



检测报告

报告编号：YTHJ 字第（202007056）号

项目名称：环境质量现状检测项目

委托单位：山东华升化工科技有限公司

淄博圆通环境检测有限公司

二〇二〇年七月二十六日



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 1 页 共 13 页

一、基本信息

受检单位	山东华升化工科技有限公司				
联系人	夏明明	联系电话	15553373566	地址	城北工业园
采样日期	2020.07.18-07.19	交样日期	2020.07.18-07.19	分析日期	2020.07.19-07.25

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织	氧化铬车间排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铬及其化合物、镍及其化合物	一天三次, 采样一天
有组织	蛋白质车间排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铬及其化合物	一天三次, 采样一天
有组织	鞣铬剂车间排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、铬及其化合物	一天三次, 采样一天
有组织	VK3 车间排气筒出口	颗粒物	一天三次, 采样一天
无组织	厂界上、下风向	颗粒物、硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃	一天三次, 采样一天
污水	废水总排口	五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总铬	一天一次, 采样一天
噪声	东、南、西、北厂界外 1m	厂界噪声	昼、夜间各一次, 采样一天

三、样品描述

检测类别	样品描述
有组织	16 个滤膜、10 个石英滤筒。
无组织	12 个滤膜、14 组冲击式吸收管、13 个采气袋、14 个石英纤维滤膜。
污水	无色、液体。

四、检测依据

序号	检测项目	标准名称	检出限	
1	有组织	颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m ³
2		二氧化硫	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》	3mg/m ³
3		氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	3mg/m ³

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 2 页 共 13 页

4	有组织	铬及其化合物	HJ 657-2013《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
5		镍及其化合物	HJ 657-2013《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6	无组织	颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》	0.001 mg/m^3
7		非甲烷总烃	HJ 604-2017《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	0.07 mg/m^3
8		硫酸雾	HJ 544-2016 《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》	0.005 mg/m^3
9		氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	0.02 mg/m^3
10	污水	五日生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》	0.5 mg/L
11		化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4 mg/L
12		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025 mg/L
13		总铬	GB/T 7466-1987 《水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004 mg/L
14	厂界噪声		GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/

五、检测仪器

序号	仪器编号	仪器名称	仪器型号
1	ZBYT-07-094	通风多参数检测仪	JFY-4
2	ZBYT-06-010、011、012、013	肆气路大气采样器	QCS-6000
3	ZBYT-11-013、014、015、016	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036
4	ZBYT-08-015、016、017、018、023、024、025、026	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
6	ZBYT-10-008、013	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
7	ZBYT-07-047	多功能声级计	AWA5688
8	ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
9	ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
10	ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
11	ZBYT-01-050	酸式滴定管	50ml

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 3 页 共 13 页

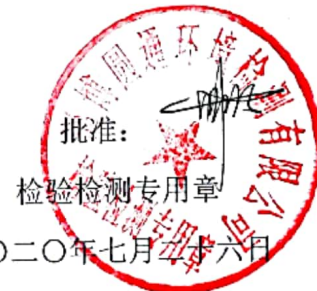
12	ZBYT-01-037	生化培养箱	SPX-80E
13	ZBYT-01-041	溶解氧测定仪	JPSJ-605F
14	ZBYT-01-039	可见分光光度计	722N
15	ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS
16	ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10

现场检测人员：高青春、宋金泽、张兆聃、吴科明

分析检测人员：高璐、张秀燕、冯莹莹、冯笑、谷玉锦、冯英姿

编制：[手写字]

审核：李俊刚



本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHU字第(202007056)号

第4页共13页

六、检测结果

(一) 有组织检测结果

表 1-1 氧化铬车间排气筒出口检测结果

检测点位	氧化铬车间排气筒出口		
检测日期	2020.07.18		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	1.5/35		
标干流量 (m ³ /h)	12496	12799	13162
烟温 (℃)	44	44	45
含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2
含氧量 (%)	18.3	18.4	18.3
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.8	4.0	3.7
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	8.4	9.2	8.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.047	0.051	0.049
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—
二氧化硫排放速率 (kg/h)	—	—	—
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	13	13	15
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	29	30	33
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.162	0.166	0.197
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 5 页 共 13 页

