked Corn and Fines Screw Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Y	Cracked Corn and Fines Weigh Belt	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Z	Cracked Corn and Fines Bucket Elevator	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400P	Bulk Weigh Scale Belt	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
403	403	403A	Hammermill #1	Yes		1.75	174.57	Major	1	Facility	1.75	34.91	Significant	0	Facility
--	--	403B	Hammermill #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403C	Hammermill #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403D	Hammermill #4	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403F	Hammermill #5	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403G	Hammermill #6	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403H	Hammermill #7	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403I	Elevator to Mill Corn Belt Conveyor A	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403J	Elevator to Mill Corn Belt Conveyor B	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403M	Rotex Scalper A	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403N	Rotex Scalper B	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403O	Mill Storage Hopper A	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403P	Mill Storage Hopper B	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403Q	Mill Flour Drag A	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403R	Mill Flour Drag B	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403S	Mill Blender A	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						PM					PM ₁₀				
						PTE	Uncontrolled	Test & O&M Plan Required			PTE	Uncontrolled	Test & O&M Plan Required		
						(tpy)	(tpy)	Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required	(tpy)	(tpy)	Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required
Facility ID	EP	EU	Process Description	Controlled	Opacity				6					2	
--	--	403T	Mill Blender B	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410	410	410	Equalization Tank	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
411	411	411	WWTP Aeration Tank	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
412	412	412A	WWTP Anaerobic Digester #1	Yes		2.15	2.15	Minor	0	None	2.15	2.15	Minor	0	None
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	412B	WWTP Anaerobic Digester #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	412C	WWTP Anaerobic Digester #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
413	413	413	Membrane Filtration Tank #1	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
414	414	414	Membrane Filtration Tank #2	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
415	415	415	Membrane Filtration Tank #3	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
416	416	416	Membrane Filtration Tank #4	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
419	419	419	B Starch Tank	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
420	420	420N	Dry Slurry Mix Tank #1	Yes		4.05	4.05	Minor	0	None	4.05	4.05	Minor	0	None
--	--	420O	Dry Slurry Mix Tank #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420P	Pre-Cook Tank #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420Q	Pre-Cook Tank #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420R	Barometric Condenser #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420S	Barometric Condenser #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420T	Liquefaction Tank #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420U	Liquefaction Tank #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420V	Liquefaction Tank #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420W	Liquefaction Tank #4	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420Z	Liquefaction Tank #7	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420AA	Liquefaction Tank #8	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420BB	Liquefaction Tank #9	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420CC	Liquefaction Tank #10	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420DD	Distillation and Dehydration	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EE	Nitrogen Stripper	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FF	Stillage Evaporation #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420GG	Stillage Evaporation #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420HH	Stillage Evaporation #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420II	Stillage Evaporation #4	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJ	Decanter Feed Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KK	Centrate Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LL	Condensed Distillers Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MM	Evaporator Feed Tank #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420NN	Evaporator Feed Tank #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420OO	Evaporator Product Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420PP	Evaporator Condensate Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420RR	Process Water Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420SS	Wastewater Transfer Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TT	Yeast Propagator #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UU	Yeast Propagator #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420VV	Yeast Propagator #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420XX	Fermenter #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420XXB	Dry Mill Fermenters and RTO - Natural Gas	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420YY	Fermenter #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420ZZ	Fermenter #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420AAA	Fermenter #4	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420BBB	Fermenter #5	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420CCC	Fermenter #6	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420DDD	Fermenter #7	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EEE	Fermenter #8	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FFF	Fermenter #9	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420GGG	Fermenter #10	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420HHH	Fermenter #11	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						PM					PM ₁₀				
						PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required		
Facility ID	EP	EU	Process Description	Controlled	Opacity			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required
--	--	--	--	Yes		--	--	--	6	--	--	--	--	2	--
--	--	420III	Fermenter #12	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJJ	Fermenter #13	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KKK	Fermenter #14	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LLL	Fermenter #15	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MMM	Fermenter #16	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TTT	Fermenter #23	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UUU	Fermenter #24	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420VVV	Beerwell #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420WWW	Beerwell #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
422	422	422	DDGS Cooler #1	Yes		6.75	674.52	Major	1	Facility	6.75	134.90	Major	1	Facility
423	423	423	DDGS Cooler #2	Yes		6.75	674.52	Major	1	Facility	6.75	134.90	Major	1	Facility
425	425	425	DDGS Dryer #1	Yes		1.11	1.11	Minor	0	None	1.11	1.11	Minor	0	None
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	425B	DDGS Dryer #1 - Natural Gas	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
426	426	426	DDGS Dryer #2	Yes		3.90	3.90	Minor	0	None	3.90	3.90	Minor	0	None
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	426B	DDGS Dryer #2 - Natural Gas	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
427	427	427	DDGS Dryer #3	Yes		1.39	1.39	Minor	0	None	1.39	1.39	Minor	0	None
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	427B	DDGS Dryer #3 - Natural Gas	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
428	428	428	DDGS Dryer #4	Yes		1.81	1.81	Minor	0	None	1.81	1.81	Minor	0	None
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	428B	DDGS Dryer #4 - Natural Gas	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
429	429	429	DDGS Dryer #5	Yes		0.71	0.71	Minor	0	None	0.71	0.71	Minor	0	None
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	429B	DDGS Dryer #5 - Natural Gas	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
440	440	440	Alcohol Process Day Tank #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
441	441	441	Alcohol Process Day Tank #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
442	442	442	Alcohol Process Quality Control Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
443	443	443	Alcohol Process Reclaim Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
444	444	444	Alcohol Storage Tank #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
445	445	445	Alcohol Storage Tank #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
447	447	447	Denaturant Storage Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
448	448	448	Corrosion Inhibitor Storage Tank	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
449	449	449	190° Process Tank	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
450	450	450	Alcohol Loadout Flare #1	Yes		1.31	1.31	Minor	0	None	1.31	1.31	Minor	0	None
--	--	450A	Alcohol Loadout Spout #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450B	Alcohol Loadout Spout #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450C	Alcohol Loadout Spout #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450D	Alcohol Loadout Spout #4	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450E	Alcohol Loadout Spout #5	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450F	Alcohol Loadout Spout #6	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450G	Alcohol Loadout Spout #7	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450H	Alcohol Loadout Spout #8	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
451	451	451	Alcohol Loadout Flare #2	Yes		1.31	1.31	Minor	0	None	1.31	1.31	Minor	0	None
--	--	450A	Alcohol Loadout Spout #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450B	Alcohol Loadout Spout #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450C	Alcohol Loadout Spout #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450D	Alcohol Loadout Spout #4	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450E	Alcohol Loadout Spout #5	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450F	Alcohol Loadout Spout #6	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450G	Alcohol Loadout Spout #7	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450H	Alcohol Loadout Spout #8	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
452	452	452	Dry Mill Fire Pump Engine #1	No		0.05	0.04	Minor	0	None	0.05	0.04	Minor	0	None
453	453	453	Dry Mill Fire Pump Engine #2	No		0.05	0.04	Minor	0	None	0.05	0.04	Minor	0	None

