161512340850

正本

SDZZ/HT-2020-DY624-d

# 检 测 报 告

# Testing Report

山中检字〔2020〕第DY624-d 号

委 壁 检 测 项 目

ZHONG ZE

# 检 测 报 告



山中检字（2020）第 DY624-d 号

| 项目名称 | 季度检测项目 | | |
|---|---|---|---|
| | 山东万达化工有限公司 | 采样地点 | 山东万达化工有限公司 |

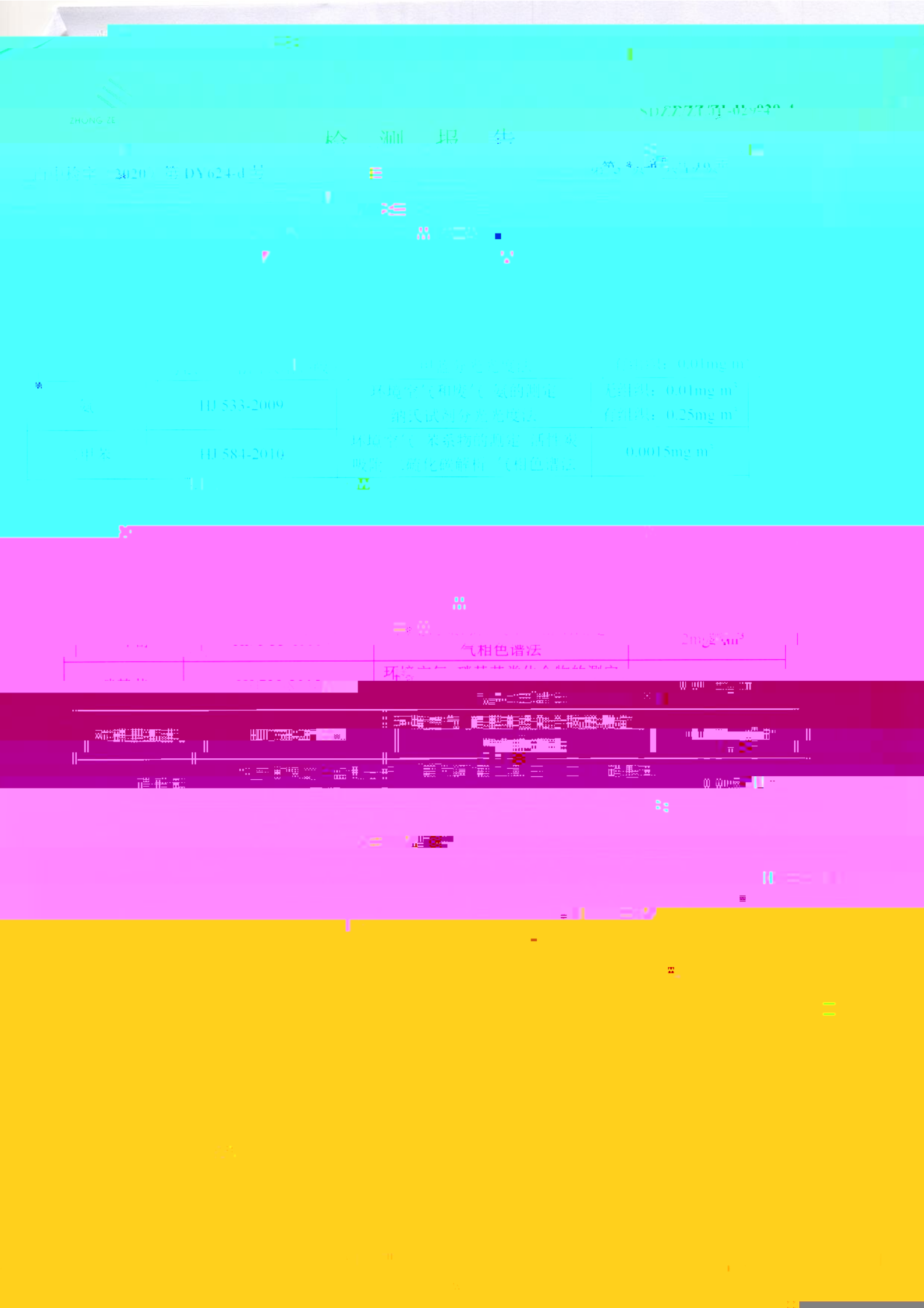
赵利萍

## 一、仪器设备基本情况

| | | | |
|---|---|---|---|
| 可见分光光度计 | 721 型 | | 023、045、25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 离子色谱仪 | CS 2000 | 286 | |
| 外可见分光光度计 | UV755B | 601 | 紫 |
| 能 COD 消解仪 | XHC-412T 型 | 621 | 智 |
| 分光光度计 | 7230G | 628 | 可见 |
| 荧光光度计 | AFS-8510 | 648 | 原子 |

| 称 | 分析方法 | 检出限 | 项目名 |
|---|---|---|---|
| 物 | GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | 0.001mg/m³ | 颗粒 |
| | 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 | 0.07mg/m³（以碳计） | 非甲烷总 |
| | HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样- | | VOCs |