表 1-2 氧化铬车间排气筒出口检测结果

检测点位	氧化铬车间排气筒出口		
检测日期	2020.07.18		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	1.5/35		
标干流量 (m ³ /h)	12957	13212	13037
烟温 (°C)	44	45	44
含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2
铬及其化合物实测浓度 (µg/m ³)	26.2	26.2	25.5
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴
镍及其化合物实测浓度 (µg/m ³)	34.3	34.1	33.1
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 6 页 共 13 页

表 1-3 蛋白质车间排气筒出口检测结果

检测点位	蛋白质车间排气筒出口		
检测日期	2020.07.18		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	1.0/15		
标干流量 (m ³ /h)	37127	37077	37377
烟温 (°C)	67	67	67
含湿量 (%)	4.7	4.7	4.7
含氧量 (%)	18.7	18.6	18.5
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.0	2.9	3.0
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	7.8	7.2	7.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.111	0.108	0.112
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—
二氧化硫排放速率 (kg/h)	—	—	—
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	8	7	8
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	21	18	19
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.297	0.260	0.299
备注	“ND” 表示检测结果低于方法检出限。		

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 7 页 共 13 页

表 1-4 蛋白质车间排气筒出口检测结果

检测点位	蛋白质车间排气筒出口		
检测日期	2020.07.18		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	1.0/15		
标干流量 (m ³ /h)	37384	37327	37212
烟温 (°C)	67	67	67
含湿量 (%)	4.7	4.7	4.7
铬及其化合物实测浓度 (µg/m ³)	39.9	41.0	40.0
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	0.001	0.002	0.001

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHH 字第 (202007056) 号

第 8 页 共 13 页

表 1-5 铈铬剂车间排气筒出口检测结果

检测点位	铈铬剂车间排气筒出口		
检测日期	2020.07.18		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.9/15		
标干流量 (m ³ /h)	9836	10032	10175
烟温 (°C)	53	54	54
含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3
含氧量 (%)	18.5	18.6	18.6
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	4.8	4.8	4.7
颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	11.5	12.0	11.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.047	0.048	0.048
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—
二氧化硫排放速率 (kg/h)	—	—	—
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	18	18	18
氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	43	45	45
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.177	0.181	0.183
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 9 页 共 13 页

表 1-6 鞣铬剂车间排气筒出口检测结果

检测点位	鞣铬剂车间排气筒出口		
检测日期	2020.07.18		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.9/15		
标干流量 (m ³ /h)	10275	10177	10273
烟温 (°C)	54	54	54
含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	40.2	38.7	39.4
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴

表 1-7 VK3 车间排气筒出口检测结果

检测点位	VK3 车间排气筒出口		
检测日期	2020.07.18		
检测频次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.5/15		
标干流量 (m ³ /h)	3153	3141	3104
烟温 (°C)	34	34	34
含湿量 (%)	1.8	1.8	1.8
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.0	2.8	2.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.009	0.009	0.009

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 10 页 共 13 页

(二) 无组织检测结果

表 2-1 颗粒物检测结果

检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向 1	3#下风向 2	4#下风向 3
2020.07.19	09:00	0.183	0.267	0.250	0.300
	11:00	0.200	0.250	0.267	0.283
	13:00	0.183	0.267	0.250	0.283

表 2-2 非甲烷总烃检测结果

检测日期		非甲烷总烃 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向 1	3#下风向 2	4#下风向 3
2020.07.19	09:00	0.96	1.51	1.34	1.49
	11:00	0.92	1.59	1.48	1.53
	13:00	0.92	1.63	1.51	1.36

表 2-3 硫酸雾检测结果

检测日期		硫酸雾 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向 1	3#下风向 2	4#下风向 3
2020.07.19	09:00	ND	0.012	0.013	0.013
	11:00	ND	0.013	0.013	0.014
	13:00	0.006	0.013	0.013	0.014
备注		“ND” 表示检测结果低于方法检出限。			

