

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91410526565142022E001P

单位名称：安阳中盈化肥有限公司

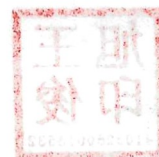
报告时段：2021 年

法定代表人（实际负责人）：王俊旭

技术负责人：孔凡谦

固定电话：0372-6270892

移动电话：18339336205



排污单位名称（盖章）

报告日期：2022 年 02 月 23 日



承诺书

安阳市生态环境局滑县分局：

安阳中盈化肥有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

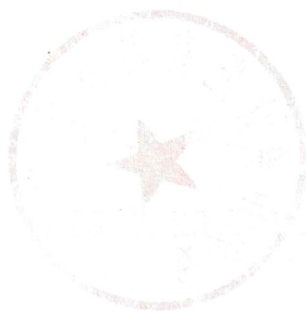
特此承诺。

单位名称：



法定代表人

日期：



一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	安阳中盈化肥有限公司	否	
		注册地址	河南省安阳市滑县中盈路1号	否	
		邮政编码	456400	否	
		生产经营场所地址	河南省安阳市滑县中盈路1号	否	
		行业类别	氮肥制造	否	
		生产经营场所中心经度	114.57280	否	
		生产经营场所中心纬度	35.53092	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91410526565142022E	否	
		技术负责人	孔凡谦	否	
		联系电话	0372-6270892	否	
		所在地是否属于重点区域	是	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
大气污染物排放方式		否			

		废水污染物排放规律		否		
		大气污染物排放执行标准名称	氨（氨气）	否		
		水污染物排放执行标准名称	总磷（以P计）	否		
		设计生产能力		否		
	(二) 产排污环节、 污染物及污染治理设施	废气	TA001-烟囱	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA002-低压吸收塔	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA003-袋式除尘器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
TA004-常压吸收塔	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				

			排放口位置	否	
		TA005-尿素粉尘、氨气回收装置	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
环境管理要求	自行监测要求	DW001			
		氨氮 (NH ₃ -N)	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		总氮 (以 N 计)	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		pH 值	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		化学需氧量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		流量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息 (氮肥制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	尿素	液氨	574608.8	t	
			CO2 气	36571.057	万 m ³	
		氨合成	合成气	151880.058	万 m ³	
2	主要辅料用量	公用工程	氯酸钠	31.825	t	
			硫酸	229.02	t	
			次氯酸钠	282.36	t	
			阻垢剂 DTS220	5.825	t	
			DTB380 非氧化性杀菌剂	1.95	t/a	
			T-7670 缓释阻垢剂	0	t/a	
			还原剂	0.025	t/a	
			盐酸	670.9	t/a	
			液碱	611.31	t/a	
			S5500 非氧化杀菌剂	0	t/a	
			S6010 缓释剂	0	t/a	
			甲醇	67.268	t/a	
3	能源消耗	公用工程	用电量	2581	万 kWh	
			蒸汽消耗量	114049	t	
		尿素	用电量	9836	万 kWh	

			蒸汽消耗量	886361	t	
		氨合成	用电量	20842	万 kWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
4	生产规模	尿素	尿素		t	
		氨合成	液氨		t	
5	运行时间和生产负荷	公用工程	正常运行时间	8448	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	336	h	
			生产负荷	80-100	%	
		尿素	正常运行时间	8448	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	336	h	
			生产负荷	80-100	%	
		氨合成	正常运行时间	8448	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	336	h	
			生产负荷	80-100	%	
6	主要产品产量	尿素	尿素	954412.55	t	
		氨合成	液氨	574608.8	t	

7	取排水	公用工程	工业新鲜水	3727921	t	与安阳盈德气体有限公司共用		
			回用水	1539936	t	与安阳盈德气体有限公司共用		
			生活用水	10618	t	与安阳盈德气体有限公司共用		
			废水排放量	15491196	t	与安阳盈德气体有限公司共用		
		尿素	工业新鲜水		t			
			回用水		t			
			生活用水		t			
			废水排放量		t			
		氨合成	工业新鲜水		t			
			回用水		t			
			生活用水		t			
			废水排放量		t			
		8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
					治理设施类型			
					开工时间			
					建设投产时间			
计划总投资					万元			
报告周期内累计完成投资					万元			

表 2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
----	------	------	----	----	----	----