ZHONG ZE

# 检 测 报 告

[illegible]中检字（2020）第DY624-d号

第3页 共19页

| | | | |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | 甲醛分光光度法 | 有组织：0.01mg/m³ |
| 氨 | HJ 533-2009 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | 无组织：0.01mg/m³<br>有组织：0.25mg/m³ |
| 甲苯 | HJ 584-2010 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 二硫化碳解析 气相色谱法 | 0.0015mg/m³ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | 气相色谱法 | 2mg/m³ |
| [illegible] | [illegible] | 环境空气 [illegible] | [illegible] |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 4-氨基安替吡啉分光光度法 | 0.01mg/L |
| 硫化物 | GB/T 16489-1996 | 水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 | 0.005mg/L |
| | | 水质 硫化物的测定 | |

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 氨氮 | GB/T 5750.5-2006 | [illegible]水标准检验方法 [illegible] 纳氏试剂分光光度法 | 0.02mg/L |
| 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 | 生活饮用水标准检验方法微生物指标 2.1 多管发酵法 | 2MPN/100mL |
| 锰 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法 | 0.1mg/L |
| 铁 | GB/T 5750.6-2006 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法 | 0.3mg/L |
| 菌落总数 | GB/T 5750.12-2006 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法 | [illegible] |
| $K^+$ | HJ 812-2016 | 水质 可溶性阳离子（$Li^+$、$Na^+$、$NH_4^+$、$K^+$、$Ca^{2+}$、$Mg^{2+}$）的测定 离子色谱法 | 0.02mg/L |
| $Ca^{2+}$ | HJ 812-2016 | 水质 可溶性阳离子（$Li^+$、$Na^+$、$NH_4^+$、$K^+$、$Ca^{2+}$、$Mg^{2+}$）的测定 离子色谱法 | 0.02mg/L |
| $Mg^{2+}$ | HJ 812-2016 | 水质 可溶性阳离子（$Li^+$、$Na^+$、$NH_4^+$、$K^+$、$Ca^{2+}$、$Mg^{2+}$）的测定 离子色谱法 | 0.02mg/L |
| $Na^+$ | HJ 812-2016 | 水质 可溶性阳离子（$Li^+$、$Na^+$、$NH_4^+$、$K^+$、$Ca^{2+}$、$Mg^{2+}$）的测定 离子色谱法 | 0.02mg/L |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 碳酸盐 | 水和废水监测分析方法（第四版增补版） | 第三篇/第一章/十二 碱度（总碱度、重碳酸盐和碳酸盐）的测定 （一）酸碱指示剂滴定法（二）电位滴定法 | — |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 镍 | HJ 803-2016 | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 | 2mg/kg |
| | HJ 803-2016 | | 7mg/kg |
| | HJ 803-2016 | | 0.5mg/kg |

表 6 现场采样气象情况一览表

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 厂界上风向 | 厂界下风向 1 | 厂界下风向 2 | 厂界下风向 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| （mg/m³） | 二 | ND | ND | ND | ND | |
| | 三 | ND | ND | ND | ND | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 甲醇 | 二 | ND | ND | ND | ND | （mg/m³） |
| | 三 | ND | ND | ND | ND | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ND | ND | ND | ND | 硫化氢 |
| | | ND | ND | ND | ND | （mg/m³） |

# 检 测 报 告



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 三 | ND | 12 | 11 | 12 |
| | | 一 | ND | ND | ND | ND |
| | | | | | | |
| 流量 | Nm³/h | 43403 | 41788 | 42573 | | 标 |