						PM					PM ₁₀				
						PTE	Uncontrolled	Test & O&M Plan Required			PTE	Uncontrolled	Test & O&M Plan Required		
						(tpy)	(tpy)	Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required	(tpy)	(tpy)	Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required
Facility ID	EP	EU	Process Description	Controlled	Opacity				6				2		
454	454	454	Dry Mill Fire Pump Engine #3	No		0.05	0.04	Minor	0	None	0.05	0.04	Minor	0	None
455	455	455	Dry Mill Fire Pump Engine #4	No		0.05	0.04	Minor	0	None	0.05	0.04	Minor	0	None
457	457	457	Dry Mill Emergency Generator #2	No		0.17	0.17	Minor	0	None	0.17	0.17	Minor	0	None
478	478	478	DDGS Flat Storage Ventilation	Yes		7.51	451.14	Major	1	Facility	7.51	90.23	Significant	0	Facility
--	--	478A	DDGS Rail Loading Shuttling Drag Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
479	479	479	Sulfuric Acid Storage Tank	No		0.38	0.38	Minor	0	None	0.38	0.38	Minor	0	None
481	481	481G	DDGS Feed Elevator #2	Yes		0.88	87.60	Significant	0	Facility	0.88	17.52	Minor	0	None
--	--	481H	DDGS Flat Storage Reclaim L Path Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	481I	DDGS Bulk Weigher Feed Elevator #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	481J	DDGS Truck Loading Shuttling Drag Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
482	482	482	DDGS Silo #1	Yes		0.04	4.38	Minor	0	None	0.04	0.88	Minor	0	None
485	485	485	30% CDS Loadout	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
486	486	486A	Cooling Tower Cell #1	Yes		7.40	6.66	Minor	0	None	7.40	6.66	Minor	0	None
--	--	486B	Cooling Tower Cell #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486C	Cooling Tower Cell #3	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486D	Cooling Tower Cell #4	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486E	Cooling Tower Cell #5	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486F	Cooling Tower Cell #6	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486G	Cooling Tower Cell #7	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486H	Cooling Tower Cell #8	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	486I	Cooling Tower Cell #9	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
495	495	495	Dry Grind Unleaded Gasoline Tank	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
496	496	496	Dry Grind Diesel Fuel Tank	No		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
497	497	497A	Cooled DDGS Belt Conveyor #1	Yes		0.64	63.93	Significant	0	Facility	0.64	12.79	Minor	0	None
--	--	497B	DDGS Incline Drag Conveyor #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497C	DDGS Flat Storage Piling Drag Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497D	DDGS Silo #1 Recirculation Drag Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497E	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497I	DDGS Bulk Weigher Feed Elevator	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497J	DDGS Silo Feed Elevator	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497K	DDGS Bulk Weigh Scale #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497L	DDGS Bulk Weigh Scale #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497M	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #1	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497N	DDGS Bulk Weigher Discharge Drag Conveyor #2	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497O	DDGS Silo #1 Laidig Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	497P	DDGS Silo #1 Reclaim Drag Conveyor	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
498	498	498	Dry Mill Haul Roads	Yes		52.56	52.56	Minor	0	None	52.56	52.56	Minor	0	None
499	499	499	Dry Mill VOC Equipment Leaks	Yes		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date:

			PM _{2.5}					SO _x					NO _x				
			PTE	Uncontrolled	Test & O&M Plan Required			PTE	Uncontrolled	Test & O&M Plan Required			PTE	Uncontrolled	Test & O&M Plan Required		
			(tpy)	(tpy)	Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required	(tpy)	(tpy)	Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required	(tpy)	(tpy)	Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required
Facility ID	EP	EU															
400	400	400A	3.54	70.70	Significant	3	Facility	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--
--	--	400C	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400I	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400M	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401I	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401K	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Q	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Y	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Z	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
401	401	401A	4.56	91.22	Significant	0	Facility	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401I	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401K	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401M	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Q	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401W	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Y	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	401Z	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	400P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
403	403	403A	1.75	34.91	Significant	0	Facility	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403I	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403M	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403N	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403Q	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	403S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Facility ID EP EU			PM _{2.5}					SO _x					NO _x				
			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required		
					Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required
						3					0					0	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420III	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KKK	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LLL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MMM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TTT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UUU	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420VVV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420WWW	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
422	422	422	6.75	134.90	Major	1	Facility	1.02	1.02	Minor	0	None	--	--	--	--	--
423	423	423	6.75	134.90	Major	1	Facility	0.47	0.47	Minor	0	None	--	--	--	--	--
425	425	425	1.11	1.11	Minor	0	None	0.13	0.13	Minor	0	None	9.17	22.92	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	425B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
426	426	426	3.90	3.90	Minor	0	None	1.05	1.05	Minor	0	None	9.07	22.67	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	426B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
427	427	427	1.39	1.39	Minor	0	None	0.00	0.00	Minor	0	None	9.35	23.36	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	427B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
428	428	428	1.81	1.81	Minor	0	None	0.75	0.75	Minor	0	None	7.50	18.74	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	428B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
429	429	429	0.71	0.71	Minor	0	None	0.00	0.00	Minor	0	None	12.41	31.04	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	429B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
440	440	440	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
441	441	441	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
442	442	442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
443	443	443	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
444	444	444	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
445	445	445	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
447	447	447	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
448	448	448	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
449	449	449	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
450	450	450	1.31	1.31	Minor	0	None	0.16	0.16	Minor	0	None	8.17	1.57	Minor	0	None
--	--	450A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
451	451	451	1.31	1.31	Minor	0	None	0.44	0.44	Minor	0	None	12.56	1.57	Minor	0	None
--	--	450A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
452	452	452	0.05	0.05	Minor	0	None	0.04	0.04	Minor	0	None	0.71	0.71	Minor	0	None
453	453	453	0.05	0.05	Minor	0	None	0.04	0.04	Minor	0	None	0.71	0.71	Minor	0	None

Date:

[illegible]