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	烟囱	TA001	其他设施, 其他设施	其他	8448	h	
2	低压吸收塔	TA002	其他设施, 其他设施	其他	8448	h	
3	袋式除尘器	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间	8448	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	752	t	
4	常压吸收塔	TA004	其他设施, 其他设施	其他	8448	h	
5	尿素粉尘、氨气回收装置	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间	8448	h	
				平均除尘效率	99	%	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设	故障原	各排放因子浓度 (mg/m3)	应对措
--------	-----	-----	-----------------	-----

开始时段-结束时段	施	因	污染因子	排放范围	施
-----------	---	---	------	------	---

(三) 结论

我单位 2021 年污染治理设施正常运行，报告周期内污染治理设施运行情况良好

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氨 (氨气)	手工	/	12	0.98	1.07	1.02	0		
DA003	粉尘	手工	10	12	0.389	0.447	0.416	0		
	氨 (氨气)	手工	/	12	0.04	0.09	0.75	0		
DA004	粉尘	手工	10	12	2.7	8.9	6.33	0		
DA005	粉尘	手工	10	12	1.9	3.6	2.8	0		

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率 (kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率 (kg/h)			超标数据数量	超标率 (%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氨 (氨气)			0.00512	0.00484	0.00491			

DA003	粉尘								
	氨 (氨气)								
DA004	粉尘			0.0239	0.3	0.1622			
DA005	粉尘			0.0167	0.0427	0.028125			

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
1	厂界	氨 (氨气)	1.5	厂界	20211207	0.075	否
		臭气浓度	20	厂界			否
		硫化氢	0.06	厂界	20211207	0.00525	否
		颗粒物		厂界	20211207	0.298	否
		甲醇		厂界	20210916	0.0	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	15	365.0	0.545	0.583	0.5613			

悬浮物	手工	40	4.0	9.0	10.0	9.3			
pH 值	自动	/	365.0						7.06-8.1
总氮 (以 N 计)	自动	25	365.0	8.23	8.51	8.38			
化学需氧量	自动	50	365.0	17.0	19.0	18.0			
硫化物	手工	0.5	52.0	0.228	0.277	0.253			
氰化物	手工	0.2	52.0						<0.001
挥发酚	手工	0.1	12.0						<0.01
总磷 (以 P 计)	手工	0.5	52.0	0.12	0.13	0.123			
石油类	手工	3	12.0	0.29	0.35	0.313			

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	-------------------------------	---------------------------------------	-----------

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三) 小结

我单位 2021 年排放口均已安排污许可证要求进行了检测

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	a) 手工监测记录信息包括手工监测日期、采样及测定方法、监测结果等, 可参见附录 B 中表 B. 24~表 B. 26。 b) 自动监测运维记录包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等。 c) 采用固定床常压煤气化工艺的排污单位还应对表 11 中规定的内容进行记录, 用于后续核定实际排放量, 记录可参见附录 B 中表 B. 27~表 B. 28。	是	
2	a) 记录 6.2.2 和 6.3.2 中各项运行管理要求落实情况、雨水外排情况等。 b) 如出现设施故障时, 应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等, 可参见附录 B 中表 B. 29。 c) 如生产设施开停工、检维修时, 应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等, 可参见附录 B 中表 B. 30。	是	
3	生产运行情况包括工艺单元和设施、公用工程单元和全厂运行情况, 重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治	是	

	理、排放相关的主要运行参数。主要记录各生产设施、燃烧设施、固定床常压煤气化工艺的造气炉放空管、造气循环冷却水系统、火炬系统运行，以及全厂原辅料（含危险化学品）及燃料使用量、主要产品产量等信息。参见附录 B 中表 B.1~ 表 B.9。全厂情况按批次记录，火炬系统在线记录火炬气流量，按日记录火炬气中总硫含量，造气炉放空管按发生次数记录放空时段原料消耗量，其他信息按班次记录。		
4	污染治理设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。a) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等，可参见附录 B 中表 B.10~表 B.21。b) 无组织废气排放控制记录措施执行情况，可参见附录 B 中表 B.22。c) 废水处理设施包括装置区预处理设施和污水处理厂预处理设施、生化处理设施、深度处理设施及回用设施，分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及使用量、投放频次、电耗、污泥产生量等，可参见附录 B 中表 B.23。d) 污染治理设施运维记录，包括设施是否正常运行、故障原因、维护过程、检查人、检查日期及班次等。	是	
5	排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。	是	