备注：排气筒高度 15m，采样内径 1.2m，“ND”表示未检出

# 检 测 报 告

山中检字（2020）第 DY624-d 号



| | | 采样频次 | 一 | 二 | 三 |
|---|---|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 浓度 | mg/m³ | [illegible] | 4.0 | 4.1 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.140 | 0.145 | 0.145 |
| 非甲烷总烃 | 浓度 | mg/m³ | 13.6 | 12.9 | 12.9 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.490 | 0.468 | 0.455 |
| 臭气浓度 | | 无量纲 | 229 | 173 | 309 |

| 检测项目 | 采样点位 | PAM车间发酵尾气排气筒出口 | | |
|---|---|---|---|---|
| | 采样时间 | 2021.06.29 | | |
| | 采样频次 | 一 | 二 | 三 |
| 颗粒物 | 浓度 | mg/m³ | 2.7 | 3.4 | 3.0 |
| | | | | | $1.03\times10^{-3}$ |

ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检 测 报 告

中检检字（2020）第[illegible]Y624-d 号



| 检测项目 | | 采样点位 | PAM车间干燥废气排气筒3#出口 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 采样时间 | 2021.06.30 | | |
| | | 采样频次 | 一 | 二 | 三 |
| 颗粒物 | 浓度 | mg/m³ | 3.1 | 2.9 | 3.1 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.292 | 0.281 | 0.294 |
| 标干流量 | | Nm³/h | 94066 | 96922 | 94934 |
| 备注：排气[illegible] | | | | | |

采样点位 PAM车间干燥废气排气筒3#出口

# 检 测 报 告

# 检 测 报 告



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 硝基苯 | 浓度 | mg/m³ | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | — | — | — |
| N,N-二甲基甲酰胺 | 浓度 | mg/m³ | ND | ND | ND |
| | 排放速率 | kg/h | — | — | — |
| 自气[illegible] | | [illegible] | [illegible] | 172 | 229 |

备注：排气筒高度15m，采样内径0.5m。“ND”表示未检出。

| | | |
|---|---|---|
| | 采样点位 | PAM车[illegible] |

ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

# 检 测 报 告

山中检字（2020）第 DY624-d 号

第 [illegible] 页 共 [illegible] 页

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 氰化物 | mg/L | ND | ND |
| | | 硫化物 | mg/L | ND | ND |
| | | 对二甲苯 | μg/L | ND | ND |

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 对-硝基甲苯 | μg/L | ND | ND |
| 间-硝基甲苯 | μg/L | ND | ND |
| 邻-硝基甲苯 | μg/L | ND | ND |
| 对-硝基氯苯 | μg/L | ND | ND |
| 间-硝基氯苯 | μg/L | ND | ND |

| 检测项目 | 单位 | 检测点位及结果 | |
|---|---|---|---|
| | | 地下水井1号 | 地下水井2号 |
| pH | 无量纲 | 7.42 | 7.32 |
| 耗氧量（$COD_{Mn}$法，以$O_2$计） | mg/L | 2.73 | 2.89 |
| 硫酸盐 | mg/L | $3.90\times10^3$ | $1.79\times10^3$ |
| 氟化物 | mg/L | 0.4 | 0.4 |
| 氯化物 | mg/L | $2.48\times10^4$ | $4.26\times10^3$ |
| 总硬度 | mg/L | ND | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 挥发酚 | mg/L | ND | ND |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | ND | ND |
| 菌落总数 | CFU/mL | 30 | 27 |
| 溶解性总固体 | mg/L | $4.58\times10^{4}$ | $9.47\times10^{3}$ |
| $Na^{+}$ | mg/L | $1.32\times10^{4}$ | $2.39\times10^{3}$ |
| 总硬度 | mg/L | $1.38\times10^{4}$ | $2.24\times10^{3}$ |
| $SO_4^{2-}$ | mg/L | $4.00\times10^{3}$ | $1.79\times10^{3}$ |
| 硫酸盐 | mg/L | ND | ND |

备注：ND表示未检出。

2.7 土壤检测结果

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 镍 | mg/kg | 26 |
| | 六价铬 | mg/kg | ND |
| | 汞 | mg/kg | 0.062 |

Leq(A)

# 检 测 报 告

# 检 测 报 告



备注：“ND”表示未检出。

2.标准给样质控

| 质控项目 | 测定结果(mg/L) | 参考结果(mg/L) | 评价依据 | 评价结果 |
|---|---|---|---|---|
| 氨氮 | 1.59 | 1.55±0.09 | 测量结果在标准值 | 满意 |

| 类型 | 质控项目 | 单位 | 结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| 运输空白 | 总烃 | mg/m³ | ND | 满意 |

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：　zhongzejiance@163.com