			VOC					CO					THAP				
			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required		
					Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required
Facility ID	EP	EU				6					0					#VALUE!	
--	--	403T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
410	410	410	0.25	0.25	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
411	411	411	6.27	3.14	Minor	0	None	--	--	--	--	--	0.00	0.00	Minor	0	None
412	412	412A	1.58	15.77	Minor	0	None	57.51	57.51	Minor	0	None	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	412B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	412C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
413	413	413	0.63	0.63	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
414	414	414	0.63	0.63	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
415	415	415	0.63	0.63	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
416	416	416	0.63	0.63	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
419	419	419	0.53	0.53	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
420	420	420N	0.38	949.41	Major	1	Facility	5.31	5.31	Minor	0	None	5.34	5.34	Minor	0	None
--	--	420O	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420P	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420Q	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420R	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420S	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420T	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420V	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420W	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420Z	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420AA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420BB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420DD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420GG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420HH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420II	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KK	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420NN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420OO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420PP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420RR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420SS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UU	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420VV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420XX	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420XXB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420YY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420ZZ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420AAA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420BBB	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420CCC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420DDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420EEE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420FFF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420GGG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420HHH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			VOC					CO					THAP				
Facility ID	EP	EU	PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required			PTE (tpy)	Uncontrolled (tpy)	Test & O&M Plan Required		
					Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required			Uncontrolled Status	# Tests	Plan Required
						6					0					#VALUE!	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420III	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420JJJ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420KKK	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420LLL	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420MMM	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420TTT	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420UUU	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420VVV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	420WWW	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
422	422	422	24.26	24.26	Minor	0	None	--	--	--	--	--	1.90	1.90	Minor	0	None
423	423	423	11.77	11.77	Minor	0	None	--	--	--	--	--	2.04	2.04	Minor	0	None
425	425	425	13.84	692.04	Major	1	Facility	8.39	8.39	Minor	0	None	0.01	0.01	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	425B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
426	426	426	13.84	692.04	Major	1	Facility	1.86	1.86	Minor	0	None	1.00	1.00	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	426B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
427	427	427	13.84	692.04	Major	1	Facility	0.16	0.16	Minor	0	None	1.00	1.00	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	427B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
428	428	428	13.84	692.04	Major	1	Facility	0.45	0.45	Minor	0	None	1.00	1.00	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	428B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
429	429	429	13.84	692.04	Major	1	Facility	5.42	5.42	Minor	0	None	1.00	1.00	Minor	0	None
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	429B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
440	440	440	1.14	1.14	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
441	441	441	1.14	1.14	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
442	442	442	1.22	1.22	Minor	0	None	--	--	--	--	--	0.01	0.01	Minor	0	None
443	443	443	1.22	1.22	Minor	0	None	--	--	--	--	--	0.01	0.01	Minor	0	None
444	444	444	1.26	1.26	Minor	0	None	--	--	--	--	--	0.01	0.01	Minor	0	None
445	445	445	1.26	1.26	Minor	0	None	--	--	--	--	--	0.01	0.01	Minor	0	None
447	447	447	0.61	0.61	Minor	0	None	--	--	--	--	--	0.25	0.25	Minor	0	None
448	448	448	0.85	0.85	Minor	0	None	--	--	--	--	--	0.22	0.22	Minor	0	None
449	449	449	3.18	3.18	Minor	0	None	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
450	450	450	0.37	3.68	Minor	0	None	3.19	2.39	Minor	0	None	0.12	0.12	Minor	0	None
--	--	450A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
--	--	450B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
451	451	451	0.18	1.81	Minor	0	None	31.39	2.39	Minor	0	None	0.12	0.12	Minor	0	None
--	--	450A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450C	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450E	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450F	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450G	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	450H	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
452	452	452	0.05	0.05	Minor	0	None	0.66	0.66	Minor	0	None	0.00	0.00	Minor	0	None
453	453	453	0.05	0.05	Minor	0	None	0.66	0.66	Minor	0	None	0.00	0.00	Minor	0	None

Facility Name: Vantage Corn Processors, LLC

EIQ: 92-9080

Facility File Number: 57-01-246

Title V Operating Permit Number: 08-TV-007R2

Date: 3/10/2025

**Stack Tests Recommended by
IDNR Periodic Monitoring Guidance**

Pollutant	Total # Tests	Total # Plans by Type		
		Agency	Facility	CAM
PM	6	0	8	4
PM ₁₀	2	0	5	2
PM _{2.5}	3	0	5	2
SO ₂	0	0	1	0
NO _x	0	0	0	0
VOC	6	0	6	6
CO	0	0	0	0

Emission Point	Pollutant to be Tested	Most Recent Test	Notes
400	PM	9/9/2010	
401	PM	9/8/2010	
403	PM	11/10/2021	<- recommend postponing testing
420	VOC	6/13/2023	<- recommend only 1 test
422	PM	10/10/2016	<- recommend postponing testing
	PM10	10/10/2016	<- recommend postponing testing
	PM2.5	--	<- recommend postponing testing
423	PM	10/10/2016	<- recommend postponing testing
	PM10	10/10/2016	<- recommend postponing testing
	PM2.5	--	<- recommend postponing testing
425	VOC	12/14/2010	
426	VOC	8/1/2012	
427	VOC	11/14/2018	<- recommend postponing testing
428	VOC	12/7/2010	
429	VOC	6/28/2011	
478	PM	12/1/2015	
	PM2.5	--	