(二) 小结

我单位 2021 年已按排污许可证要求进行了台账管理，报告周期内台账管理情况良好。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	尿素工段废气放空管排气筒	氨 (氨气)	-	-	-	-	186.13	0.032225	0.00086	0.0044	0.00395	0.041435	
	DA003	尿素造粒塔	氨 (氨气)	-	-	-	-	113.87	0.006931	0.00106	0.00035	0.00066	0.009001	
			粉尘	-	-	-	-	180	0.9798	0.4653	2.1072	0.7379	4.2902	
其他合计			粉尘	-	-	-	-	/	0.07378	0.04384	0.046	0.00506	0.16868	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨 (氨气)	-	-	-	-	/	7.599	2.533	7.6606	6.9946	24.7872	
全厂合计			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	180	1.05358	0.50914	2.1532	0.74296	4.45888	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨 (氨气)	-	-	-	-	300	7.638156	2.53492	7.66535	6.99921	24.837636	

表 6-2 废水排放量表

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	直接排放	DW001		氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	2	0.00856	0.003396	0.01684	0.01211	0.040906	
				悬浮物	-	-	-	-	/	11.0161	2.1631	1.5957	1.349	16.1239	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总氮 (以 N)	-	-	-	-	/	0.678	0.62184	0.7989	0.5589	2.65764	

表 6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 结论

我单位 2021 年已按排污许可证要求进行了环境管理，报告周期内排污许可指标执行情况良好。

七、信息公开情况

(一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	(1) 国家排污许可信息公开系统； (2) 其他便于公众知晓的方式。		是	
	时间节点	及时公开、及时更新		是	
	公开内容	(1) 基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； (2) 排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； (3) 污染防治设施的建设和运行情况； (4) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； (5) 突发环境事件应急预案； (6) 季度及年度排污许可证执行报告中相关内容； (7) 自行监测开展情况； (8) 其他应当公开的环境信息。		是	

(二) 小结

我单位 2021 年已按排污许可证要求进行了环境信息公开，报告周期内信息公开情况良好

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

为贯彻执行排污许可证的要求，我单位成立了以总经理仇庆壮为组长、副总经理许文杰为副组长的环保管理组织机构，安环部在部长孟凡祖的带领下，进行具体的环保管理，规定了各车间、部室及各级管理人员的环保职责，保证做到污染治理设施正常运行、达标排放。公司配置一套 50t/h 的污水处理设施，尿素转运及包装配置多套袋式除尘器，尿素装置区尿素粉尘及氨气经过多次吸收洗涤达标排放。污水处理监测排放池、雨水池、除磷池等都安装了 NH₃-N、COD 在线监测设备，实时监测数据。制订了日常环境监测管理规定，由质检部负责对公司的废水进行监测，为管理和考核提供依据，监测数据每天报到公用工程、调度室及安环部。废水总排口设置 NH₃-N、COD、总氮、总磷、PH 等在线监测设备，NH₃-N、COD、总氮已上传环保局接受监督。环保管理制度有：《环境保护责任制》、《污水排放管理制度》、《固体废物管理制度》，制度根据实际情况实时更新。相关责任的落实：公司总经理为环境保护第一责任人，各车间、部室的主要领导为该车间、部室的环保工作第一责任人，贯彻“谁主管谁负责、谁为主谁负责、管生产必须抓环保”的原则，做到纵向到底、横向到边、各负其责。环境保护规划：为杜绝各类环保事故的发生，制定了环境保护目标：1、重大环境污染事故为零。2、确保环保设施与主体设施的同步运行率达到 100%。3、污染物排放合格率 100%。4、员工教育培训合格率 100%。5、环保设施完好率 100%。6、清洁生产，节能减排，采用先进工艺，从源头减少各种污染物的产生。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

安阳盈德气体有限公司 2021 年已按照《土壤污染防治法》进行了年度土壤、地下水自行监测结果表明，厂区 9 个土壤检测结果均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 和表 2 第二类用地筛选值限值要求；地下水各污染物浓度均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准限值要求。已按照相关要求，严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；建立了土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；制定并实施了自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。公司废水、废气、危废有毒有害物质排放均满足相关要求。

十、其他需要说明的情况

无