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

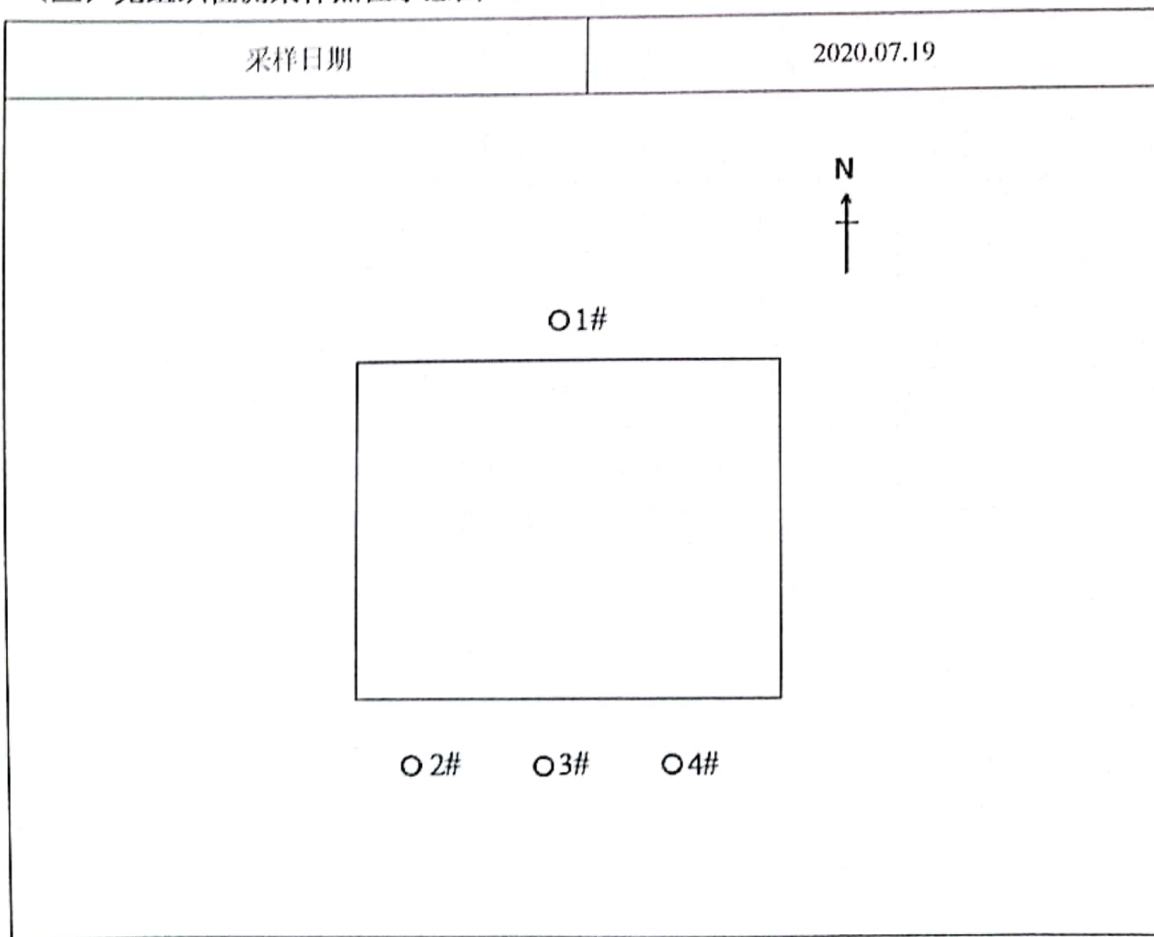
YTHH字第(202007056)号

第 11 页 共 13 页

表 2-4 氯化氢检测结果

检测日期		氯化氢 (mg/m ³)			
		1#上风向	2#下风向 1	3#下风向 2	4#下风向 3
2020.07.19	09:00	0.065	0.156	0.167	0.158
	11:00	0.081	0.166	0.179	0.172
	13:00	0.092	0.183	0.186	0.165

(三) 无组织检测采样点位示意图



本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ 字第 (202007056) 号

第 12 页 共 13 页

(四) 污水检测结果

表 4-1 污水检测结果

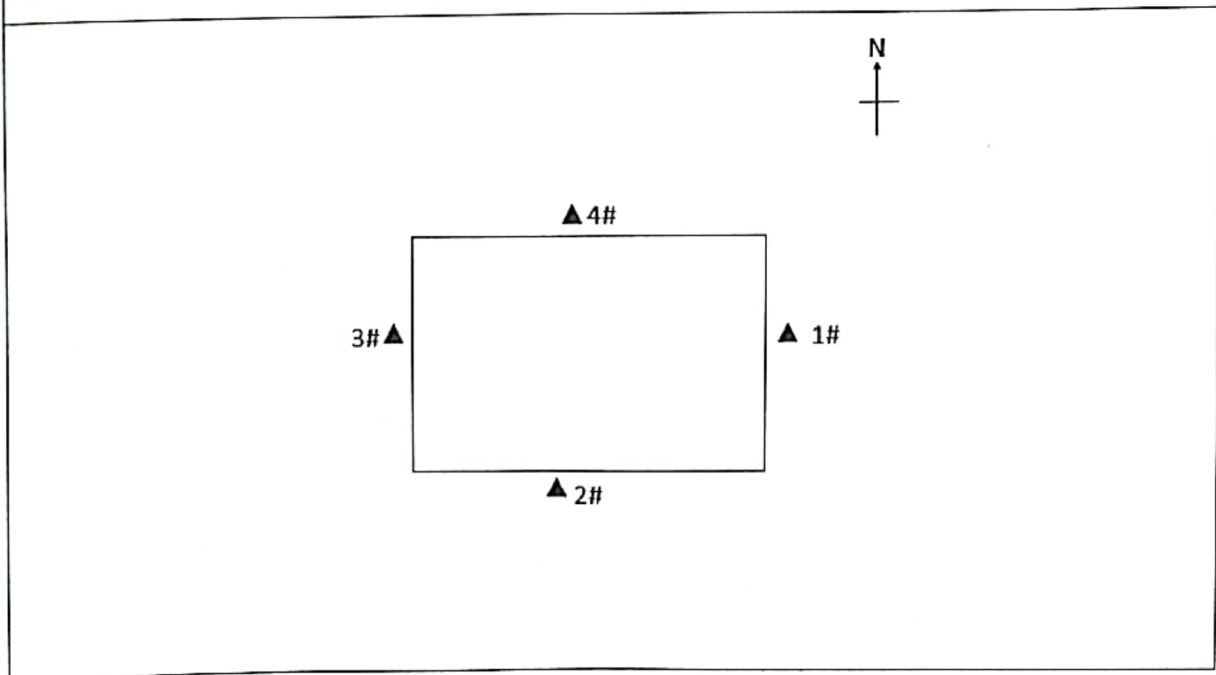
检测日期	采样点位	检测参数 (mg/L)			
		五日生化需氧量	化学需氧量	氨氮	总铬
2020.07.19	废水总排口	98.8	205	0.848	0.051

(五) 厂界噪声检测结果

表 5-1 厂界噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2020.07.18	1#	东厂界外 1m	56	44
	2#	南厂界外 1m	56	44
	3#	西厂界外 1m	55	47
	4#	北厂界外 1m	55	43

厂界噪声检测点位示意图



本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

YTHJ字第(202007056)号

第 13 页 共 13 页

(六) 气象观测数据

表 6-1 气象观测数据表

检测日期	时间	温度 (°C)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)
2020.07.19	09:00	23.7	71.4	N	2.1	7	6	1000
	11:00	25.2	72.3	N	2.3	9	8	999
	13:00	26.8	72.9	N	2.0	9	8	999

****报告结束****

本检测报告包括：封面、正文、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。



扫描全能王 创建

说 明

1. 本检测报告如有涂改、增减无效，未加盖“检验检测专用章”无效。
2. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 本检测报告只对来样或自采样品负责。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

联系地址：淄博高新区政通路 135 号高科技创业园 C 座 320

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

传 真：（0533）8172079（请注明“质量管理科收”）

联系部门：质量管理科

